

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-Б5

ЯЩИКИ С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ  
БОЛЬШИХ СЕЧЕНИЙ К ОДИНОЧНЫМ АППАРАТАМ

Выпуск 1  
ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-Б5

# ЯЩИКИ С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ БОЛЬШИХ СЕЧЕНИЙ К ОДИНОЧНЫМ АППАРАТАМ

ВЫПУСК 1

ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНА

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА  
В ДЕЙСТВИЕ С 15.09.85г  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 02.09.85г.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

*Ваше*

*[Signature]*

*В.Л. Юрин*

*В.Л. Юрин*

М.А. КАМЕНЕВ  
Е.Г. ПОДДУБНЫЙ  
В.М. МАРКОВ  
В.Л. ЮРИН

| Содержание    |                                |        |
|---------------|--------------------------------|--------|
| Обозначение   | Наименование                   | Стр.   |
|               | Титульный лист                 | 1      |
|               | Содержание                     | 2, 3   |
| 5.407-65. ПЗ  | Пояснительная записка          | 4, 5   |
| 5.407-65.10ГЧ | Ящики протяжные К654...К657    |        |
|               | Габаритный чертеж              | 6      |
| 5.407-65.10ТБ | Таблица выбора чертежей типов  |        |
|               | вой серии                      | 7...10 |
| 5.407-65.10ВА | Ведомость изделий и материалов | 11,12  |
| 5.407-65.10   | Ящик с зажимами для проводов   |        |
|               | сечением до 50кв.мм            |        |
|               | Соединение сваркой             | 13     |
| 5.407-65.10СБ | Ящик с зажимами для проводов   |        |
|               | сечением до 50кв.мм            |        |
|               | Соединение сваркой             |        |
|               | Сборочный чертеж               | 14     |
| 5.407-65.11   | Шина                           | 15     |
| 5.407-65.12   | Прокладка                      | 15     |
| 5.407-65.13   | Шайба                          | 16     |
| 5.407-65.20   | Корпус                         | 17     |
| 5.407-65.21   | Скоба                          | 18     |
| 5.407-65.22   | Скоба                          | 18     |
| 5.407-65.30   | Шина в сборе                   | 19     |
| 5.407-65.31   | Вставка                        | 20     |
| 5.407-65.32   | Прокладка                      | 20     |
| 5.407-65.33   | Прокладка                      | 21     |
| 5.407-65.34   | Гайка                          | 21     |
| 5.407-65.35   | Шайба                          | 22     |
| 5.407-65.40   | Ящик с зажимами для проводов   |        |
|               | с жилами сечением до 50 кв. мм |        |

Инв.№ подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

| Обозначение   | Наименование                    | Стр.  |
|---------------|---------------------------------|-------|
|               | Соединение сваркой.             | 23    |
| 5.407-65.40СБ | Ящик с зажимами для проводников |       |
|               | с жилами сечением до 50кв.мм    |       |
|               | Соединение сваркой              |       |
|               | Сборочный чертеж                | 24    |
| 5.407-65.50   | Корпус                          | 25    |
| 5.407-65.60   | Ящик с зажимами для проводников |       |
|               | с жилами сечением до 50кв.мм    |       |
|               | Соединение сваркой и болтами    | 26    |
| 5.407-65.60СБ | Ящик с зажимами для проводников |       |
|               | с жилами сечением до 50кв.мм    |       |
|               | Соединение сваркой и болтами    |       |
|               | Сборочный чертеж                | 27    |
| 5.407-65.61   | Шина                            | 28    |
| 5.407-65.70   | Шина в сборе                    | 29    |
| 5.407-65.80   | Ящик с зажимами для проводников |       |
|               | с жилами сечением до 185 кв. мм |       |
|               | Соединение сваркой              | 30    |
| 5.407-65.80СБ | Ящик с зажимами для проводников |       |
|               | с жилами сечением до 185кв. мм  |       |
|               | Соединение сваркой              |       |
|               | Сборочный чертеж                | 31,32 |
| 5.407-65.90   | Корпус                          | 33    |
| 5.407-65.91   | Скоба                           | 34    |
| 5.407-65.100  | Шина в сборе                    | 35    |
| 5.407-65.101  | Шина                            | 36    |
| 5.407-65.110  | Ящик с зажимами для проводников |       |





4 Исходные данные

Серия 5.407-65 выполнена на основании следующих материалов:

- а) технические условия ТУ 36-2057-81 на ящики протяжные К654У2...К657У2, К654МУЗ...К657МУЗ.
- б) технические условия ТУ 16-526.108-75 на „Блоки зажимов наборные серии БЗН19“.

2. Содержание

Серия содержит сборочные чертежи, чертежи деталей, таблицу выбора чертежей, габаритные чертежи протяжных ящиков, ведомость изделий и материалов и состоит из одного выпуска -чертежи изделий.

3. Область применения

Серия предназначена для использования при выполнении проектных и электромонтажных работ в случаях:

- когда к одиночным аппаратам необходимо присоединить проводники (провода, кабели) сечение жил, которых превышает сечения, на которые рассчитаны зажимы этих аппаратов;
- когда необходимо выполнить дополнительные ответвления в месте присоединения к зажимам одиночных аппаратов;
- когда необходимо выполнить переход на гибкий кабель или провод и для других случаев.

Ящики с зажимами рассчитаны для работы в трехфазных сетях переменного тока напряжением до 660В с глухозаземленной нейтралью в различных помещениях промышленных предприятий с не взрыво-

опасной и не пожароопасной средой.

По степени защиты оболочки ящики с зажимами работают в двух вариантах:

- а) на базе протяжных ящиков К654У2...К657У2 - IP54;
- б) на базе протяжных ящиков К654МУЗ...К657МУЗ- IP31.

4. Основные положения

Серия содержит чертежи изделий, конструктивно представляющих собой протяжные ящики со встроенными внутри них зажимами, предназначенными для присоединения или приварки жил кабелей или проводов из алюминия, а так же для присоединения жил кабелей или проводов из меди.

По способу контактных соединений проводников с зажимом ящики делятся на:

- а) с зажимом для неразъемного соединения (соединение -сваркой - по ГОСТ 14806-80);
- б) с зажимом для комбинированного соединения (соединение сваркой и болтами);
- в) с зажимом для разъемного соединения (болтовое соединение);
- г) с зажимами в виде сборных шин для комбинированного соединения (для проводников больших сечений сваркой, а для малых болтами.)

Приварка алюминиевых жил кабелей и проводов к шине зажима должна производиться без алюминиевых кабельных наконечников.

5.407-65.ПЗ

Пояснительная записка

|           |         |         |      |        |
|-----------|---------|---------|------|--------|
| Исполн.   | Тюрин   | Провер. | Лист | Листов |
| Исполн.   | Тюрин   | Провер. | Р    | 1      |
| Гип       | Тюрин   | Провер. |      | 2      |
| Вед. инж. | Гузенок | Провер. |      |        |

20743-01 5

Копировал 13/12

Формат А3

Расположение, количество и размеры отверстий для ввода проводников в ящики с зажимами могут иметь большое количество вариантов, поэтому отверстия в ящиках должны выполняться на монтаже по отделным чертежам, разработываемым в конкретном проекте.

Нулевой зажим электрически соединен с корпусом, который имеет специальный болт для заземления (зануления).

### 5. Изделия

Чертежами серии предусматривается сборка ящиков с зажимами в промышленных базах электромонтажных организаций с применением, в основном, изделий заводского производства.

### 6. Порядок пользования

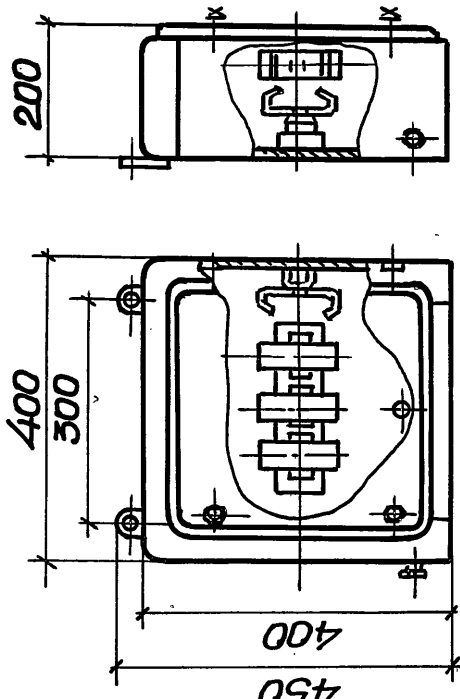
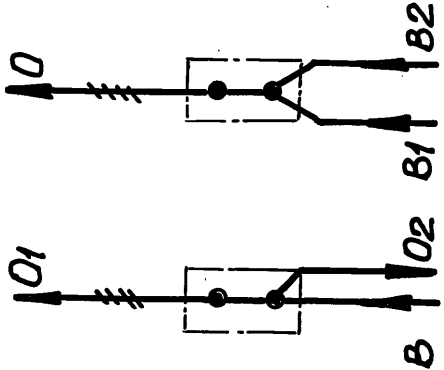
В зависимости от выбранного способа присоединения жил, их сечений, количества и схемы соединения по таблице выбора чертежей (черт. 5.407-107б) для конкретного проекта выбирается необходимый чертеж ящика с зажимами.

Чертежи этих изделий включаются в ведомость изделий МЭЗ.

Потребность в изделиях и материалах для изготовления ящиков с зажимами указана в „Ведомости изделий и материалов“ на черт. 5.407-65 10ВА.

Г выпуском настоящей серии 5.407-65 «введен в действие» с 1 января 1974 г. (Шифр УГПКИ „Тяжпромэлектротролект“ - А398).



|       |                                                                                     |                                                                                      |                      |                               |                     |                                                                    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Эскиз |  |  | Неразборное (сборка) | Степень защиты оболочки ящико | Обозначение чертежа | Максимальное количество подключаемых жил на фазу (с одной стороны) |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|       |                                                                                     |                                                                                      |                      |                               |                     | Сечение жилы, кв.мм                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|       |                                                                                     |                                                                                      |                      |                               |                     | 6,10                                                               | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 |
|       |                                                                                     |                                                                                      |                      | IP54                          | 5.407-65 .10        | -                                                                  | 4  | 4  | 2  | 2  | -  | -  | -   | -   | -   |
|       |                                                                                     |                                                                                      |                      | IP31                          | 5.407-65 .10-01     |                                                                    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|       |                                                                                     |                                                                                      |                      | IP54                          | 5.407-65 .40        |                                                                    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|       |                                                                                     |                                                                                      |                      | IP31                          | 5.407-65 .40-01     | -                                                                  | 4  | 4  | 2  | 2  | -  | -  | -   | -   | -   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

В- вход  
О- ответвление

5.407-65.10ТБ

Таблица  
выбора чертежей  
типовой серии

| Исполн.   | Провер. | Экз. | Лист | Листов |
|-----------|---------|------|------|--------|
| Нач. отд. | Трубин  | 5    | 1    | 4      |
| Н. контр. | Трубин  | 5    | 1    | 4      |
| Г.И.П.    | Трубин  | 5    | 1    | 4      |
| Вед. инж. | Трубин  | 5    | 1    | 4      |

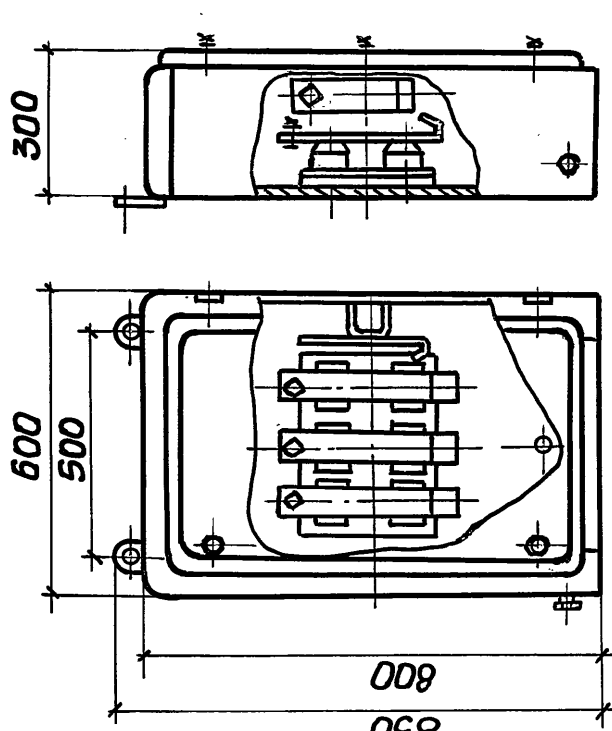
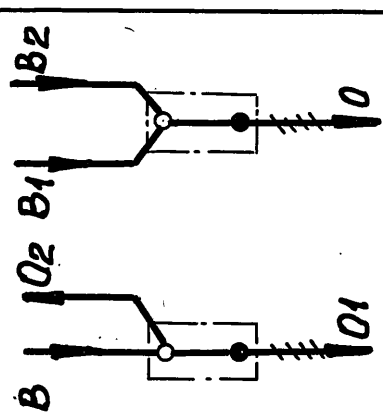
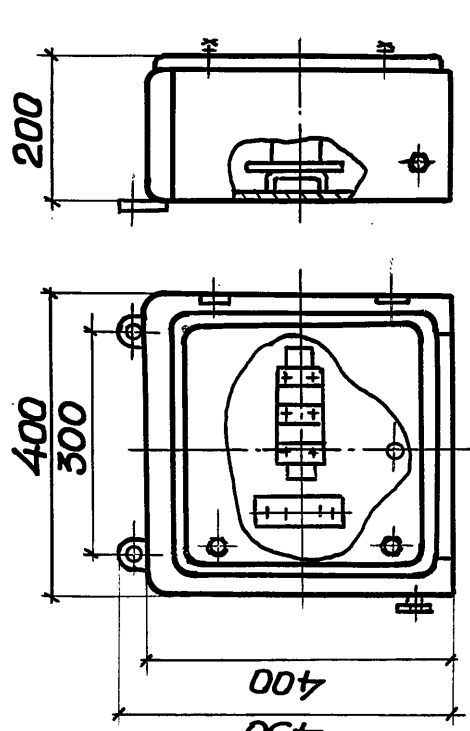
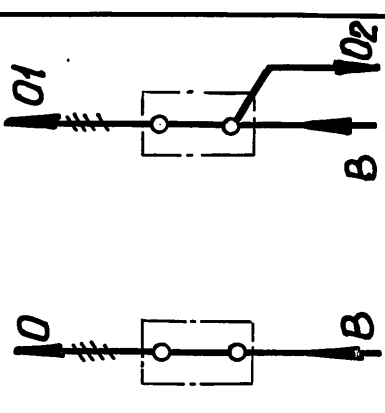
2014.3-01 8

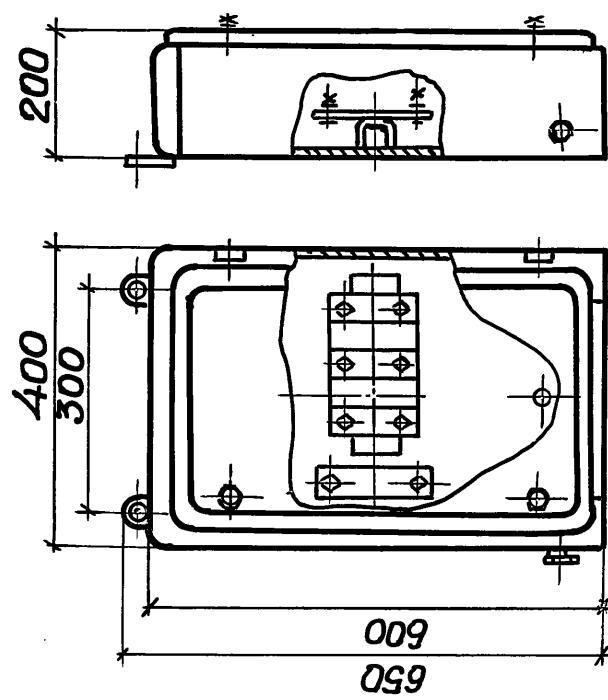
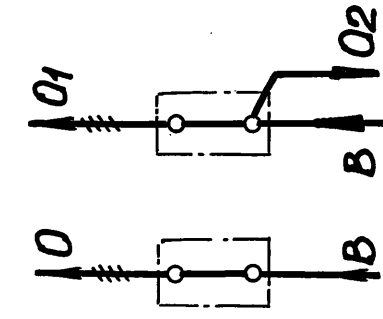
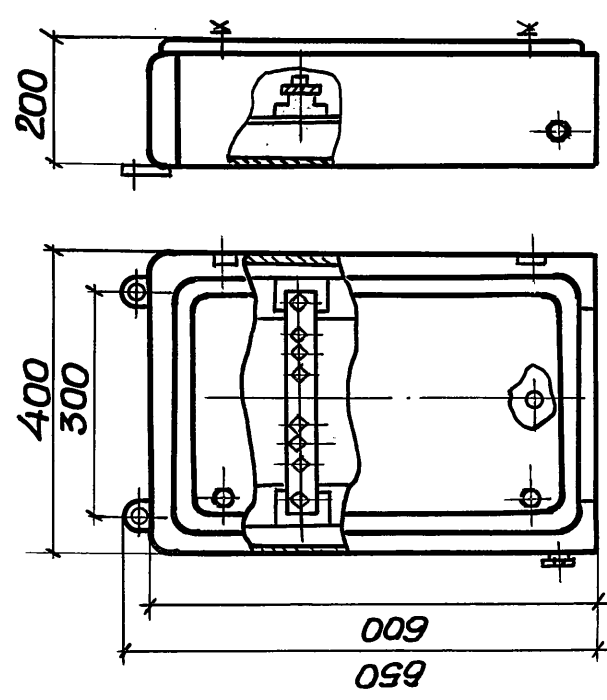
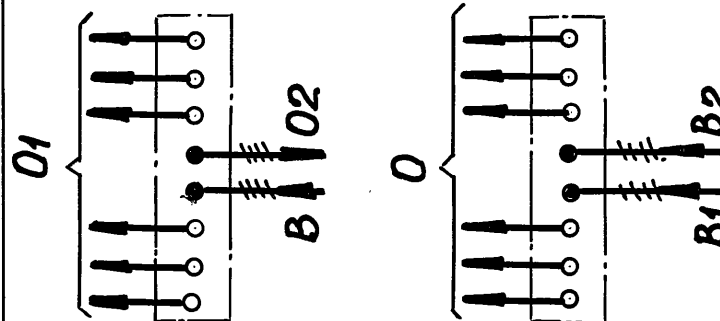
Копирован

Формат А3

| Эскиз                    | Схема<br>возможных<br>подключений | Контактное<br>соединение | Степень<br>защиты<br>оболочки<br>ящика | Обозначение<br>чертежа | Максимальное количество подключаемых<br>жил на фазу (с одной стороны) |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                          |                                   |                          |                                        |                        | Сечение жилы, кв.мм                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                          |                                   |                          |                                        |                        | 6,10                                                                  | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 |
|                          |                                   |                          | IP54                                   | 5.407-65 .60           | -                                                                     | 2  | 2  | 2  | 2  | -  | -  | -   | -   |     |
|                          |                                   |                          |                                        | 5.407-65 .60-01        | -                                                                     | 2  | 2  | 2  | 2  | -  | -  | -   | -   |     |
|                          |                                   |                          |                                        | 5.407-65 .60-02        | -                                                                     | 4  | 4  | 2  | 2  | -  | -  | -   | -   |     |
|                          |                                   |                          |                                        | 5.407-65 .60-03        | -                                                                     | 4  | 4  | 2  | 2  | -  | -  | -   | -   |     |
|                          |                                   |                          | IP54                                   | 5.407-65 .80           | -                                                                     | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 2   | 2   |     |
|                          |                                   |                          |                                        | 5.407-65 .80-01        | -                                                                     | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 2   | 2   |     |
|                          |                                   |                          |                                        | 5.407-65 .80-02        | -                                                                     | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 2   | 2   |     |
|                          |                                   |                          |                                        | 5.407-65 .80-03        | -                                                                     | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 2   | 2   |     |
| В- ВВ00<br>О-ответвление |                                   |                          |                                        |                        | 5.407-65.10Т6                                                         |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                          |                                   |                          |                                        |                        | Лист 2                                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

ИИБ.Нюда. Подпись и дата ВЗДМ.ЧНБ.Н

| Эскиз                                                                                 | Схема<br>возможных<br>подключений                                                     | Контактное<br>соединение | Степень<br>защиты<br>оболочки<br>ящика | Обозначение<br>чертежа | Максимальное количество подключа-<br>емых жил на фазу (с одной стороны) |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---|--------|
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        |                        | Сечение жилы, кв. мм                                                    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        |                        | 6,10                                                                    | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 |   |        |
|    |    | Разборное<br>(болтовое)  | IP54                                   | 5.407-65.110           | -                                                                       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   |   |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.110-01        | -                                                                       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2 |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.110-02        | -                                                                       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2 |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.110-03        | -                                                                       | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4   | 2   | 2   | 2 |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.110-04        | -                                                                       | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4   | 2   | 2   | 2 |        |
|  |  | Разборное<br>(зажимы)    | IP54                                   | 5.407-65.130           | -                                                                       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   |   |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.130-01        | -                                                                       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2 |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.130-02        | -                                                                       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2 |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.130-03        | -                                                                       | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4   | 2   | 2   | 2 |        |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |                                        | 5.407-65.130-04        | -                                                                       | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4   | 2   | 2   | 2 |        |
| В-Ввод<br>О-ответвление                                                               |                                                                                       |                          |                                        |                        | 5.407-65.1016                                                           |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   | Лист 3 |

| Эскиз                                                                                 | Схема<br>возможных<br>подключений                                                    | Контактное<br>соединение | Степень<br>защиты<br>оболочки<br>ящика | Обозначение<br>чертежа | Максимальное количество подключаемых<br>жил на фазу (с одной стороны) |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---|--|
|                                                                                       |                                                                                      |                          |                                        |                        | Сечение жилы, кв.мм                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |  |
|                                                                                       |                                                                                      |                          |                                        |                        | 6,10                                                                  | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 |   |  |
|    |   | Разборное<br>(зажимы)    | IP54                                   | 5.407-65.150           | -                                                                     | -  | -  | 2  | 2  | 2  | -  | -   | -   | -   |   |  |
|                                                                                       |                                                                                      |                          | IP31                                   | 5.407-65.150-01        | -                                                                     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   |   |  |
|  |  | Разборное<br>(болтовое)  | IP54                                   | 5.407-65.170           | 6                                                                     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   |   |  |
|                                                                                       |                                                                                      |                          | Неразборное<br>(сварка)                | IP31                   | 5.407-65.170-01                                                       | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | -   | -   | -   | - |  |
| В - вход<br>О - отвлечение                                                            |                                                                                      |                          |                                        |                        |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |  |
|                                                                                       |                                                                                      |                          |                                        |                        | 5.407-65.107Б                                                         |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |  |
|                                                                                       |                                                                                      |                          |                                        |                        | Итого 4                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |  |

Име.№ подл. Подпись и дата  
ВЗОМ.ИИВ.М.

| Наименование и техническая характеристика изделия, материал | Тип, марка         | Ед. изм. | Количество по обозначению 5.407-65 |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------|------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|
|                                                             |                    |          | 10                                 | 10-01 | 40   | 40-01 | 50-01 | 50-02 | 80   | 80-01 | 110-01 | 110-02 | 110-03 | 110-05 | 130 | 150-01 |
|                                                             |                    |          | 10                                 | 10-01 | 40   | 40-01 | 50-01 | 50-02 | 80   | 80-01 | 110-01 | 110-02 | 110-03 | 110-05 | 130 | 150-01 |
| Электрооборудование                                         |                    |          |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Блок зажимов ТУ16-526-108-75                                | БЗН19-2931208400У2 | шт       |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        | 1   |        |
| Блок зажимов ТУ16-526-108-75                                | БЗН19-3431313400У2 | шт       |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     | 1      |
| Изолятор фарфоровый ГОСТ20419-78                            | А632               | шт       | 3                                  | 3     | 3    | 3     | 3     | 3     | 6    | 6     | 6      | 6      | 6      | 6      |     | 6      |
| Изделия заводов гэм и угэм                                  |                    |          |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Ящик протяжной ТУ36-2057-81                                 | К654У2             | шт       | 1                                  |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Ящик протяжной ТУ36-2057-81                                 | К654МУ3            | шт       |                                    | 1     |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Ящик протяжной ТУ36-2057-81                                 | К655У2             | шт       |                                    | 1     |      | 1     |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Ящик протяжной ТУ36-2057-81                                 | К655МУ3            | шт       |                                    |       |      | 1     |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Ящик протяжной ТУ36-2057-81                                 | К657У2             | шт       |                                    |       |      |       |       |       | 1    |       |        |        |        |        |     |        |
| Ящик протяжной ТУ36-2057-81                                 | К657МУ3            | шт       |                                    |       |      |       |       |       |      | 1     | 1      |        | 1      |        |     |        |
| Шайба-звездочка ТУ36-96-77                                  | У19У2              | шт       |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        | 1      | 1      | 2      | 2   | 18     |
| Материалы                                                   |                    |          |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Лист Б-ПН-0 1,5 ГОСТ19903-74                                |                    |          |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Лист 2-й-В Ст3 Глс ГОСТ16523-70                             |                    | к2       | 0,015                              | 0,015 |      |       | 0,015 | 0,015 | 0,03 | 0,03  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |     | 0,03   |
| Лист Б-ПН-0 3,0 ГОСТ19903-74                                |                    |          |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Лист 2-й-В Ст3 Глс ГОСТ16523-70                             |                    | к2       |                                    |       |      |       |       |       | 1,1  | 1,1   | 1,1    | 1,1    | 1,1    | 1,1    |     |        |
| Лист Б-ПН-0 4,0 ГОСТ19903-74                                |                    |          |                                    |       |      |       |       |       |      |       |        |        |        |        |     |        |
| Лист Ст3 Глс ГОСТ14637-79                                   |                    | к2       | 0,03                               | 0,03  | 0,03 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,06 | 0,06  | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   |     | 0,06   |

ИВ.№ подл. Подпись и дата  
ВЗМ.ИВ.№

|                      |         |       |       |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 5.407-65.108А        |         |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Ведомость            |         |       |       |  |  |  |  |  |  |
| изделий и материалов |         |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Нач. отд.            | Тюрин   | Артун |       |  |  |  |  |  |  |
| Н.контр.             | Тычинин | Буд   |       |  |  |  |  |  |  |
| ГИП                  | Тычинин | Буд   | 07.35 |  |  |  |  |  |  |
| Вед. инж.            | Гузенко | Буд   | 07.55 |  |  |  |  |  |  |
| Р 1 2                |         |       |       |  |  |  |  |  |  |
| УГППКИ               |         |       |       |  |  |  |  |  |  |
| ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |         |       |       |  |  |  |  |  |  |
| ХАРЬКОВ              |         |       |       |  |  |  |  |  |  |



| Наименование и техническая характеристика изделия, материал | Тип, марка | Ед. изм. | Количество по обозначению Б.407-65 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      |        |       |
|-------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
|                                                             |            |          | 10                                 | 10-01 | 40    | 40-01 | 60-01 | 60-02 | 80    | 80-01 | 110-01 | 110-02 | 110-03 | 110-04 | 130  | 130-01 | 150   |
|                                                             |            |          | 10                                 | 10-01 | 40    | 40-01 | 60-01 | 60-02 | 80    | 80-01 | 110-01 | 110-02 | 110-03 | 110-04 | 130  | 130-01 | 150   |
| Полоса Б-2 4x40 ГОСТ103-76<br>Ст 3 Гнс ГОСТ535-79           |            |          |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      |        |       |
|                                                             |            | к2       | 0,1                                | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,17  | 0,1   | 0,1   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,41 | 0,41   | 0,17  |
| Полоса Б-2 4x50 ГОСТ103-76<br>Ст 3 Гнс ГОСТ535-79           |            | к2       |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      | 0,42   | 0,42  |
|                                                             |            |          |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      | 1,60   | 1,60  |
| Полоса Б-2 4x60 ГОСТ103-76<br>Ст 3 Гнс ГОСТ535-79           |            | к2       | 0,056                              | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 |       |       |        |        |        |        |      |        |       |
|                                                             |            | к2       |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 0,02 | 0,02   |       |
| Шина АДЗ1Т 3x25 ГОСТ15176-70                                |            | к2       |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      |        | 0,2   |
| Шина АДЗ1Т 4x40 ГОСТ15176-70                                |            | к2       |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      |        | 0,6   |
| Шина АДЗ1Т 5x40 ГОСТ15176-70                                |            | к2       | 0,45                               | 0,45  | 0,45  | 0,45  | 0,4   | 0,4   | 0,11  | 0,11  | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |      | 0,05   | 0,05  |
| Шина АДЗ1Т 6x50 ГОСТ15176-70                                |            | к2       |                                    |       |       |       |       |       | 0,63  | 0,63  | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,6    |      |        |       |
| Шина АДЗ1Т 8x60 ГОСТ15176-70                                |            | к2       |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        | 0,9    | 0,9    | 0,9    |      |        |       |
| Гетинакс I 12,0 ГОСТ2718-74                                 |            | к2       | 0,04                               | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,08  | 0,08  | 0,08   | 0,08   | 0,08   | 0,08   |      |        | 0,08  |
| Картон электротехнический 1,5                               |            |          |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      |        |       |
| ГОСТ2824-75                                                 |            | к2       | 0,027                              | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,055 | 0,055 | 0,055  | 0,055  | 0,055  | 0,055  |      |        | 0,055 |
|                                                             |            |          |                                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      |        |       |

ИЗДАНИЕ 1  
ВЗНОВЛЕ  
Подпись и дата

5.407-65.10BA

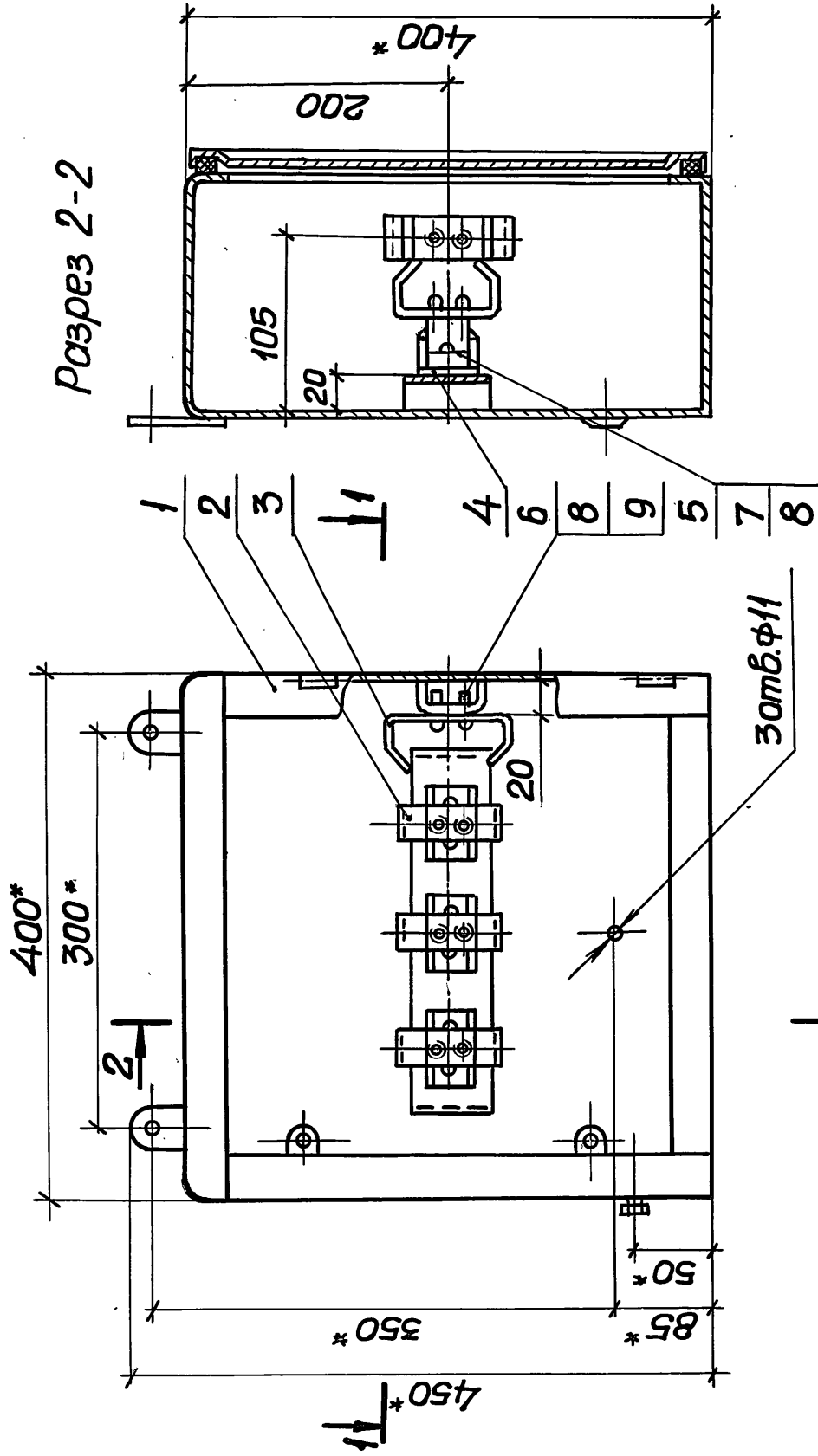
2

| Формат<br>Зонд | Позиция | Обозначение    | Наименование      | Код<br>5.407-65.10<br>5.407-65.10 | —<br>01 | Примечание |
|----------------|---------|----------------|-------------------|-----------------------------------|---------|------------|
|                |         |                |                   |                                   |         |            |
|                |         |                | Документация      |                                   |         |            |
| A3             |         | 5.407-65.10CB  | Сборочный чертёж  | X                                 | X       |            |
|                |         |                |                   |                                   |         |            |
|                |         |                |                   |                                   |         |            |
|                |         |                | Сборочные единицы |                                   |         |            |
| A3             | 1       | 5.407-65.20    | Корпус            | 1                                 |         |            |
| A3             | 1       | 5.407-65.20-01 | Корпус            | 1                                 |         |            |
| A3             | 2       | 5.407-65.30    | Шина в сборе      | 3                                 | 3       |            |
|                |         |                |                   |                                   |         |            |

[illegible]

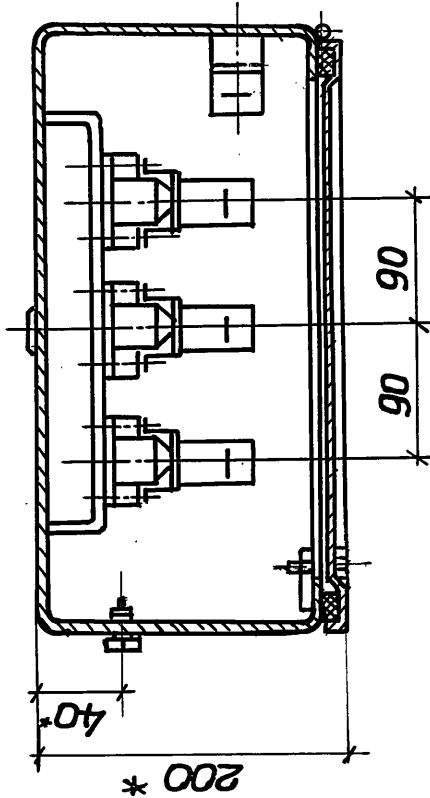
| Формат<br>Зона | Исущая | Обозначение         | Наименование       | —<br>01 | 5407-65.10<br>Код на усложн. | Примечание |
|----------------|--------|---------------------|--------------------|---------|------------------------------|------------|
| А4             | 3      | 5.407-65.11         | Шина               | 1       |                              |            |
| А4             | 4      | 5.407-65.12         | Прокладка          | 3       |                              |            |
| А4             | 5      | 5.407-65.13         | Шайба              | 6       |                              |            |
|                |        |                     | <u>Детали</u>      |         |                              |            |
|                |        |                     | Стандартные узлы   |         |                              |            |
|                |        |                     | Вунт ГОСТ 17473-80 |         |                              |            |
|                | 6      | М6×16               |                    | 2       |                              |            |
|                | 7      | М6×30               |                    | 6       |                              |            |
|                | 8      | Шайба ГОСТ 11371-78 |                    | 8       |                              |            |
|                | 9      | Шайба ГОСТ 6402-70  |                    | 2       |                              |            |

Вид со снятой дверцей



- 1.\*Размеры для справок
- 2.В корпусе поз.1 отверстия и элементы ввода (патрубки, сальники) выполняются по чертежам конкретного проекта.
- Центры входных отверстий должны быть выполнены не ближе 60мм от задней стенки ящика.

Разрез 1-1



| Обозначение  | Степень защиты оболочки ящика | Общая масса, кг |
|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 5.407-65 .10 | IP54                          | 12.2            |
| -01          | IP31                          |                 |

|               |  |                                                  |                      |           |
|---------------|--|--------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| 5.407-65.10СБ |  | Ящик с зажимами для проводов сечением до 50кв.мм | Стадия               | Масштаб   |
|               |  | Соединение сваркой.                              | Р                    | СМ. табл. |
|               |  | Сборочный чертеж                                 | Лист                 | Листов 1  |
|               |  |                                                  | УГППКИ               |           |
|               |  |                                                  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |           |
|               |  |                                                  | ХАРЬКОВ              |           |
|               |  |                                                  | 20743-01 15          |           |
|               |  |                                                  | Формат А3            |           |

Копировал

ИНВ.№ подл. Подпись и дата  
Взам.инв.№

5.407-Б511

Шина

Нач.отд. Тюрин  
И.контр. Тычинин  
Г.ИП Тычинин  
Сп.инж. Мартыненко

Шина АДЗ1Т 5×40  
ГОСТ 15176-70

Лист 1 из 1

Р 0,11 1:2

Стадия Масса Масштаб

ТЯЖПРОМЭЛЕКТ  
ХАРЬКОВ

УГ ППКИ

1\* Размеры для справок.  
2 Развернутая длина 192мм

Копировал *С.А.С.*

Формат А4

ИНВ.№ подл. Подпись и дата  
Взам.инв.№

5.407-Б512

Прокладка

Нач.отд. Тюрин  
И.контр. Тычинин  
Г.ИП Тычинин  
Сп.инж. Мартыненко

Карман электротехни-  
ческий 1,5  
ГОСТ 2824-75

Лист 1 из 1

Р 0,004 2:1

Стадия Масса Масштаб

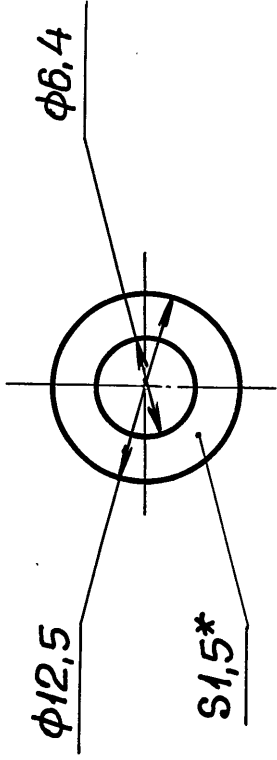
ТЯЖПРОМЭЛЕКТ  
ХАРЬКОВ

УГ ППКИ

1\* Размер для справок.  
2 Разрывы и порезы не допускаются

Копировал *С.А.С.*

Формат А4



1\* Размер для справок.  
2 Разрывы и разрезы не допускаются

|                |                |              |
|----------------|----------------|--------------|
| И.И.И. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|----------------|----------------|--------------|

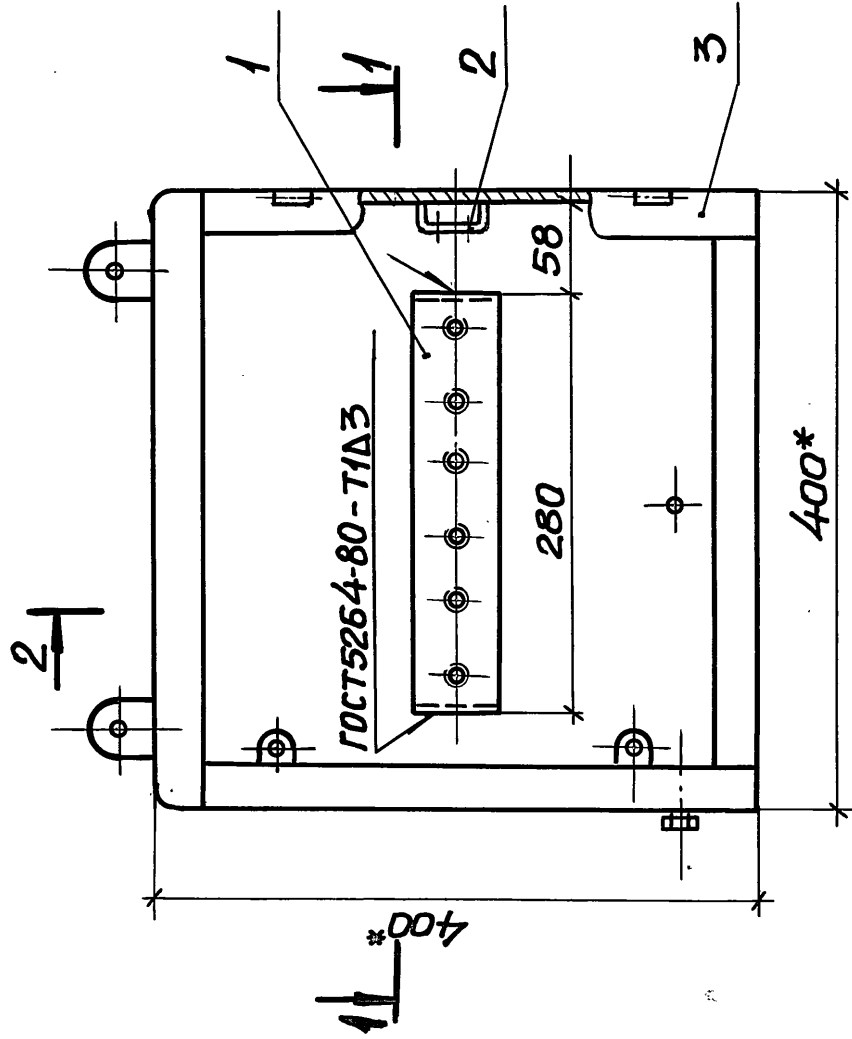
|                                                   |            |                      |           |
|---------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|
| 5.407-65.13                                       |            |                      |           |
| Шайба                                             |            |                      |           |
| Начерт.                                           | Тюрин      | Курин                |           |
| Н.констр.                                         | Тычинин    | Скв.                 |           |
| Г.И.П.                                            | Тычинин    | Хвост                | 07.85     |
| Ст. инж.                                          | Мартыненко | Шайба                |           |
| Картон электротехни-<br>ческий 15<br>ГОСТ 2824-75 |            | Лист                 | Листов 1  |
|                                                   |            | Р                    | 0,001 2:1 |
|                                                   |            | Стандия              | Масса     |
|                                                   |            | Масштаб              |           |
|                                                   |            | УГППК И              |           |
|                                                   |            | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |           |
|                                                   |            | ХАРЬКОВ              |           |

20143-01 17

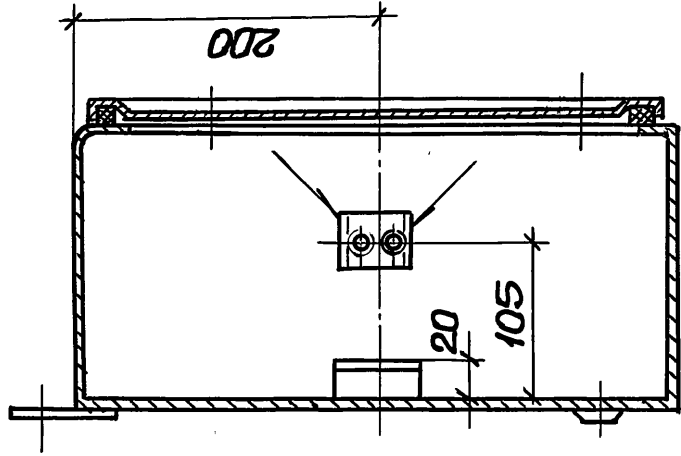
Копировал *inf*

Формат А4

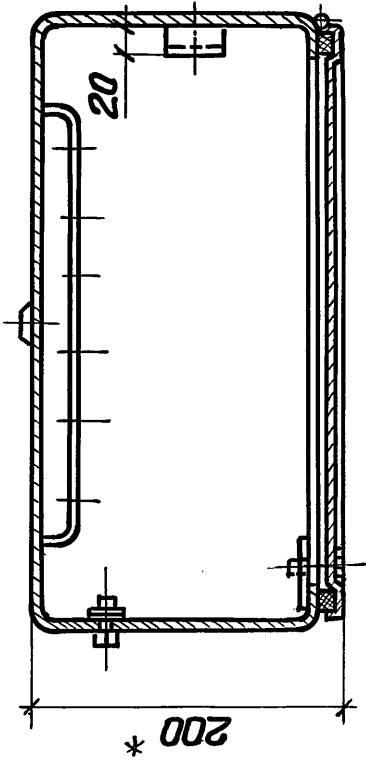
Вид со снятой дверцей



Разрез 2-2



Разрез 1-1



| Обозначение  | Степень защиты оболочки | Общая масса, кг |
|--------------|-------------------------|-----------------|
| 5.407-65 .20 | IP54                    | 11,2            |
| -01          | IP31                    |                 |

1\* Размеры для справок  
2 Места сварки и детали поз.1 и 2 окрасить эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, IV, V2 (в цвет окраски протяжного ящика поз.3)

| Формат<br>Зона | Позиция | Обозначение  | Наименование                                     | Кол. на исполн.<br>5.407-65 .20 |    | Примечание |
|----------------|---------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|----|------------|
|                |         |              |                                                  | -                               | 01 |            |
| A4             | 1       | 5.407-65 .21 | Детали<br>Скоба                                  | 1                               | 1  |            |
| A4             | 2       | 5.407-65 .22 | Скоба                                            | 1                               | 1  |            |
|                |         |              | Прочие изделия<br>ящик протяжной<br>ТУ36-2057-81 |                                 |    |            |
|                | 3       |              | K654Y2                                           | 1                               |    |            |
|                | 3       |              | K654MY3                                          |                                 | 1  |            |

5.407-65.20

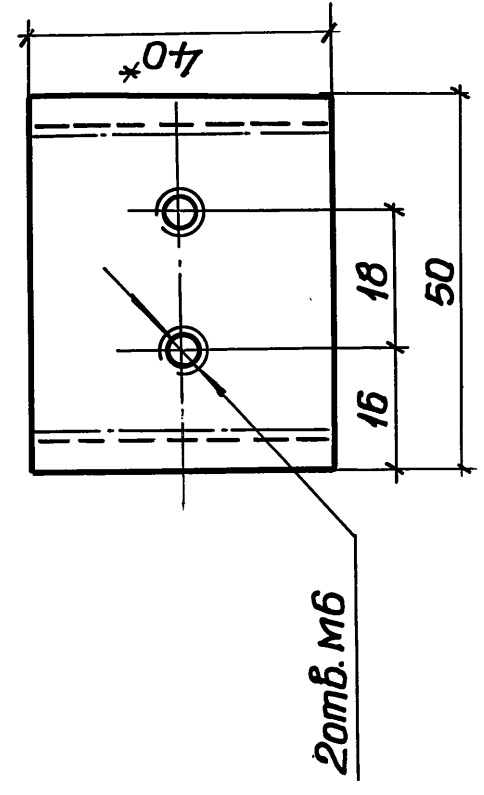
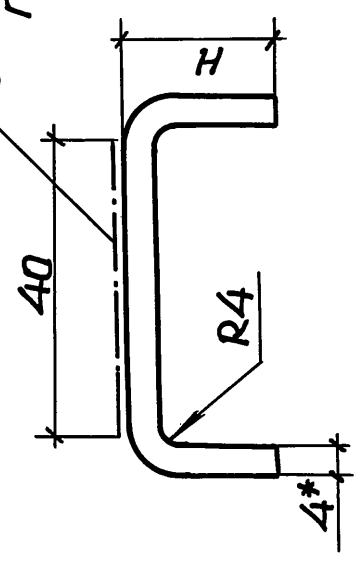
| Исполн.   | Масса      | Масштаб | Р                    | См. табл. | 1:5 |
|-----------|------------|---------|----------------------|-----------|-----|
|           |            |         |                      |           |     |
| Нач. отд. | Торин      | Август  |                      |           |     |
| Н. контр. | Тычинин    | Август  |                      |           |     |
| Г.И.П.    | Тычинин    | Август  |                      |           |     |
| Ст. инж.  | Мартыненко | Август  |                      |           |     |
|           |            |         | Лист 1               |           |     |
|           |            |         | УГПКИ                |           |     |
|           |            |         | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |           |     |
|           |            |         | ХАРЬКОВ              |           |     |

20743-01 18

Копировал 24

Формат А3

Лудитб: Припоу пос 40  
ГОСТ 21931-76



| Обозначение | Размеры, мм |             | Общая масса, кг |
|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|             | H           | L-развертки |                 |
| 5.407-65.22 | 20          | 77          | 0,1             |
| -01         | 45          | 127         | 0,17            |

\* Размеры для справок

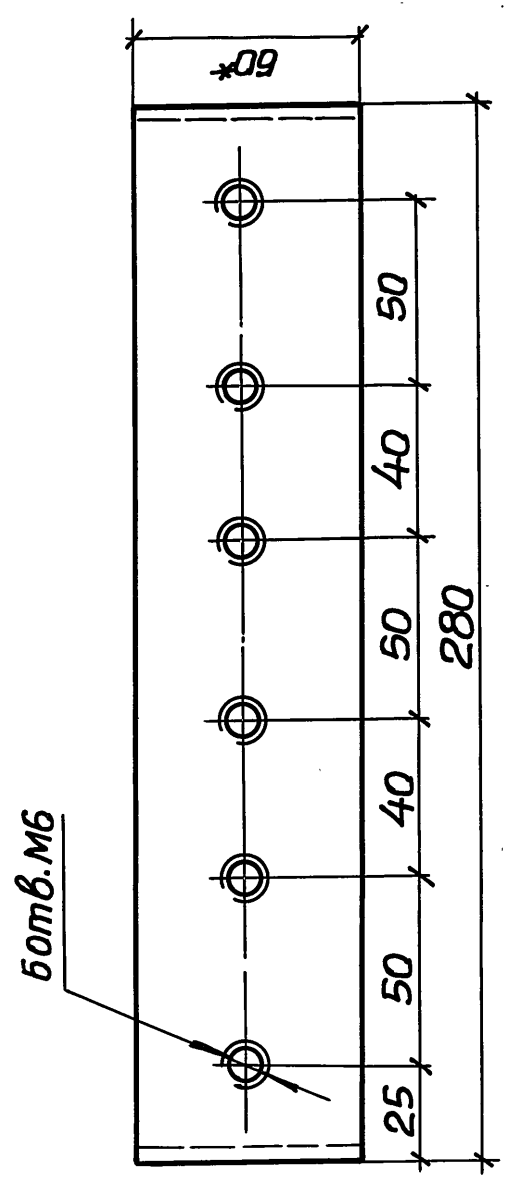
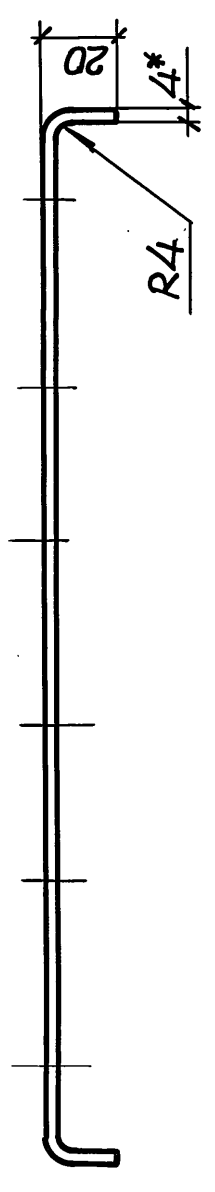
5.407-65.22

| Скоба                       |  | Стадия  |           | Масса       |        | Масштаб                     |     |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|--------|-----------------------------|-----|
|                             |  | Р       | СМ. табл. | Лист        | Листов | 1:1                         | 1:1 |
| Лаласа Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 |  | СпЗ Гис |           | ГОСТ 535-79 |        | УГПГКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |     |
| ХАРЬКОВ                     |  | ХАРЬКОВ |           | ХАРЬКОВ     |        | ХАРЬКОВ                     |     |

20743-01 19

формат А4

Копировал 2.4



1\* Размеры для справок  
2 Развернутая длина 306мм

5.407-65.21

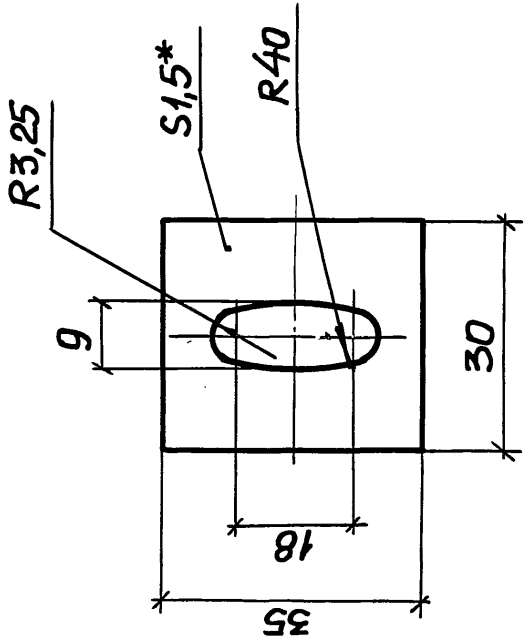
| Скоба                       |  | Стадия  |           | Масса       |        | Масштаб                     |     |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|--------|-----------------------------|-----|
|                             |  | Р       | СМ. табл. | Лист        | Листов | 1:2                         | 1:2 |
| Лаласа Б-2 4x60 ГОСТ 103-76 |  | СпЗ Гис |           | ГОСТ 535-79 |        | УГПГКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |     |
| ХАРЬКОВ                     |  | ХАРЬКОВ |           | ХАРЬКОВ     |        | ХАРЬКОВ                     |     |

формат А4

Копировал 2.4





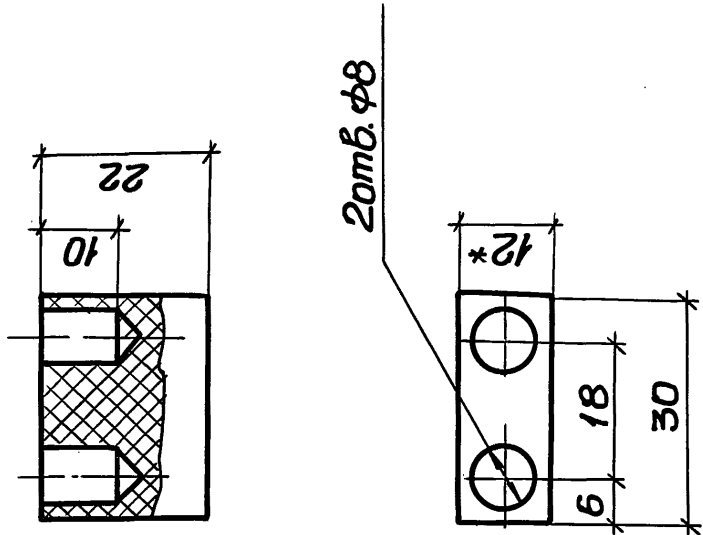


1\* Размер для справок.  
2 Разрывы и порезы не допускаются

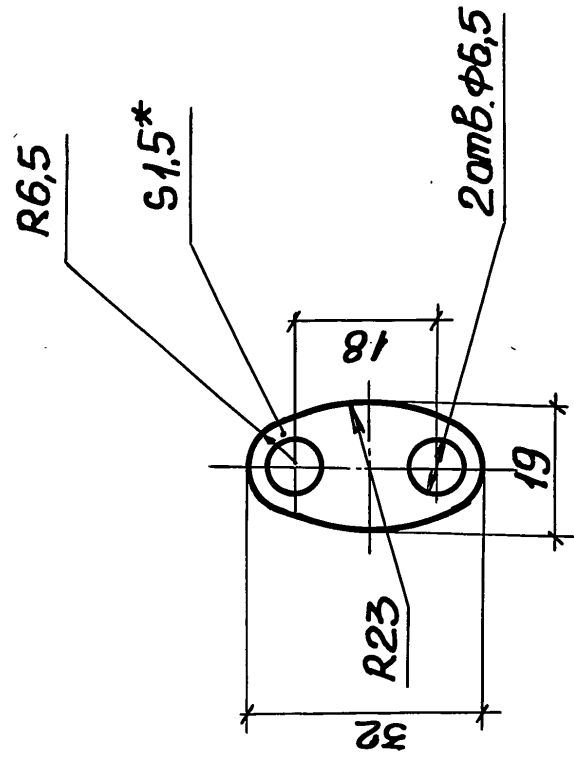
Инв.№ подл. Подпись и дата  
Взам. инв.№

|                 |             |              |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------|--------------|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5.407-65.31     |             |              |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вставка         |             |              |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исход.д.        |             | Масса        |       | Масштаб |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Р               |             | 0,011        |       | 1:1     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Лист            |             | Листов       |       | 1       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УГП ПК И        |             | ТЯЖПРОМЭЛЕКТ |       | ХАРЬКОВ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гетинакс I 12,0 |             | ГОСТ 2718-74 |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нач.отд.        | Тюрин       | Копирова     | 07.85 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Н.контр.        | Тычинин     | Буд          |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИП             | Тычинин     | Буд          |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ст.инж.         | Мартьяненко | Буд          |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Размер для справок



|                      |             |              |       |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------------|--------------|-------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5.407-65.31          |             |              |       |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исход.д.             |             | Масса        |       | Масштаб      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Р                    |             | 0,001        |       | 1:1          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Лист                 |             | Листов       |       | 1            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УГП ПК И             |             | ТЯЖПРОМЭЛЕКТ |       | ХАРЬКОВ      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Картон электротехни- |             | ческий 1,5   |       | ГОСТ 2824-75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нач.отд.             | Тюрин       | Копирова     | 07.85 |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Н.контр.             | Тычинин     | Буд          |       |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИП                  | Тычинин     | Буд          |       |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ст.инж.              | Мартьяненко | Буд          |       |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

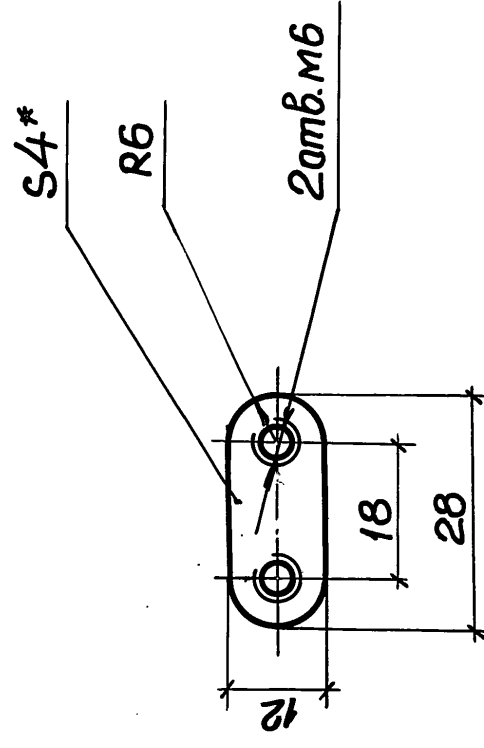


- 1\* Размер для справок
- 2 Разрывы и разрезы не допускаются

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

|                                                      |            |         |      |
|------------------------------------------------------|------------|---------|------|
| 5.407-65.33                                          |            |         |      |
| Прокладка                                            |            |         |      |
| Стадия                                               | Масса      | Масштаб | Лист |
| Р                                                    | 0,001      | 1:1     | 1    |
| Нач. отд.                                            | Тюрин      | Листов  | 1    |
| Н. контр.                                            | Тычинин    | Листов  | 1    |
| Г.И.П.                                               | Тычинин    | Листов  | 1    |
| Ст. инж.                                             | Мартыненко | Листов  | 1    |
| Картон электротехни-<br>ческий 1,5<br>ГОСТ 2824 - 75 |            |         |      |
| УГППКИ<br>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>ХАРЬКОВ            |            |         |      |

Копировал *22/12* Формат А4

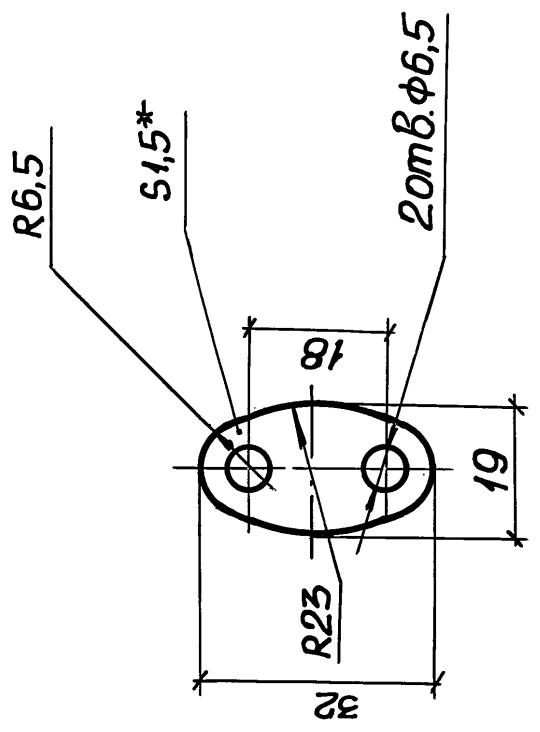


- 1\* Размер для справок
- 2. Покрытие: Цб, хр.

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

|                                                         |            |         |      |
|---------------------------------------------------------|------------|---------|------|
| 5.407-65.34                                             |            |         |      |
| Гайка                                                   |            |         |      |
| Стадия                                                  | Масса      | Масштаб | Лист |
| Р                                                       | 0,01       | 1:1     | 1    |
| Нач. отд.                                               | Тюрин      | Листов  | 1    |
| Н. контр.                                               | Тычинин    | Листов  | 1    |
| Г.И.П.                                                  | Тычинин    | Листов  | 1    |
| Ст. инж.                                                | Мартыненко | Листов  | 1    |
| Лист 6-ПН-0 4,0 ГОСТ 19903-74<br>Ст.3 Пис ГОСТ 14637-79 |            |         |      |
| УГППКИ<br>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>ХАРЬКОВ               |            |         |      |

Копировал *22/12* Формат А4  
20743-01 22



1\* Размер для справок.  
2. Покрытие: Цб, хр

|             |                |            |
|-------------|----------------|------------|
| ИДБ.№ подл. | Подпись и дата | Взам.ИДБ.№ |
|-------------|----------------|------------|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

Копировал 24/83  
Формат А4  
20743-01 23

0759-4075

2

**Nov**

|                 |         |             |                            |   |    |                               |            |
|-----------------|---------|-------------|----------------------------|---|----|-------------------------------|------------|
| формат<br>30х40 | позиция | Обозначение | Наименование               | — | 01 | Код на изделие<br>5.407-65.40 | Примечание |
| 44              | 3       | 5.407-65.11 | Шина                       | 1 | 1  |                               |            |
| 44              | 4       | 5.407-65.12 | Прокладка                  | 3 | 3  |                               |            |
| 44              | 5       | 5.407-65.13 | Шайба                      | 6 | 6  |                               |            |
|                 |         |             | <u>детали</u>              |   |    |                               |            |
|                 |         |             | <u>стандартизированные</u> |   |    |                               |            |
|                 |         |             | Винт ГОСТ 17473-80         |   |    |                               |            |
|                 | 6       |             | M6×16                      | 2 | 2  |                               |            |
|                 | 7       |             | M6×30                      | 6 | 6  |                               |            |
|                 | 8       |             | Шайба ГОСТ 11371-78        | 8 | 8  |                               |            |
|                 | 9       |             | Шайба ГОСТ 6402-70         | 2 | 2  |                               |            |

ЭПНАНДНЭӨРӨ

Наименование

|             |    |   |
|-------------|----|---|
| 5.407-65.40 | 01 | - |
|-------------|----|---|

[illegible]

|        |      |
|--------|------|
| Формат | 30х4 |
|--------|------|

3044

**Исследования**

ИИР. № подл. Подпись и дата ВЗРМ. ИИР. №

830M-CHB No

[illegible]

|          |          |
|----------|----------|
| Н.А.А.А. | А.А.А.А. |
| А.А.А.А. | А.А.А.А. |
| А.А.А.А. | А.А.А.А. |
| А.А.А.А. | А.А.А.А. |

Тыиуиу  
иуиуиу

Тыиуиу  
иуиуиу

HHHHHHHH  
 HHHHHHHH  
 HHHHHHHH  
 HHHHHH

**Модернизация**

|     |
|-----|
| 58% |
|     |
|     |

[illegible][illegible]

צאנזער שולע  
פאר אונדזערע קינדער  
און יעדן וואס האט אים געקוקט

[illegible]

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 2      | 1      | p      |
| Алматы | Алматы | Алматы |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 2      | 1      | p      |
| Алматы | Алматы | Алматы |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 2      | 1      | p      |
| Алматы | Алматы | Алматы |

0759-407.5

[illegible]

УЗНАЮЩИЕ

Наименование

|                 |    |   |
|-----------------|----|---|
|                 | 10 | - |
| 5.407-65.40     |    |   |
| КОМ. НАЦИОНАЛН. |    |   |

an  
-phawndi

|        |      |
|--------|------|
| Формат | Зона |
|--------|------|

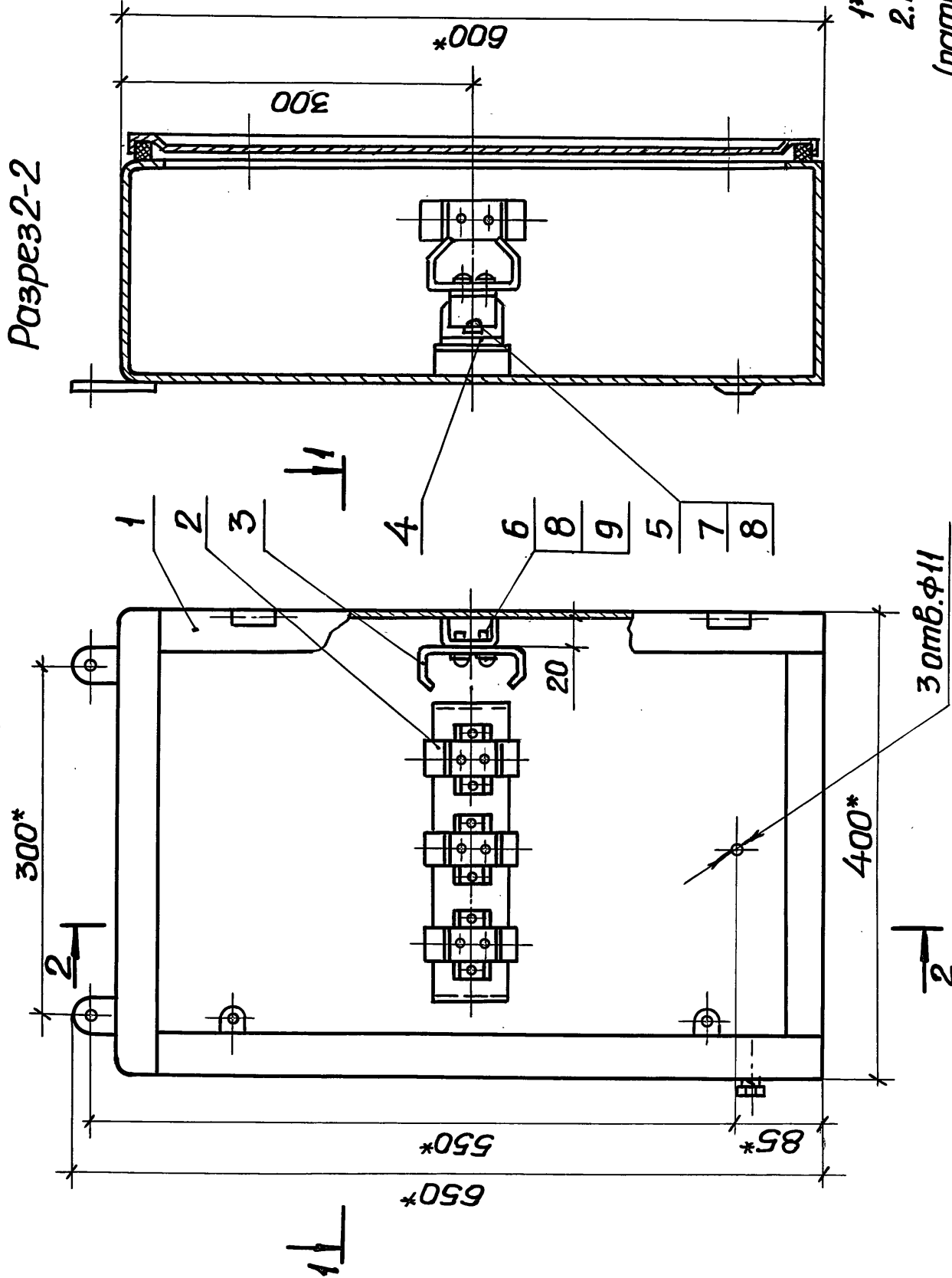
**ЗОНА**

**Ποσάκις**

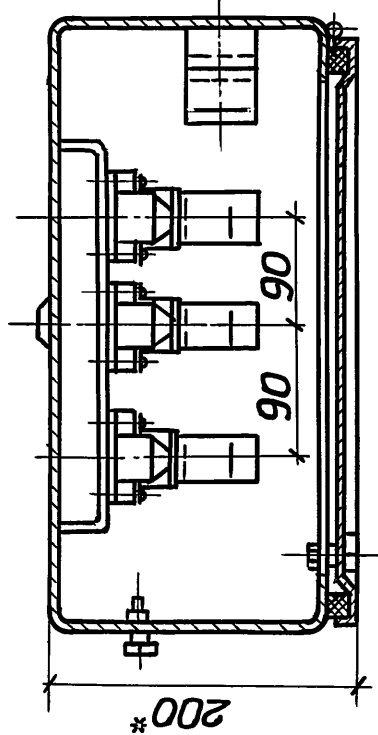
|             |                |           |
|-------------|----------------|-----------|
| Ид. № подл. | Подпись и дата | ВЗДМ.ИД № |
|-------------|----------------|-----------|

БЗДМ.УНБ №

Вид со снятой дверцей



Разрез 1-1



| Обозначение  | Степень защиты оболочки ящика | Общая масса, кг |
|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 5.407-65 .40 | IP54                          | 15,6            |
| -01          | IP31                          |                 |

1\*Размеры для справок  
2.В корпусе поз.1 отверстия и элементы вводов (патрубки, сальники) выполняются по чертежам конкретного проекта. Центры вводов отверстий должны быть выполнены не ближе 60 мм от задней стенки ящика.

|               |            |                                                               |                                     |           |         |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|
| 5.407-65.40C6 |            | Ящик с зажимами для проводников с жилами сечением до 50 кв.мм | Стадия                              | Масса     | Масштаб |
|               |            | Соединение сваркой.                                           | Р                                   | СМ. табл. | 1:5     |
|               |            | Сборочный чертеж                                              | Лист                                | Листов 1  |         |
|               |            |                                                               | УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ |           |         |
| Нач. отд.     | Тюрин      | Инженер                                                       |                                     |           |         |
| Н.контр.      | Тычинин    | Инженер                                                       |                                     |           |         |
| ГМП           | Тычинин    | Инженер                                                       |                                     |           |         |
| Ст. инж.      | Мартыненко | Инженер                                                       |                                     |           |         |

20143-01 25

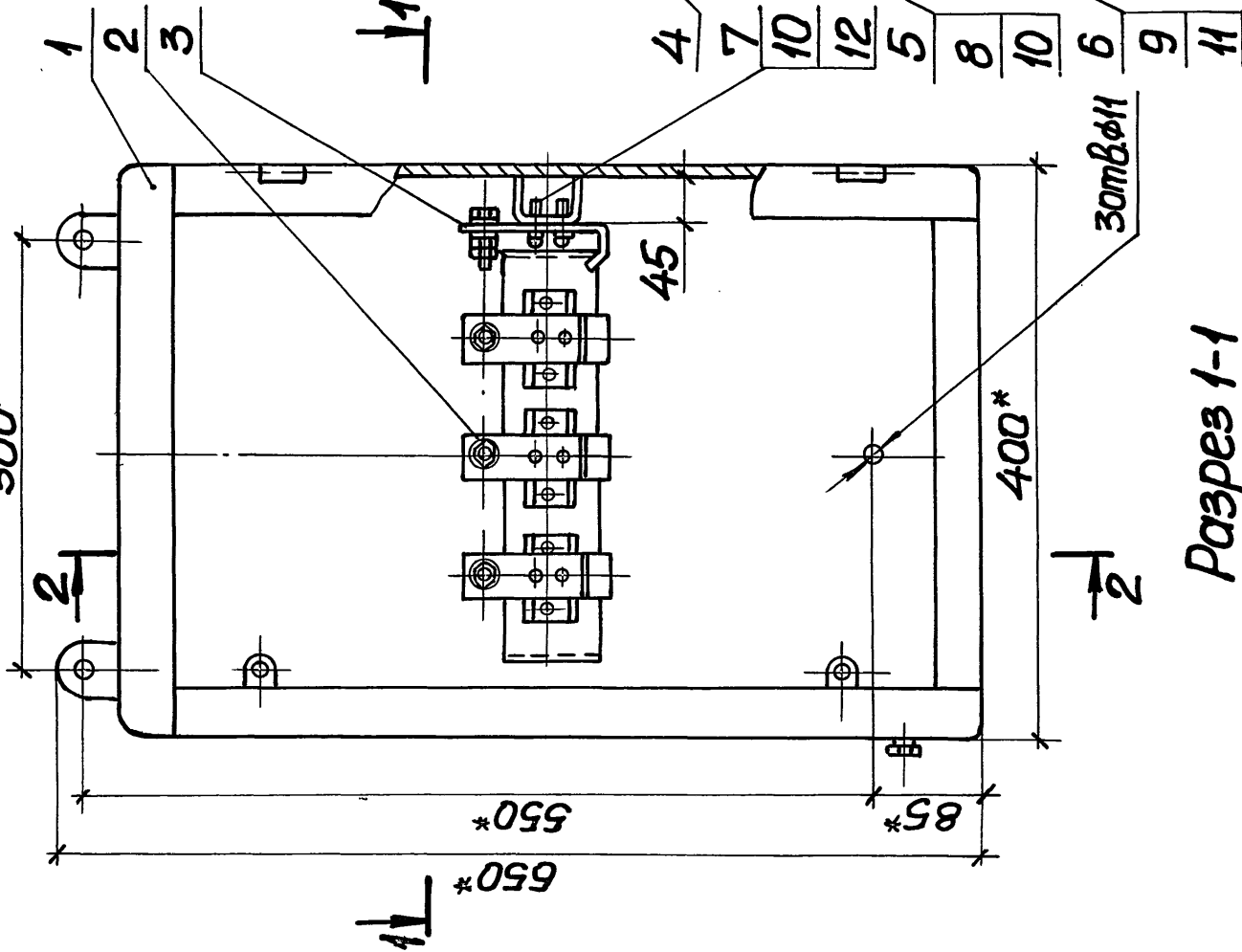
копировал

формат А3

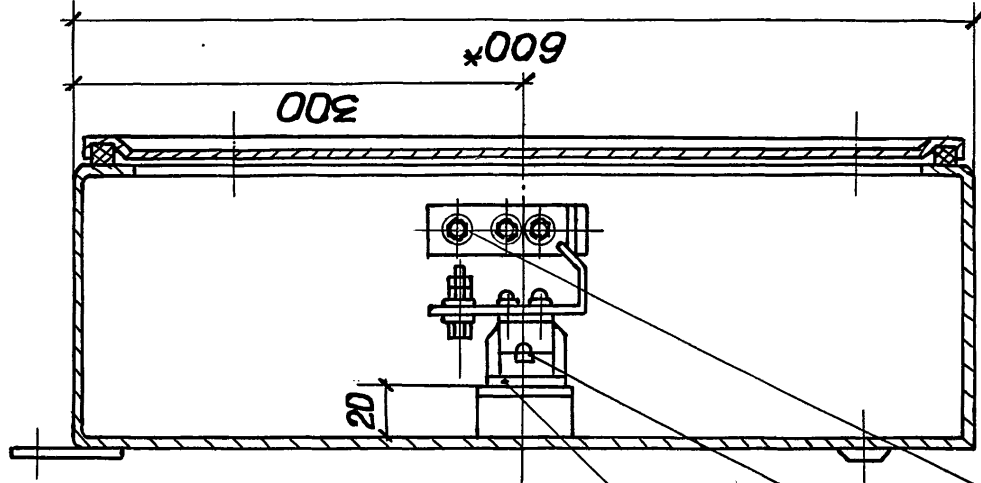




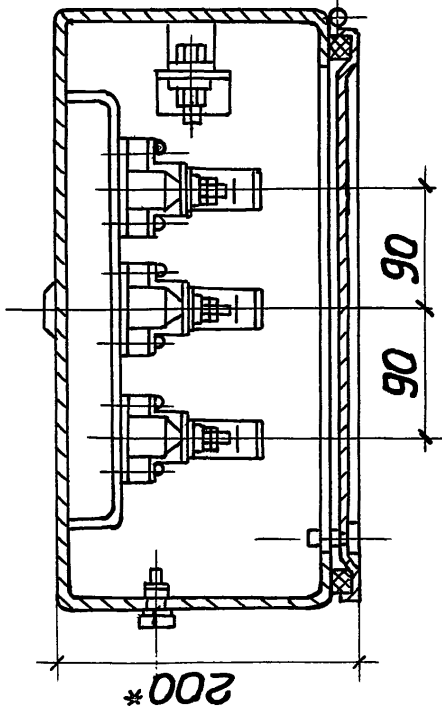
Вид со снятой дверцей



Разрез 2-2



Разрез 1-1



| Обозначение | Сечение жил<br>мм <sup>2</sup> | Степень защиты<br>оболочки ящика | Общая<br>масса, кг |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 5.407-65.60 | 16... 25                       | IP54                             | 15,8               |
| -01         | 35... 50                       |                                  |                    |
| -02         | 16... 25                       | IP31                             |                    |
| -03         | 35... 50                       |                                  |                    |

1.\*Размеры для справок  
2.В корпусе поз.1 отверстия и элементы вводов  
(патрубки,сальники)выполняются по чертежам  
конкретного проекта.Центры вводов отверстий  
должны быть выполнены не ближе 60мм от задней  
стенки ящика.

|                                              |            |      |           |
|----------------------------------------------|------------|------|-----------|
| 5.407-65.60C6                                |            |      |           |
| Ящик с зажимами для про-Стадия Масса Масштаб |            |      |           |
| Водников с жилами сечением                   |            |      |           |
| до 50кВ. мм                                  |            |      |           |
| Соединение сваркой и болтами.                |            |      |           |
| Сборочный чертеж                             |            |      |           |
| Исполн.                                      | Тюрин      | Лист | Листов 1  |
| Н.контр.                                     | Тычинин    | См.  | табл. 1:5 |
| ГЛП                                          | Тычинин    | Р    |           |
| Отп.и.ж.                                     | Морганенко | Лист | Листов 1  |
| ИГППКИ                                       |            |      |           |
| ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ                         |            |      |           |
| ХАРЬКОВ                                      |            |      |           |

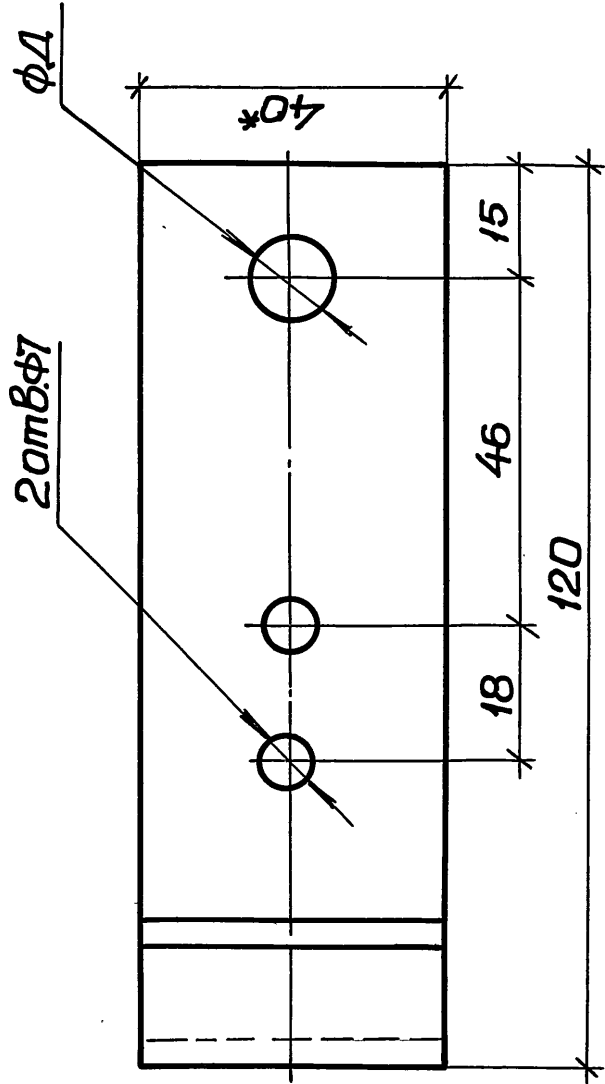
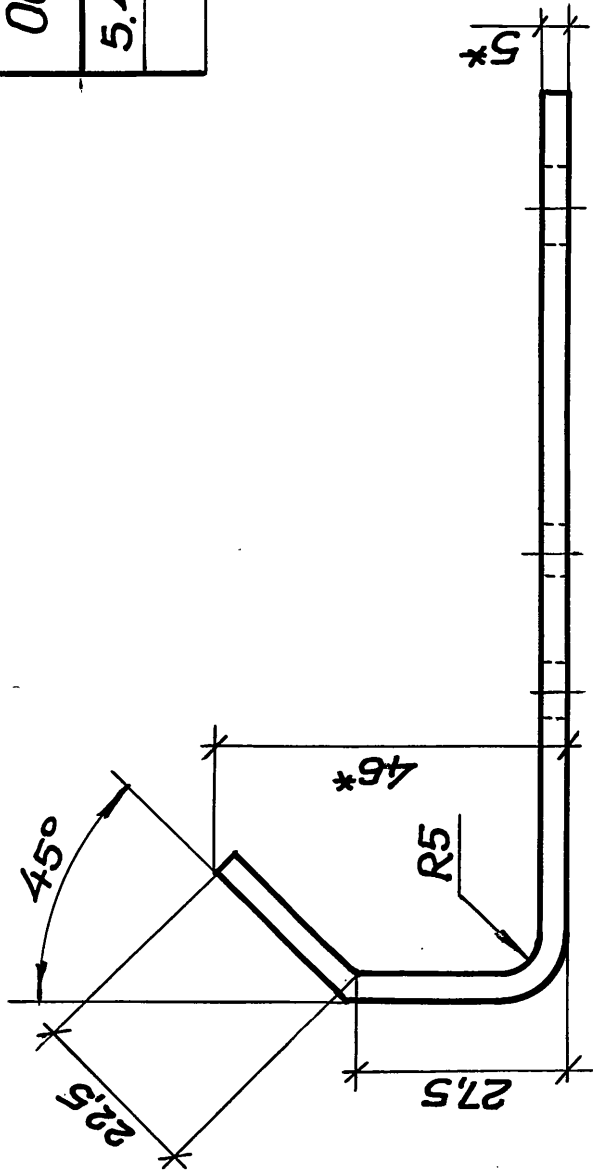
20143-01 28

Копировал 2014

Формат А3



| Обозначение  | Д., мм |
|--------------|--------|
| 5.407-65 .61 | 9      |
| -01          | 11     |



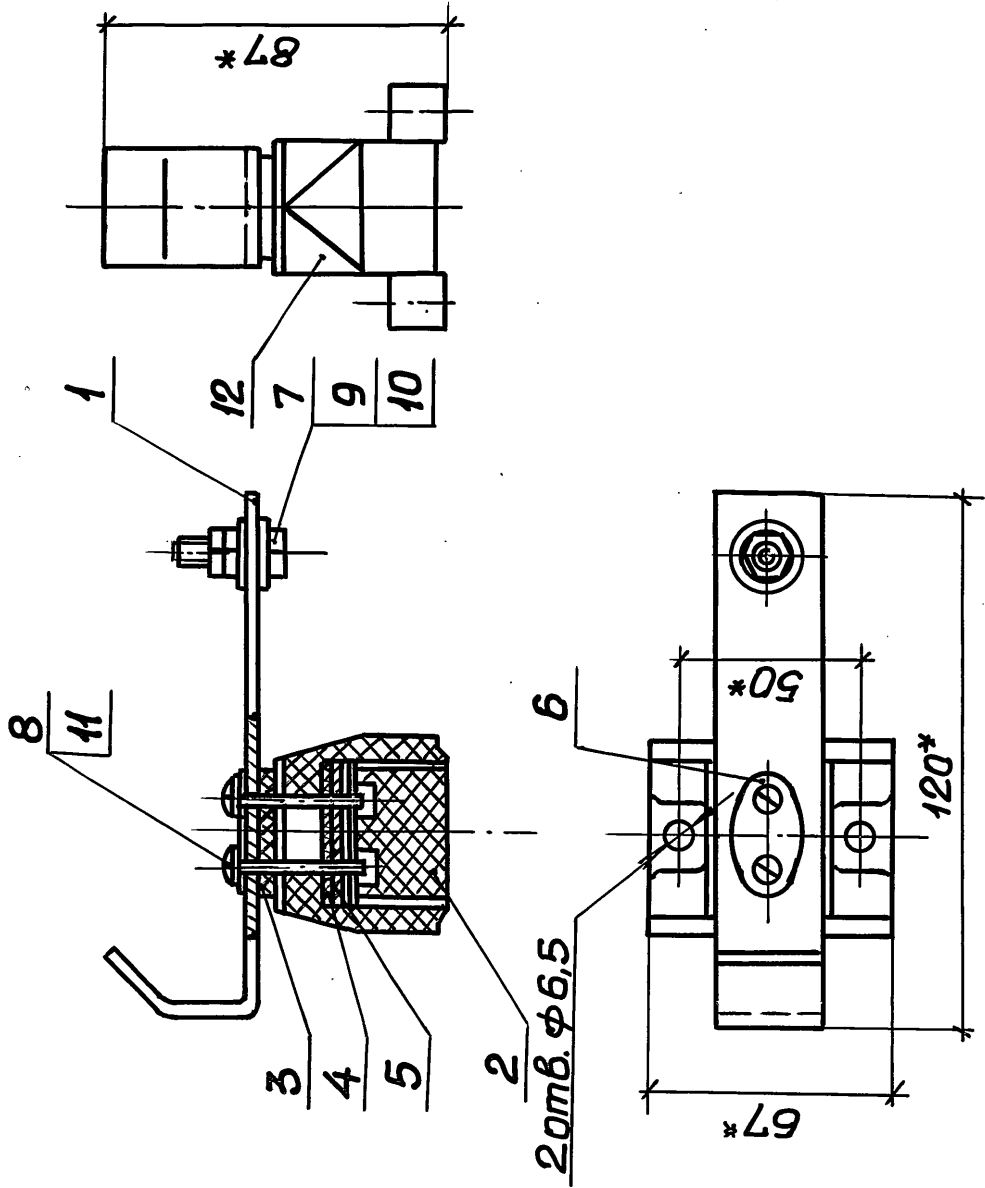
- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Развернутая длина 166 мм

|                                 |         |      |          |
|---------------------------------|---------|------|----------|
| 5.407-65.61                     |         |      |          |
| ШИНА                            |         |      |          |
| ШИНА А431Т5х40<br>ГОСТ 15176-70 |         |      |          |
| Стадия                          | Масштаб | Лист | Листов 1 |
| Р                               | 0,1     | 1:1  |          |
| УГЛУБЛЕННЫЙ<br>ПРОФИЛЬ          |         |      |          |
| ХАРАКТЕРИСТИКА                  |         |      |          |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Имя, номер, подпись и дата | Взам. инжне |
|----------------------------|-------------|

| Обозначение | Диаметр резьбы контактного болта, мм | Общая масса, кг |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|
| 5.407-65.70 | M8                                   | 0,31            |
| - 01        | M10                                  |                 |

\* Размеры для справок

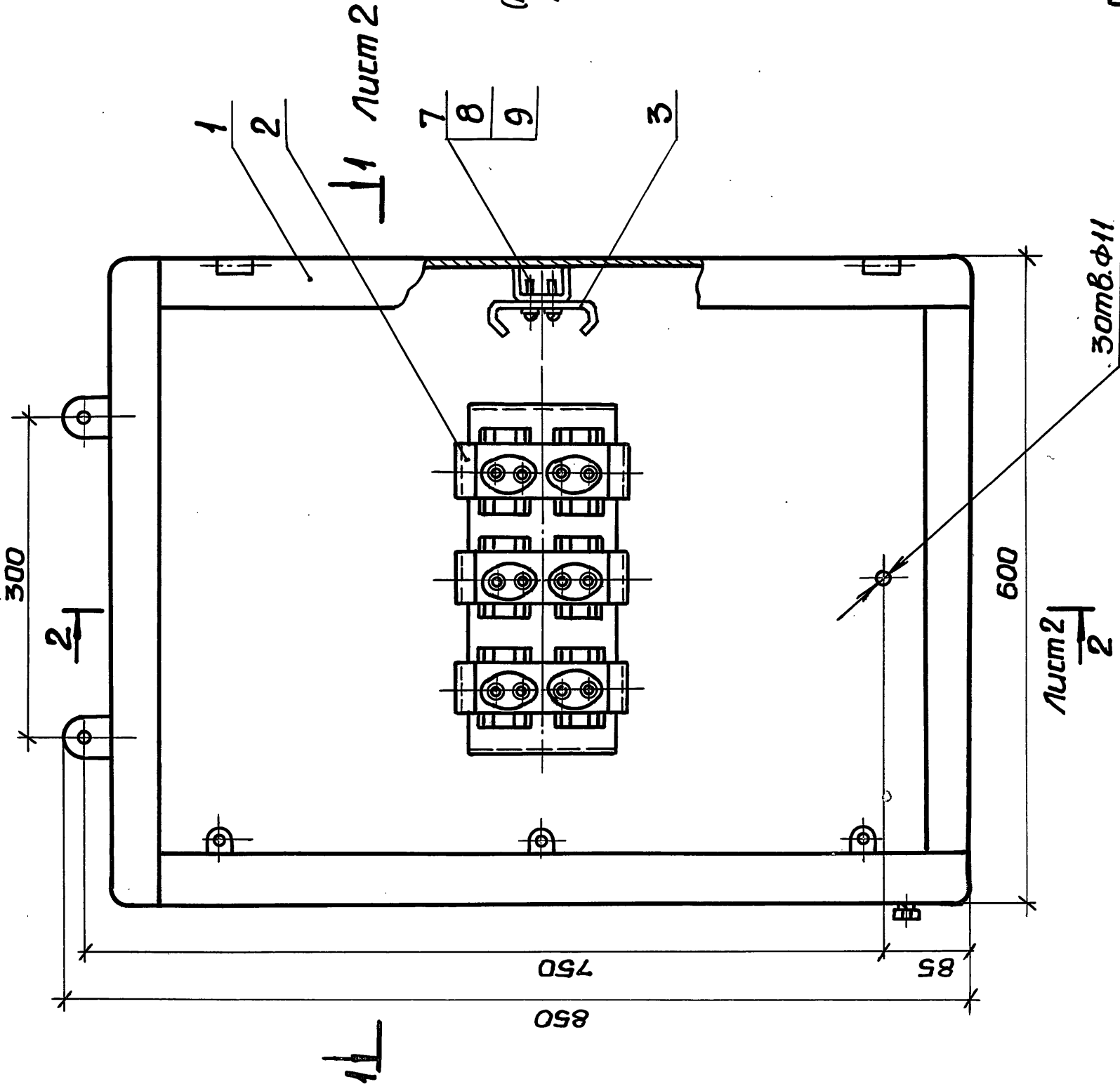


| Формат | Зона | Лист | Обозначение     | Наименование             | Кол. на исполн. |    | примечание |
|--------|------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|----|------------|
|        |      |      |                 |                          | -               | 01 |            |
| A3     |      | 1    | 5.407-65 .61    | шина                     | 1               |    |            |
| A3     |      | 1    | 5.407-65 .61-01 | шина                     |                 | 1  |            |
| A4     |      | 2    | 5.407-65 .31    | вставка                  | 1               | 1  |            |
| A4     |      | 3    | 5.407-65 .32    | прокладка                | 1               | 1  |            |
| A4     |      | 4    | 5.407-65 .33    | прокладка                | 1               | 1  |            |
| A4     |      | 5    | 5.407-65 .34    | гайка                    | 1               | 1  |            |
| A4     |      | 6    | 5.407-65 .35    | шайба                    | 1               | 1  |            |
|        |      |      |                 | Стандартные изделия      |                 |    |            |
|        | 7    |      |                 | Болт М8х35 ГОСТ 7798-70  | 1               |    |            |
|        | 7    |      |                 | Болт М10х40 ГОСТ 7798-70 |                 | 1  |            |
|        | 8    |      |                 | Винт М6х30 ГОСТ 17473-80 | 2               | 2  |            |
|        | 9    |      |                 | Гайка М8 ГОСТ 5915-70    | 2               |    |            |
|        | 9    |      |                 | Гайка М10 ГОСТ 5915-70   |                 | 2  |            |
|        | 10   |      |                 | Шайба 8 ГОСТ 6958-78     | 2               |    |            |
|        | 10   |      |                 | Шайба 10 ГОСТ 6958-78    |                 | 2  |            |
|        | 11   |      |                 | Шайба 6 ГОСТ 6402-70     | 2               | 2  |            |
|        |      |      |                 | Прочие изделия           |                 |    |            |
|        | 12   |      |                 | Изолятор фарфоровый      |                 |    |            |
|        |      |      |                 | АБЗ2 ГОСТ 20419-78       | 1               | 1  |            |

|              |  |  |  |                   |               |
|--------------|--|--|--|-------------------|---------------|
| 5.407-65.70  |  |  |  | Листов 1          | Масштаб       |
| шина в сборе |  |  |  | Р                 | См. табл. 1:2 |
|              |  |  |  | Лист              | Листов 1      |
|              |  |  |  | УГЛУБЛЕН          |               |
|              |  |  |  | ТЯЖЕЛОМЕТРОПРОБЕР |               |
|              |  |  |  | ХАРЬКОВ           |               |



Вид со снятой дверцей

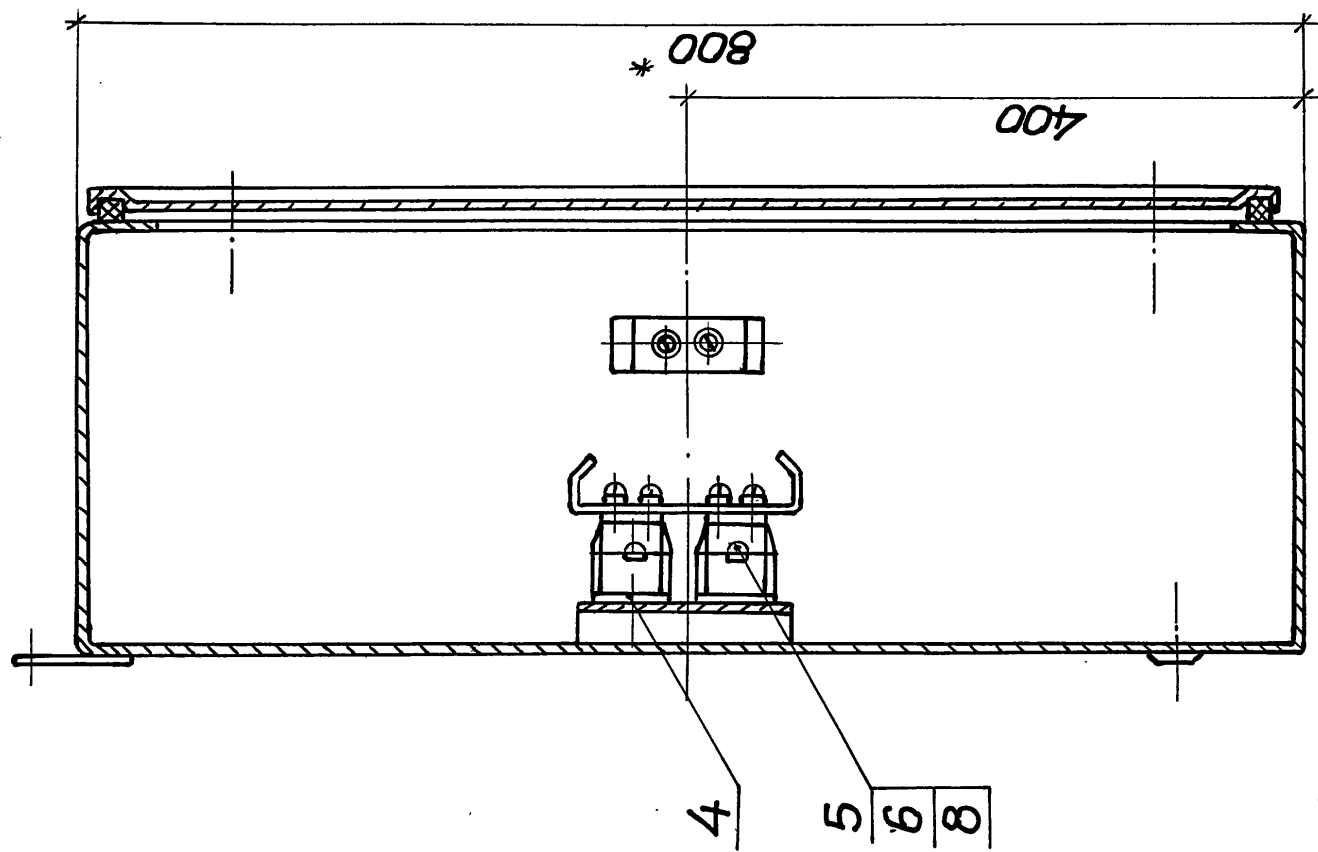


| Обозначение | Степень защиты оболочки ящика | Общая масса, кг |
|-------------|-------------------------------|-----------------|
| 5.407-65.80 | IP54                          | 32,0            |
| -01         | IP31                          |                 |

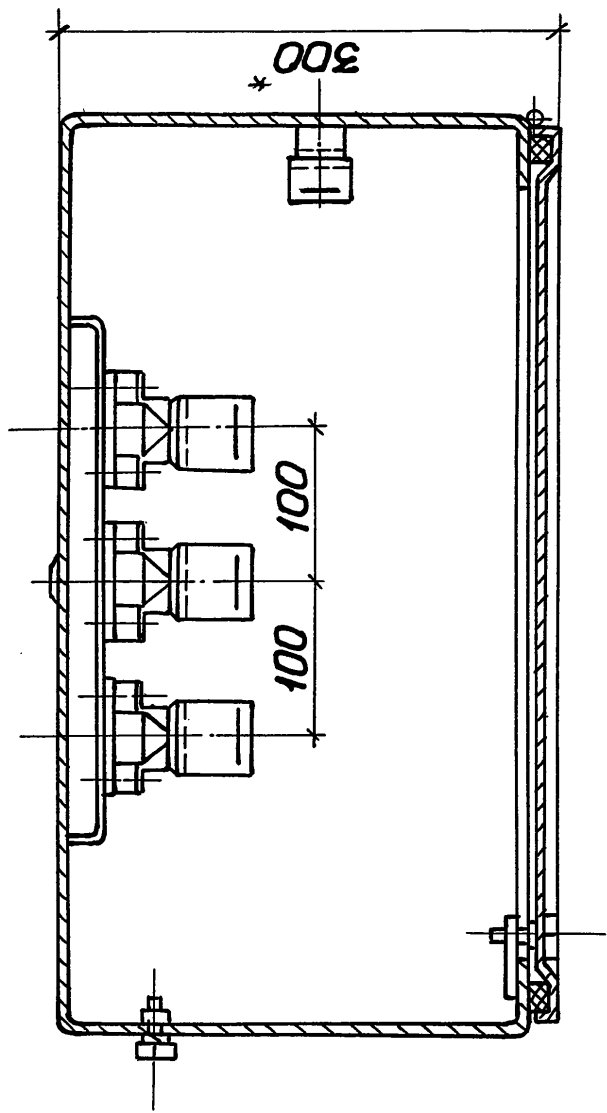
- 1\* Размеры для справок.  
2. В корпусе поз.1 отверстия и элементы ввода (патрубки, сальники) выпалняются по чертежам кон-  
кретного проекта. Центры входных отверстий должны  
быть не ближе 60 мм от задней стенки ящика.

|                                                                                                      |            |             |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|
| 5.407-65.80СБ                                                                                        |            | Лист 1      | Лист 2        |
| ЯЩИК С ЗАЖИМАМИ для проводников с жилами сечением до 185 кв.мм. Соединение сваркой. Сборочный чертеж |            | Р           | См. табл. 1:5 |
| Нач. отд.                                                                                            | Тюрик      | Лист 1      | Лист 2        |
| Н. контр.                                                                                            | Тычинин    | Лист 1      | Лист 2        |
| ГНП                                                                                                  | Тычинин    | Лист 1      | Лист 2        |
| Сп. инж.                                                                                             | Мартыненко | Лист 1      | Лист 2        |
| УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ                                                                  |            | 20143-01 32 |               |

Разрез 2-2



Разрез 1-1



5.407-65.8016

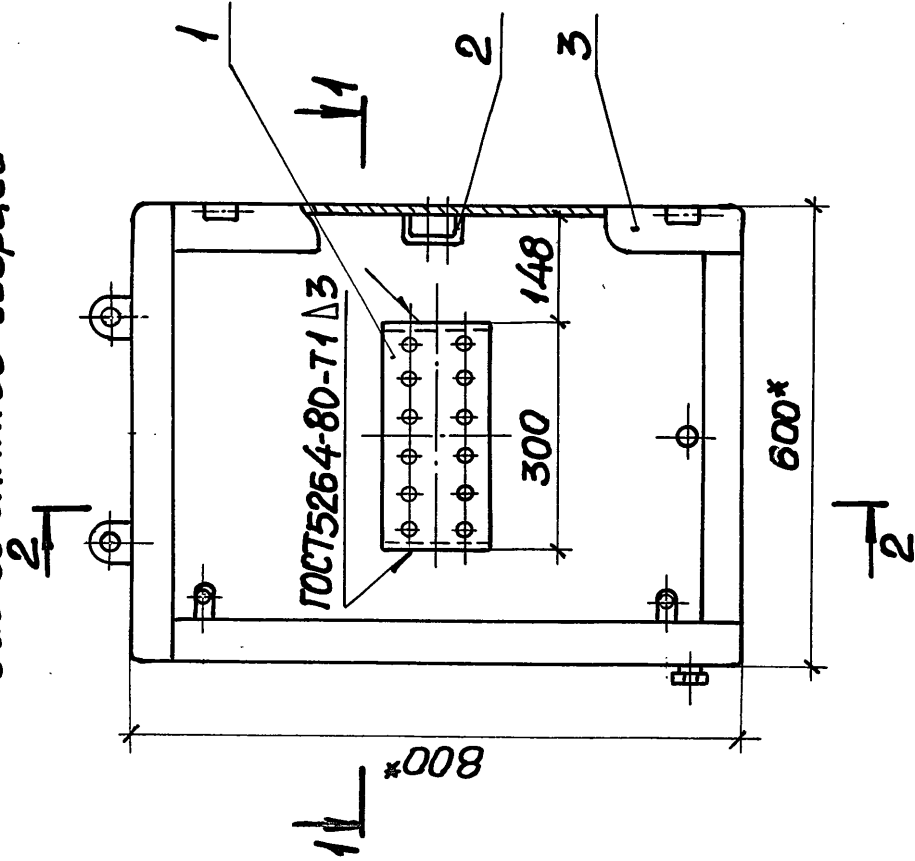
Лист 2

20743-01 33

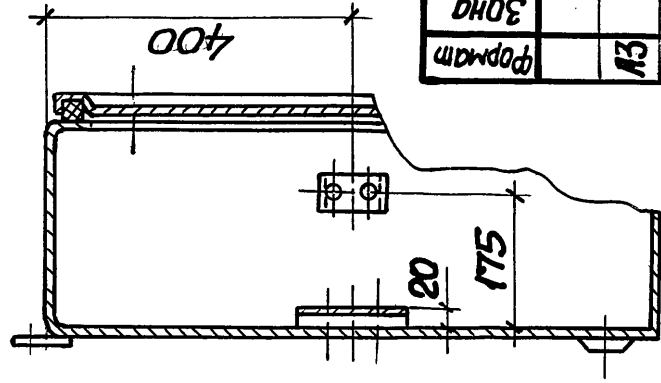
Формат А3

Копирован 24.12.2014

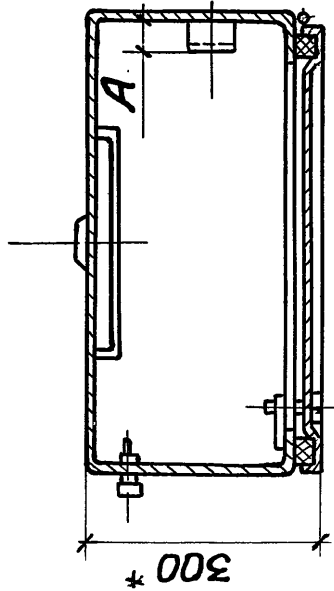
Вид со снятой дверцей



Разрез 2-2



Разрез 1-1



1.\* Размеры для справок.  
2 Места сварки и детали поз.1и2 окрасить эмалью ПФ-115,  
ГОСТ6465-76, IV, Y2 (в цвет окраски протяжного ящика поз.3)

| Обозначение | Степень защиты оболочки ящика | Размер А, мм | Общая масса, кг |
|-------------|-------------------------------|--------------|-----------------|
| 5.407-65.90 |                               | 20           | 30,1            |
| -01         | IP54                          | 45           | 30,2            |
| -02         |                               | 20           | 30,1            |
| -03         | IP31                          | 45           | 30,2            |

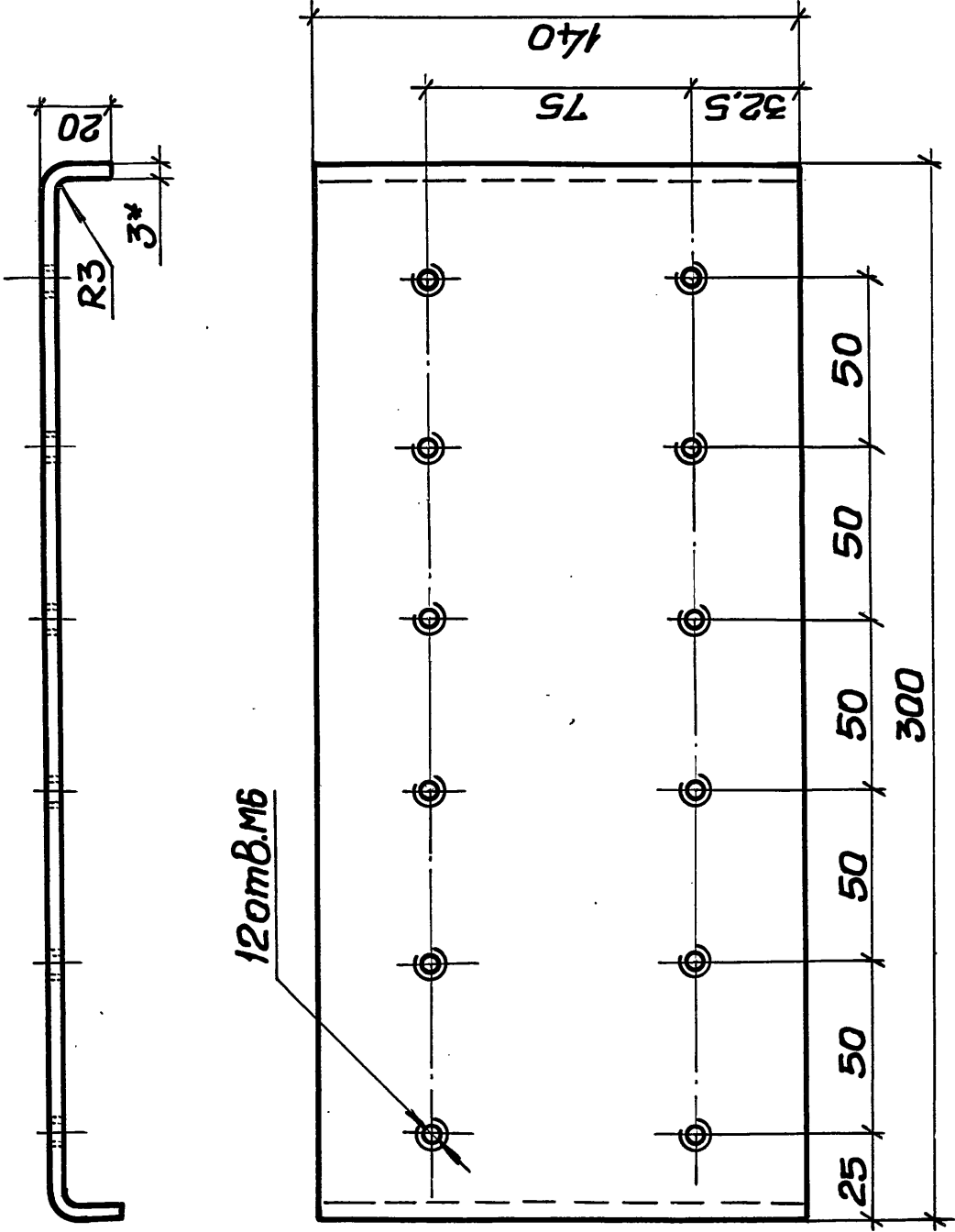
| Обозначение      | Наименование   | кол. на исполн. 5.407-65.90 |    |    | Примечание |
|------------------|----------------|-----------------------------|----|----|------------|
|                  |                | 01                          | 02 | 03 |            |
|                  | Детали         |                             |    |    |            |
| 1 5.407-65.91    | Скоба          | 1                           | 1  | 1  |            |
| 2 5.407-65.22    | Скоба          | 1                           | 1  |    |            |
| 2 5.407-65.22-01 | Скоба          | 1                           | 1  | 1  |            |
|                  | Прочие изделия |                             |    |    |            |
|                  | Ящик протяжной |                             |    |    |            |
| ТУЗ6-2057-81     |                |                             |    |    |            |
| К657У2           |                | 1                           | 1  |    |            |
| К657МУ3          |                |                             | 1  | 1  |            |

|             |  |                      |                |
|-------------|--|----------------------|----------------|
| 5.407-65.90 |  |                      |                |
| корпус      |  |                      |                |
| Стадия      |  | Р                    | СМ. табл. 1:10 |
| Масса       |  | Лист                 | Листов 1       |
| УГППКИ      |  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |                |
| ХАРЬКОВ     |  |                      |                |

20743-01 34

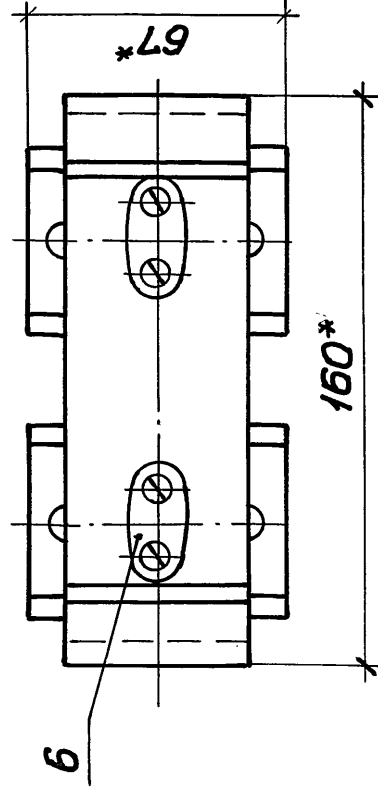
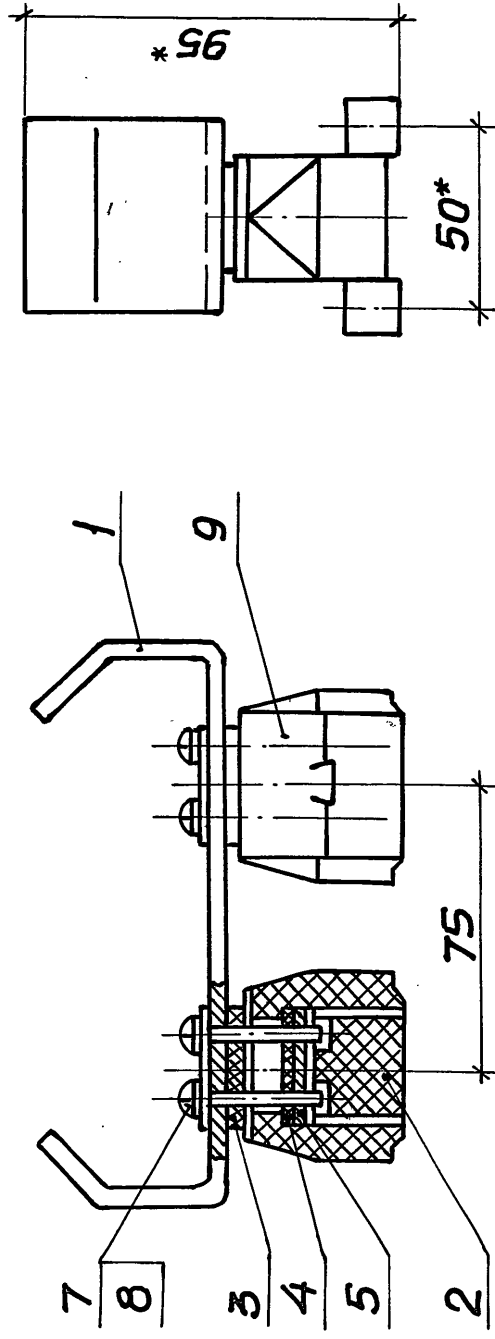
Копировал 2/1

Формат А3



- 1.\* Размер для справок  
2. Развернутая длина 329мм

|             |            |       |                                 |            |
|-------------|------------|-------|---------------------------------|------------|
| 5.407-65.91 |            |       |                                 |            |
| Скоба       |            |       |                                 |            |
|             |            |       |                                 |            |
| Нач. отд.   | Тюрин      | 07.85 | 5-ПН-О 3,0 ГОСТ 19903-74        |            |
| Н. контр.   | Тычинин    | 07.85 | Лист 2-ПН-В СпЗ ИнсТолТ16523-70 |            |
| ГИП         | Тычинин    | 07.85 |                                 |            |
| Сп. инж.    | Мартыненко | 07.85 |                                 |            |
| Инж.        | Брежнев    | 07.85 |                                 |            |
|             |            |       | Лист                            | Листов 1   |
|             |            |       | Р                               | 1,08       |
|             |            |       | Масштаб                         | 1:2        |
|             |            |       | Стадия                          | Магистраль |
|             |            |       | УГППКИ                          |            |
|             |            |       | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ            |            |
|             |            |       | ХАРЬКОВ                         |            |

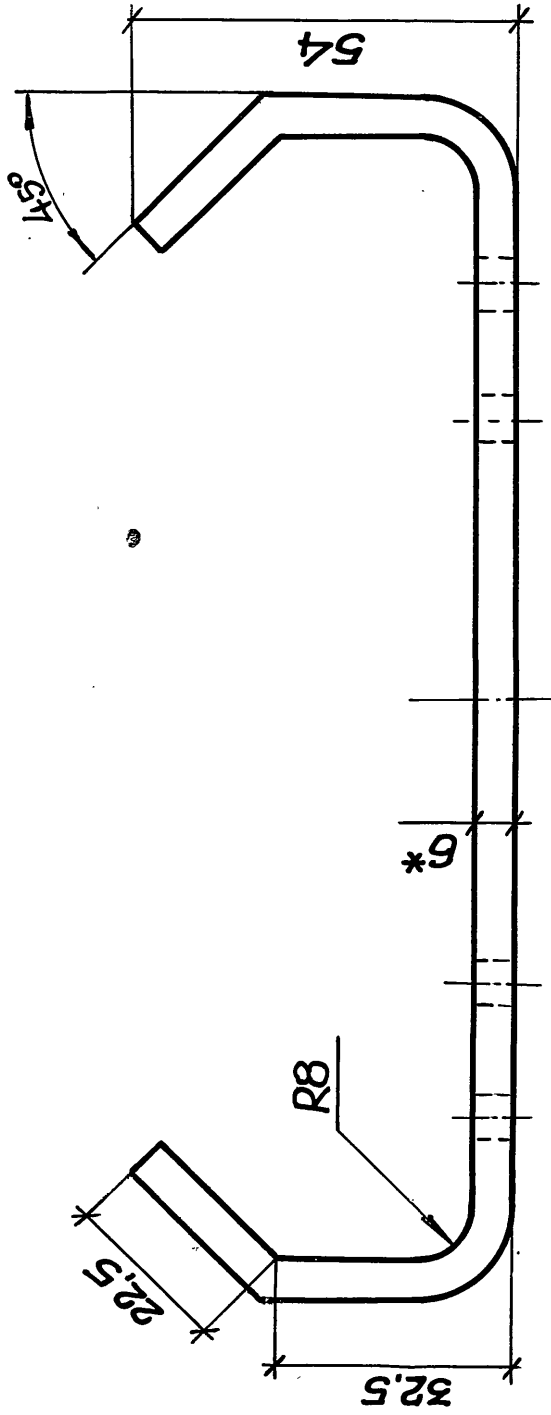


\* Размеры для справок

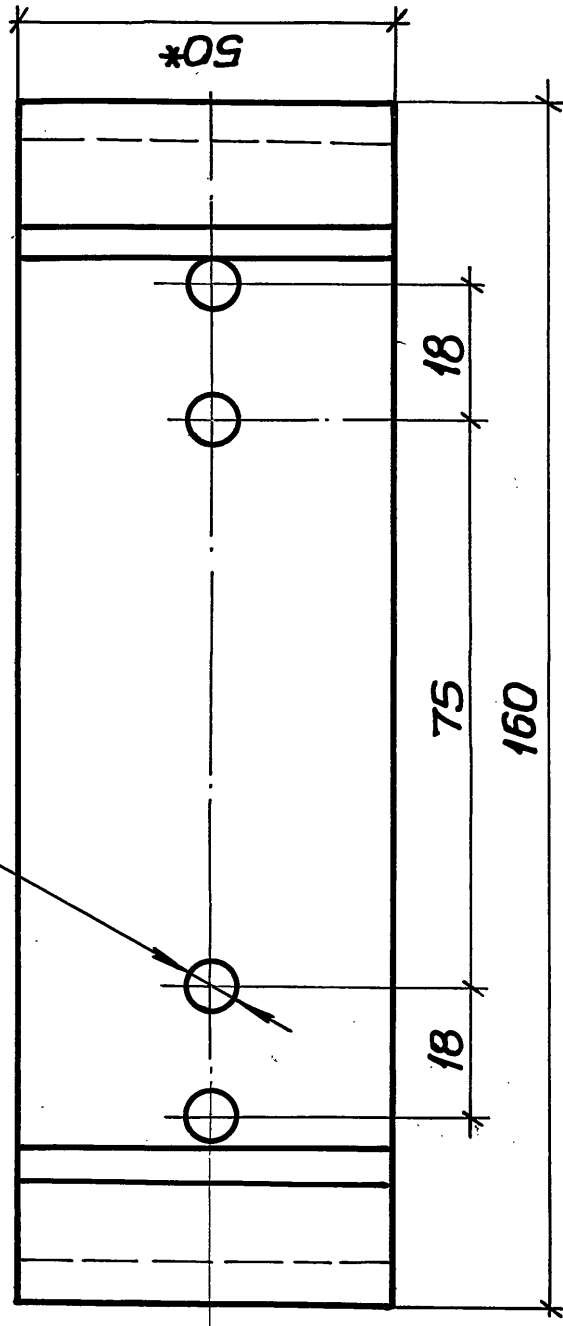
| Формат | Зона | Позиция | Обозначение  | Наименование               | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|--------------|----------------------------|------|------------|
|        |      |         |              | <u>Детали</u>              |      |            |
|        |      |         |              |                            |      |            |
| A3     |      | 1       | 5.407-65.101 | Шина                       | 1    |            |
| A4     |      | 2       | 5.407-65.31  | Вставка                    | 2    |            |
| A4     |      | 3       | 5.407-65.32  | Прокладка                  | 2    |            |
| A4     |      | 4       | 5.407-65.33  | Прокладка                  | 2    |            |
| A4     |      | 5       | 5.407-65.34  | Гайка                      | 2    |            |
| A4     |      | 6       | 5.407-65.35  | Шайба                      | 2    |            |
|        |      |         |              |                            |      |            |
|        |      |         |              | <u>Стандартные изделия</u> |      |            |
|        |      |         |              |                            |      |            |
|        |      |         |              |                            |      |            |
|        |      | 7       |              | Винт М6х30 ГОСТ17473-80    | 4    |            |
|        |      | 8       |              | Шайба 6 ГОСТ6402-70        | 4    |            |
|        |      |         |              |                            |      |            |
|        |      |         |              | <u>Прочие изделия</u>      |      |            |
|        |      |         |              |                            |      |            |
|        |      |         |              |                            |      |            |
|        |      | 9       |              | Изолятор фарфоровый        |      |            |
|        |      |         |              | A632 ГОСТ20419-78          | 2    |            |

[illegible]





40т6.07



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Развернутая длина 264мм

|               |  |                     |  |                      |  |                     |  |         |  |
|---------------|--|---------------------|--|----------------------|--|---------------------|--|---------|--|
| 5. 407-65.101 |  |                     |  |                      |  |                     |  |         |  |
|               |  | ШУНА                |  | Р                    |  | 0,21                |  | 1:1     |  |
|               |  |                     |  | Лист                 |  | Листов              |  | 1       |  |
|               |  | ШУНА А431Т 6x50     |  | ТАЖПРЦМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |  | УГ ППКИ             |  | ХАРЬКОВ |  |
|               |  | ГОСТ 15176-70       |  | 07.85                |  | 07.85               |  |         |  |
|               |  | И.контр. Точилин    |  | И.контр. Точилин     |  | И.контр. Точилин    |  |         |  |
|               |  | Вед. инж. Гизенко   |  | Вед. инж. Гизенко    |  | Вед. инж. Гизенко   |  |         |  |
|               |  | Ст. инж. Мартыненко |  | Ст. инж. Мартыненко  |  | Ст. инж. Мартыненко |  |         |  |

20743-01 37

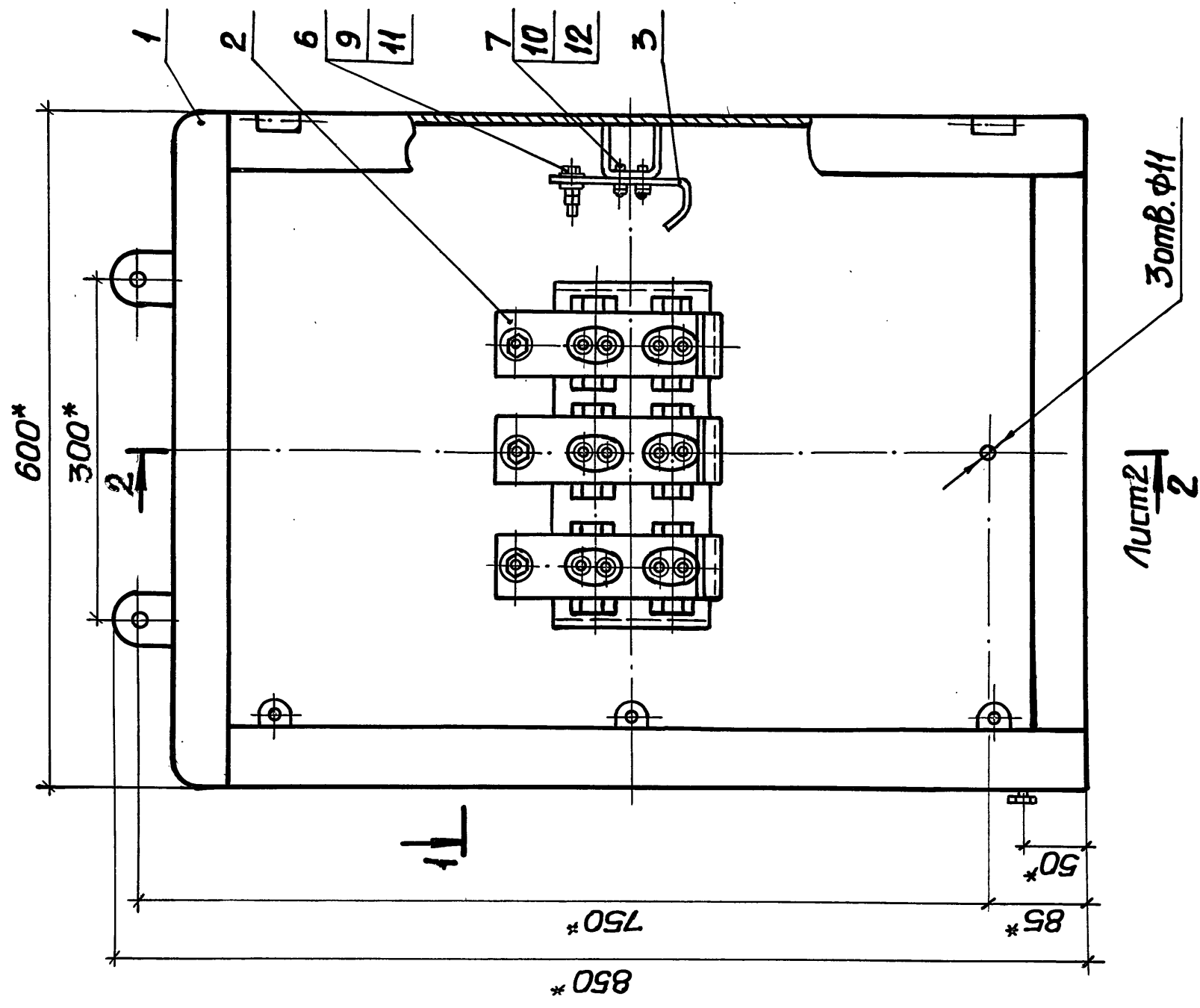
Копировал 2/23

Формат А3

[illegible]

| Формат<br>Зонд | Позиция | Обозначение     | Наименование      | Код по классификации<br>5.407-65.110 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | Примечание |
|----------------|---------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|------------|
|                |         |                 | Документация      |                                      |    |    |    |    |    |            |
| *)             |         | 5.407-65.110СБ  | Сборочный чертеж  |                                      | Х  | Х  | Х  | Х  | Х  | *)А3-2лист |
|                |         |                 | Сборочные единицы |                                      |    |    |    |    |    |            |
| А3             | 1       | 5.407-65.90-01  | Корпус            |                                      | 1  | 1  | 1  |    |    |            |
| А3             | 1       | 5.407-65.90-03  | Корпус            |                                      |    |    | 1  | 1  | 1  |            |
| А3             | 2       | 5.407-65.120    | Шуна в сборе      |                                      | 3  |    | 3  |    |    |            |
| А3             | 2       | 5.407-65.120-01 | Шуна в сборе      |                                      |    | 3  |    | 3  |    |            |
| А3             | 2       | 5.407-65.120-02 | Шуна в сборе      |                                      |    |    | 3  |    | 3  |            |
|                |         |                 |                   |                                      |    |    |    |    |    |            |
|                |         |                 | Детали            |                                      |    |    |    |    |    |            |
| А3             | 3       | 5.407-65.61     | Шуна              |                                      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |            |

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение              | Наименование     | Код по условию<br>5.407-65.110 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | Примечание |
|--------|------|---------|--------------------------|------------------|--------------------------------|----|----|----|----|----|------------|
| А4     |      | 3       | 5.407-65.61-01           | Шина             |                                |    | 1  |    |    | 1  |            |
| А4     |      | 4       | 5.407-65.12              | Прокладка        |                                | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  |            |
| А4     |      | 5       | 5.407-65.13              | Шайба            |                                | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |            |
|        |      |         |                          |                  |                                |    |    |    |    |    |            |
|        |      |         |                          | Смодармные узелы |                                |    |    |    |    |    |            |
| 6      |      |         | Болт М8х35 ГОСТ 7798-70  |                  | 1                              | 1  |    | 1  | 1  |    |            |
| 6      |      |         | Болт М10х40 ГОСТ 7798-70 |                  |                                |    | 1  |    |    | 1  |            |
| 7      |      |         | Болт М6х16 ГОСТ 17473-80 |                  | 2                              | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |            |
| 8      |      |         | Болт М6х30 ГОСТ 17473-80 |                  | 12                             | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |            |
| 9      |      |         | Гайка М8 ГОСТ 5915-70    |                  | 2                              | 2  |    | 2  | 2  |    |            |
| 9      |      |         | Гайка М10 ГОСТ 5915-70   |                  |                                |    | 2  |    |    | 2  |            |
| 10     |      |         | Шайба 6 ГОСТ 11371-78    |                  | 14                             | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |            |
| 11     |      |         | Шайба 8 ГОСТ 6958-78     |                  | 2                              | 2  |    | 2  | 2  |    |            |
| 11     |      |         | Шайба 10 ГОСТ 6958-78    |                  |                                |    | 2  |    |    | 2  |            |
| 12     |      |         | Шайба 6 ГОСТ 6402-70     |                  | 2                              | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |            |

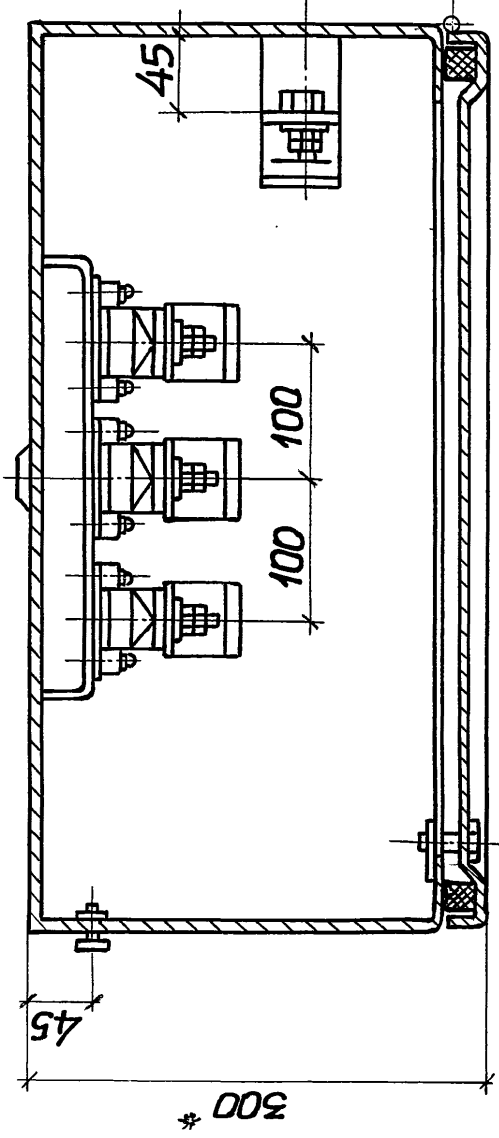


| Обозначение  | Сечение жил, мм² | Степень защиты оболочки ящика | Общая масса, кг |
|--------------|------------------|-------------------------------|-----------------|
| 5.407-65-110 | 35... 70         | IP54                          | 32,1            |
| -01          | 95...150         |                               | 32,2            |
| -02          | 185              |                               | 32,3            |
| -03          | 35... 70         | IP31                          | 32,1            |
| -04          | 95...150         |                               | 32,2            |
| -05          | 185              |                               | 32,3            |

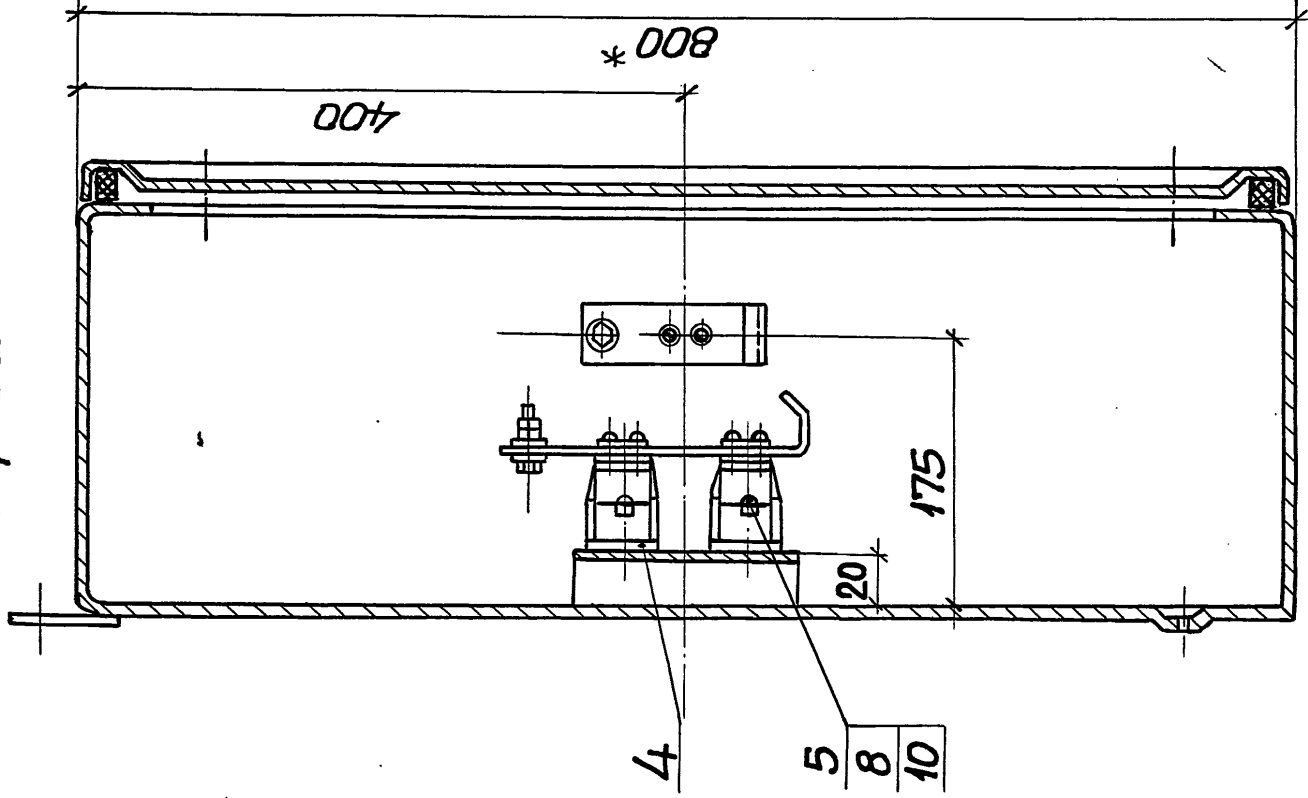
1.\*Размеры для справок.  
2.В корпусе поз.1 отверстия и элементы вводов (патрубки, сальники) выполняются по чертежам конкретного проекта. Центры вводов отверстий должны быть не ближе 60мм от задней стенки ящика.

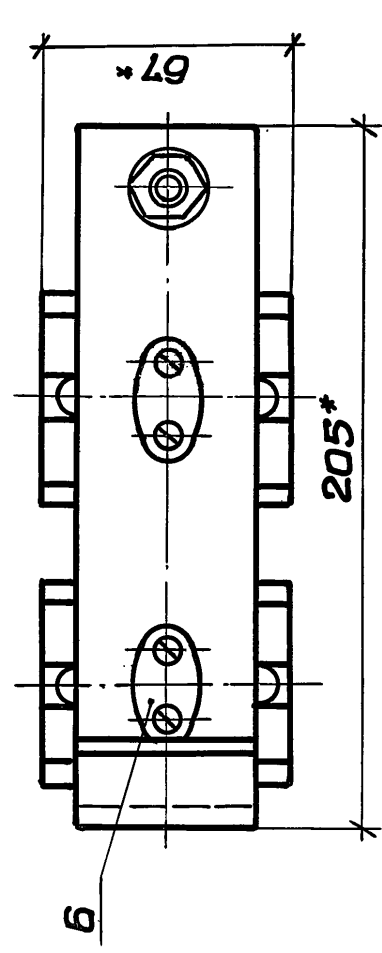
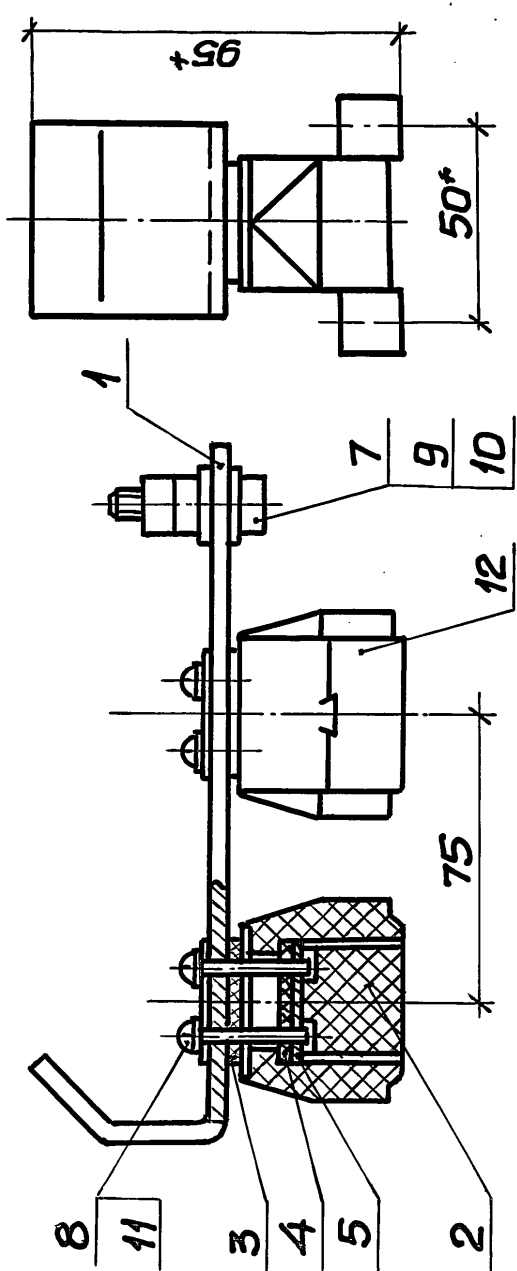
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------|--------------|---------|--|--|
| 5.407-65.110СБ                                                                                                             |  |  |  | Стадия                                   | Масса        | Масштаб |  |  |
| Ящик с зажимами<br>для проводников с жилами<br>сечением до 185 кв.мм.<br>Соединение сваркой и болтами.<br>Сборочный чертеж |  |  |  | Р                                        | См.<br>табл. | 1:5     |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  | Лист 1 Листов 2                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  | УГПКИ<br>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>ХАРЬКОВ |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              |         |  |  |
|                                                                                                                            |  |  |  |                                          |              | </      |  |  |

Разрез 1-1



Разрез 2-2





Имя подл. Подпись дата  
Взам. инж. №

| Обозначение  | Диаметр резьбы контактной бол-та, мм | Общая масса, кг |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|
| 5.407-65.120 | M10                                  | 0,59            |
| -01          | M12                                  | 0,59            |
| -02          | M16                                  | 0,6             |

\*Размеры для справок

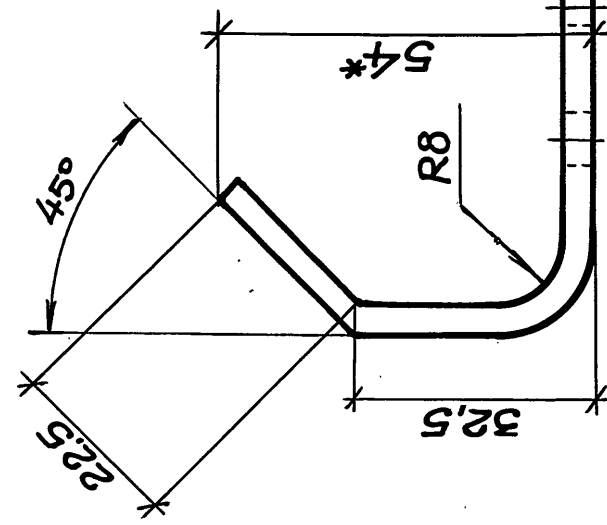
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение     | Наименование                                         | Кол. и циплан |       | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
|        |      |      |                 |                                                      | -             | 01 02 |            |
| A3     |      | 1    | 5.407-65.121    | Шуна                                                 |               |       |            |
| A3     |      | 1    | 5.407-65.121-01 | Шуна                                                 |               | 1     |            |
| A3     |      | 1    | 5.407-65.121-02 | Шуна                                                 |               |       | 1          |
| A4     |      | 2    | 5.407-65.31     | Вставка                                              | 2             | 2 2   | 2          |
| A4     |      | 3    | 5.407-65.32     | Прокладка                                            | 2             | 2 2   | 2          |
| A4     |      | 4    | 5.407-65.33     | Прокладка                                            | 2             | 2 2   | 2          |
| A4     |      | 5    | 5.407-65.34     | Гайка                                                | 2             | 2 2   | 2          |
| A4     |      | 6    | 5.407-65.35     | Шайба                                                | 2             | 2 2   | 2          |
|        |      |      |                 | Стандартные изделия                                  |               |       |            |
|        |      | 7    |                 | Болт М10х35 ГОСТ 7798-70                             | 1             |       |            |
|        |      | 7    |                 | Болт М12х40 ГОСТ 7798-70                             |               | 1     |            |
|        |      | 7    |                 | Болт М16х50 ГОСТ 7798-70                             |               |       | 1          |
|        |      | 8    |                 | Винт М6х30 ГОСТ 17473-80                             | 4             | 4 4   | 4          |
|        |      | 9    |                 | Гайка М10 ГОСТ 5915-70                               | 2             |       |            |
|        |      | 9    |                 | Гайка М12 ГОСТ 5915-70                               |               | 2     |            |
|        |      | 9    |                 | Гайка М16 ГОСТ 5915-70                               |               |       | 2          |
|        |      | 10   |                 | Шайба 10 ГОСТ 6958-78                                | 2             |       |            |
|        |      | 10   |                 | Шайба 12 ГОСТ 6958-78                                |               | 2     |            |
|        |      | 10   |                 | Шайба 16 ГОСТ 6958-78                                |               |       | 2          |
|        |      | 11   |                 | Шайба 6 ГОСТ 6402-70                                 | 4             | 4 4   | 4          |
|        |      |      |                 | Прочие изделия                                       |               |       |            |
|        |      | 12   |                 | Изготовитель: ООО «Росагролизинк» 4632 ГОСТ 20419-78 | 2             | 2 2   | 2          |

|              |  |  |  |                                   |           |
|--------------|--|--|--|-----------------------------------|-----------|
| 5.407-65.120 |  |  |  | Стадия                            | Масштаб   |
| Шуна в сборе |  |  |  | Р                                 | См. табл. |
|              |  |  |  | Лист                              | Листов 1  |
|              |  |  |  | УГЛУБЛЕННЫЙ ТРАПЕЦЕВИДНЫЙ ПРОФИЛЬ |           |
|              |  |  |  | ХАРАКТЕРИСТИКА                    |           |

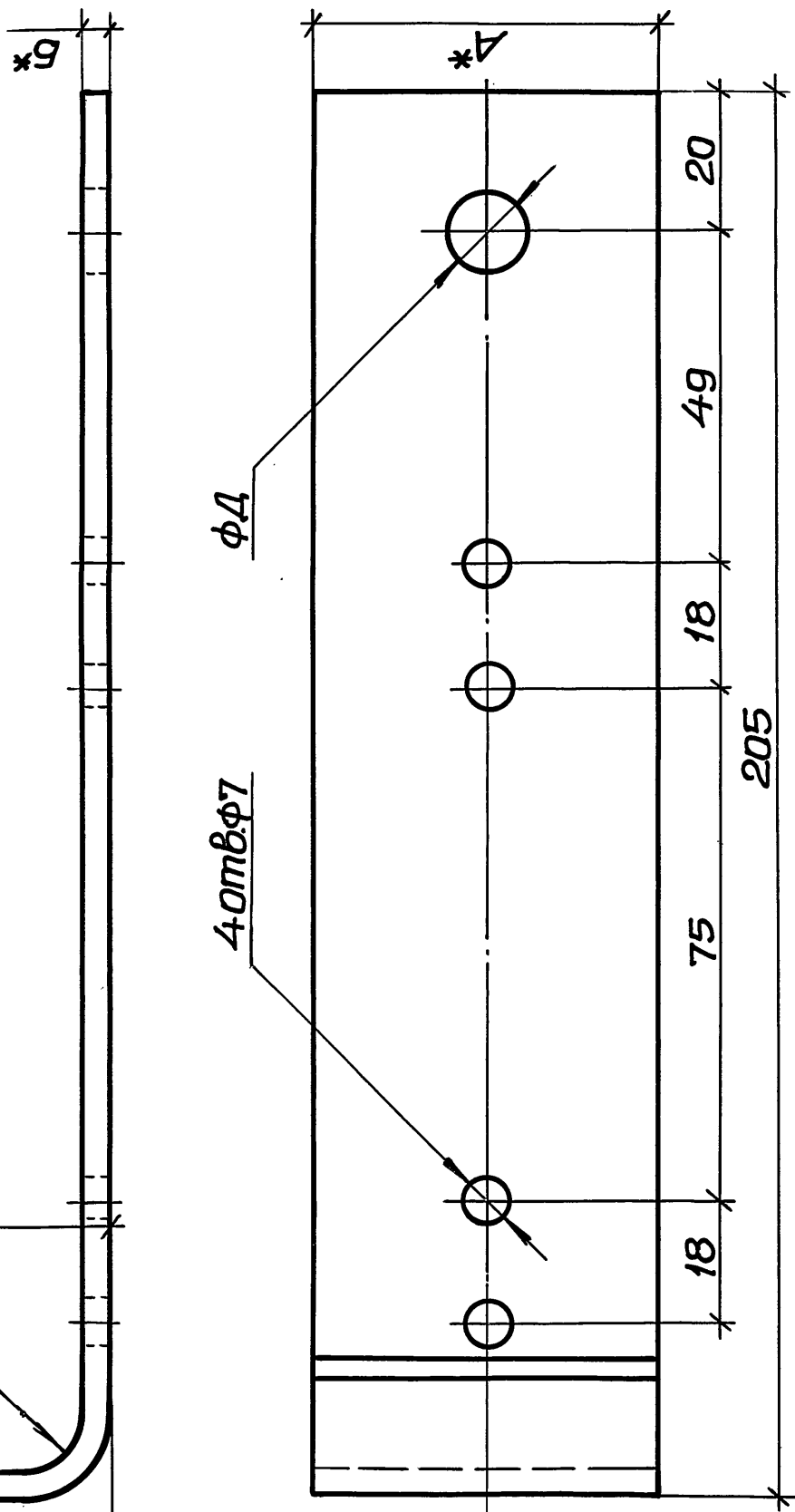
20 743-01 41

Копировал 2.11.2018

Формат А3



| Обозначение  | Размеры, мм |   |    | Материал                    | Масса, кг |
|--------------|-------------|---|----|-----------------------------|-----------|
|              | A           | B | Д  |                             |           |
| 5.407-65.121 | 50          | 6 | 11 | Шина АДЗ1Т6×50 ГОСТ15176-70 | 0,2       |
| -01          | 50          | 6 | 13 |                             |           |
| -02          | 60          | 8 | 17 | Шина АДЗ1Т8×60 ГОСТ15176-70 | 0,3       |



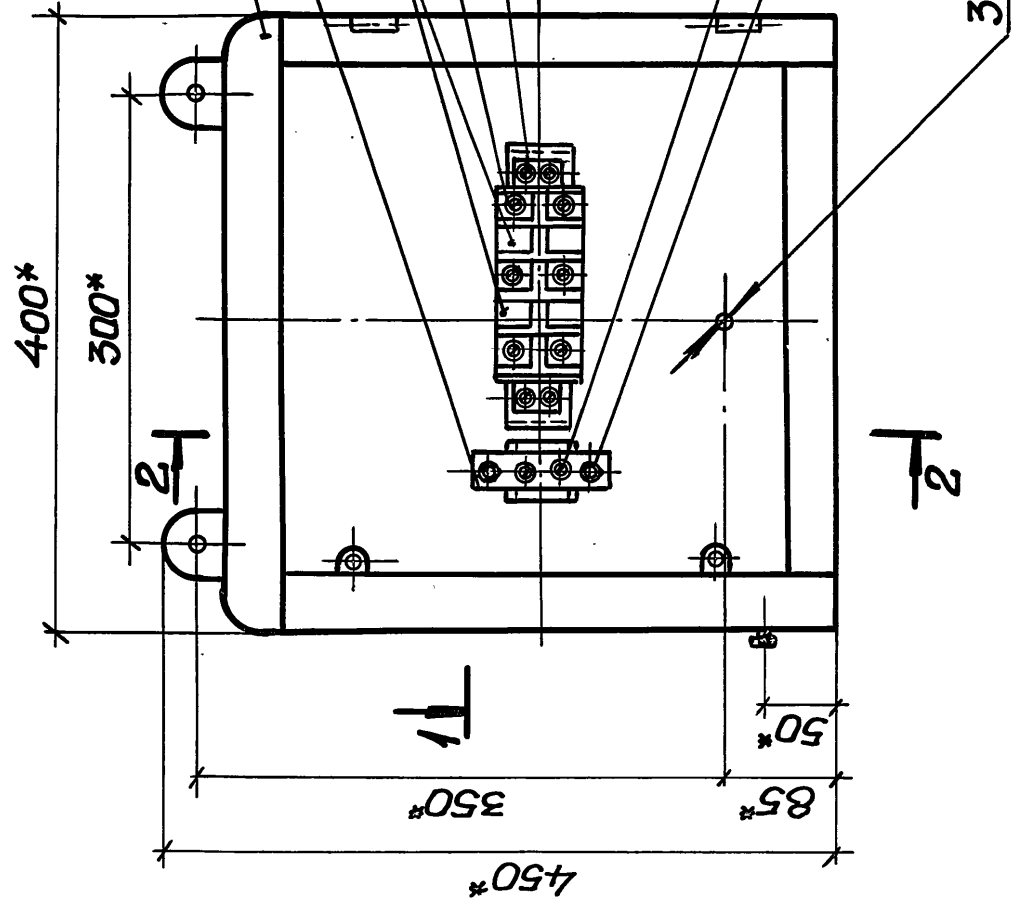
- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Развернутая длина 257мм.

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам.инженер

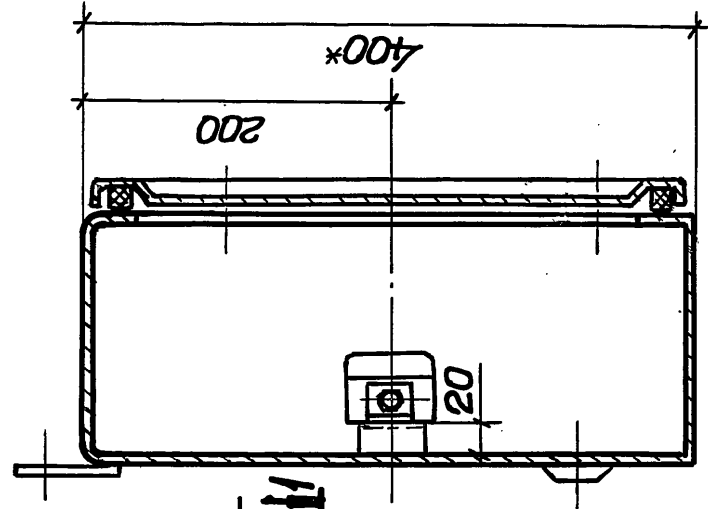
|              |  |  |  |  |                                           |           |         |
|--------------|--|--|--|--|-------------------------------------------|-----------|---------|
| 5.407-65.121 |  |  |  |  | Стадия                                    | Масса     | Масштаб |
| Шина         |  |  |  |  | Р                                         | См. табл. | 1:1     |
|              |  |  |  |  | Лист                                      | Листов 1  |         |
| См. таблицу  |  |  |  |  | УГППКИ<br>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>ХАРЬКОВ |           |         |



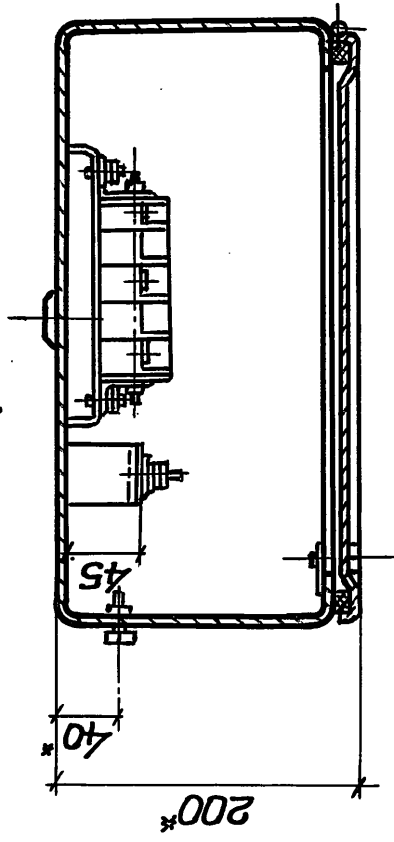
Вид со снятой дверцей



Разрез 2-2



Разрез 1-1



| Обозначение   | Степень защиты оболочки ящика | Общая масса, кг |
|---------------|-------------------------------|-----------------|
| 5.407-65 .130 | IP54                          | 11,4            |
| -01           | IP31                          |                 |

- 1. Размеры для справок
- 2. В блоке зажимов поз.13 на двух зажимах, как показано на чертеже, контактные пластины и крепеж снять.
- 3. В корпусе поз.1 отверстия и элементы вводов (патрубки, сальники) выполняются по чертежам конструкторского проекта.
- 4. В случае присоединения к зажимам алюминиевых проводников применять медноалюминиевые наконечники.
- 5. При присоединении к одному зажиму двух наконечников контактные винты М6х14 заменить винтами М6х22.

|               |                |              |
|---------------|----------------|--------------|
| Имя и фамилия | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|---------------|----------------|--------------|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|









|                |           |         |       |       |
|----------------|-----------|---------|-------|-------|
| Наим.д. Творч. | Н.Комп.р. | Тычунин | 07.82 | 07.85 |
| ГРН            | Тычунин   | 07.82   | 07.85 |       |
| Вед. инж.      | Гузенико  |         |       |       |

5. 407-65.150

Эшук с блоком  
зажигов для провоб-  
нукое с жулам  
сеченном до 95кв.мм.

Смодель

|      |      |       |
|------|------|-------|
| П    | 1    | 2     |
| мучн | мучн | мучов |

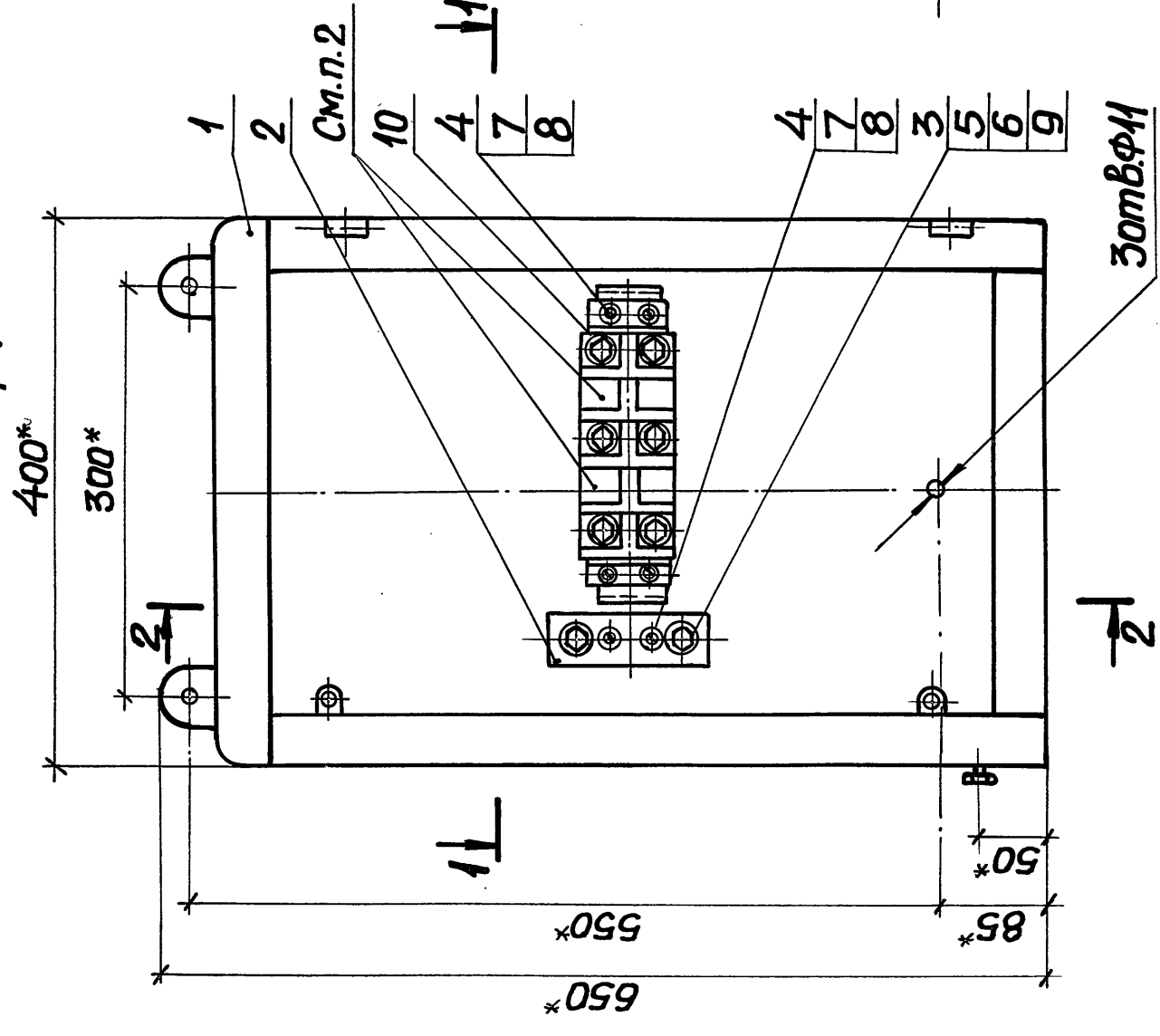
ЭШУКИ  
ТРАЖПРОМЛЕКПРОПРОЕКТ  
ХАРЫНОВ

формам А4

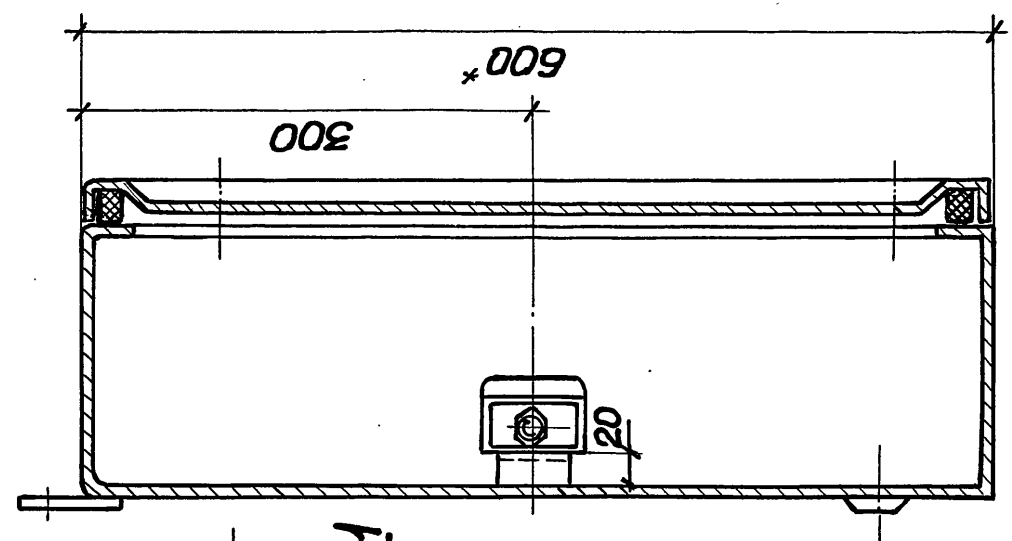
|     |              |
|-----|--------------|
| 2   | 5.407-65.150 |
| Num |              |

формам А4

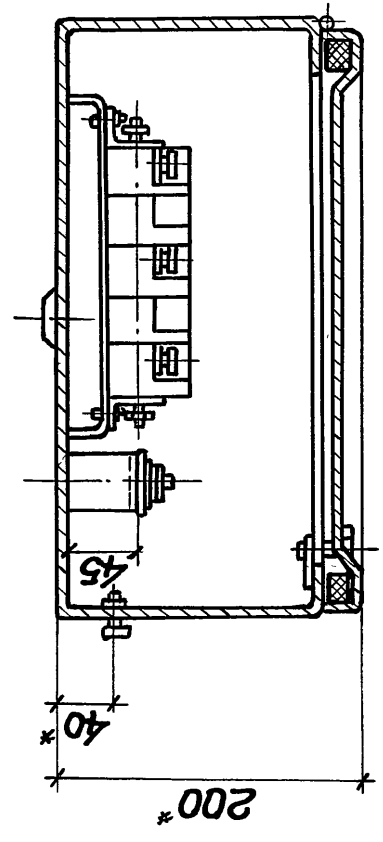
Вид со снятой дверцей



Разрез 2-2



Разрез 1-1



| Обозначение   | Степень защиты оболочки ящика | Общая масса, кг |
|---------------|-------------------------------|-----------------|
| 5.407-65 .150 | IP54                          | 15,7            |
| -01           | IP31                          |                 |

- 1\* Размеры для справок
- 2 В блоке зажимов поз.10 на двух зажимах, как показано на чертеже, контактные пластины и крепеж снять.
- 3 В корпусе поз.1 отверстия и элементы вводов (патрубки, сальники) выполняются по чертежам конк-ретного проекта.
- 4 В случае присоединения к зажимам алюминие-вых проводников применять медноалюминевые нако-нечники.
- 5 При присоединении к одному зажиму двух нако-нечников контактные болты М10х20 заменить болта-ми М10х30.

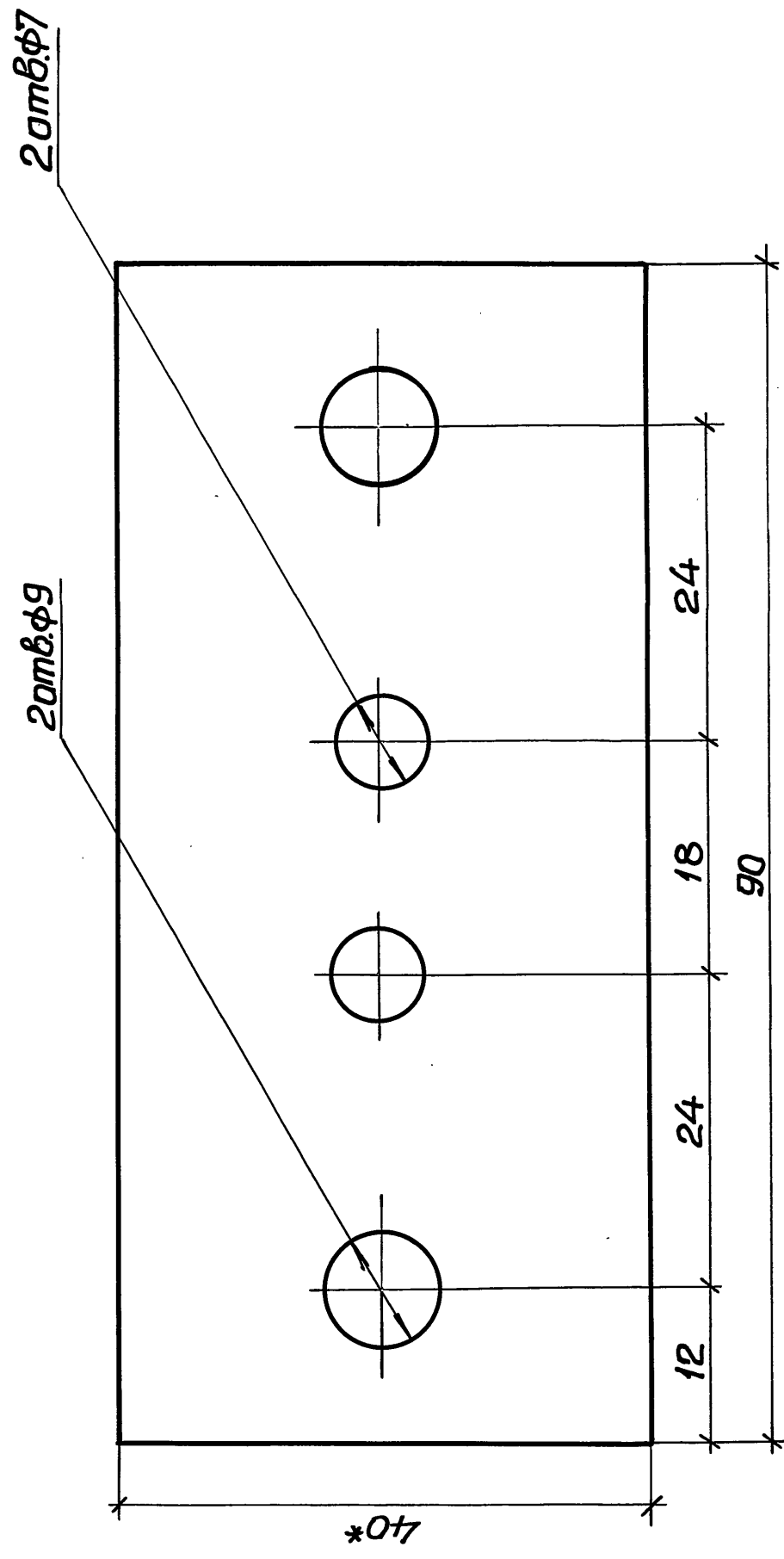
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

|                |         |                                                                                       |           |
|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.407-65.150СБ |         |                                                                                       |           |
| Исполн.        | Провер. | Щиток с блоком зажимов для проводников с жилами сечением до 95 кв.мм Сборочный чертеж |           |
|                |         | Стандарт                                                                              | Масштаб   |
|                |         | Р                                                                                     | СМ. табл. |
| Нач. отд.      | Тюрин   | Лист                                                                                  | Листов 1  |
| Н. контр.      | Тычинин | УГ ППКИ                                                                               |           |
| ГЛП            | Тычинин | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ                                                                  |           |
| Вед. инж.      | Гузенко | ХАРИНОВ                                                                               |           |

20743-01 49

Копировал 34

Формат А3



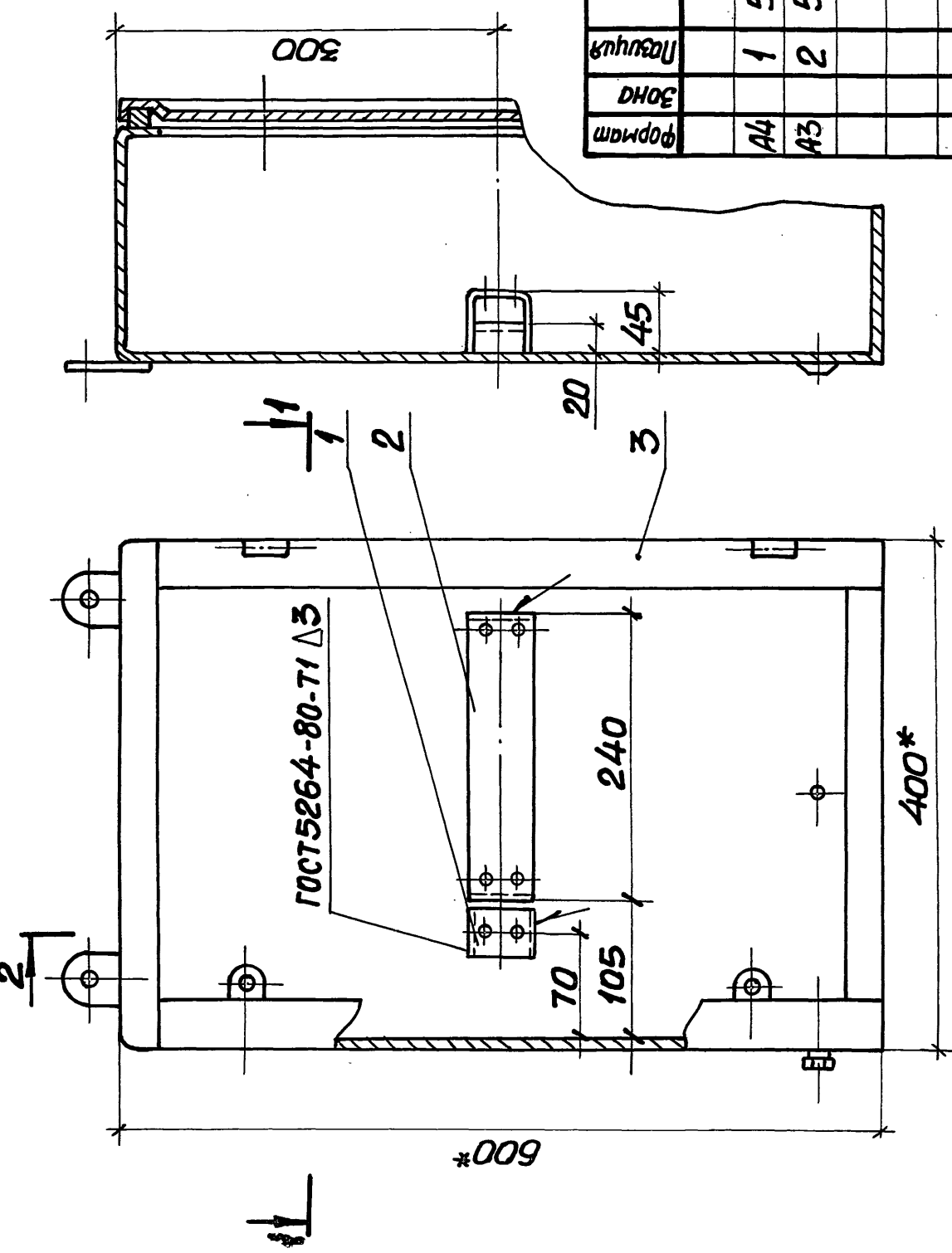
\* Размер для справок

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Ид.№ подл. Подписи дама | Взам.чл.№ |
|-------------------------|-----------|

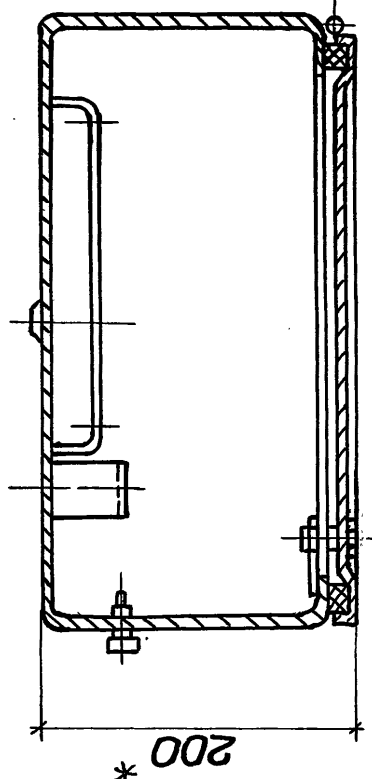
|                                  |  |                                |          |
|----------------------------------|--|--------------------------------|----------|
| 5. 407-65.151                    |  |                                |          |
| Шина                             |  | Стадия                         | Масса    |
|                                  |  | Р                              | 0,05     |
| Шина АДЗ1Т 5х40<br>ГОСТ 15176-70 |  | Лист                           | Листов 1 |
|                                  |  | УГППКИ<br>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |          |
|                                  |  | ХАРЬКОВ                        |          |

Вид со снятой дверцей

Разрез 2-2



Разрез 1-1



| Обозначение  | Степень защиты оболочки | Ящика | Общая масса, кг |
|--------------|-------------------------|-------|-----------------|
| 5.407-65.160 | IP54                    |       | 14,5            |
| -01          | IP31                    |       |                 |

1\* Размеры для справок.  
2. Место сварки и скобы поз. 1 и 2 окрасить эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, IV, V2 (в цвет окраски протяжного ящика поз. 3)

| Обозначение      | Наименование   | Кол. на исполн. |    | Примечание |
|------------------|----------------|-----------------|----|------------|
|                  |                | 5.407-65.160    | 01 |            |
| 1 5.407-65.22-01 | детали         | 1               | 1  |            |
| 2 5.407-65.161   | скоба          | 1               | 1  |            |
|                  | Прочие изделия |                 |    |            |
|                  | Ящик протяжной |                 |    |            |
|                  | ТУЗБ-2057-81   |                 |    |            |
|                  | К655У2         | 1               |    |            |
|                  | К655МУ3        |                 | 1  |            |

5.407-65.160

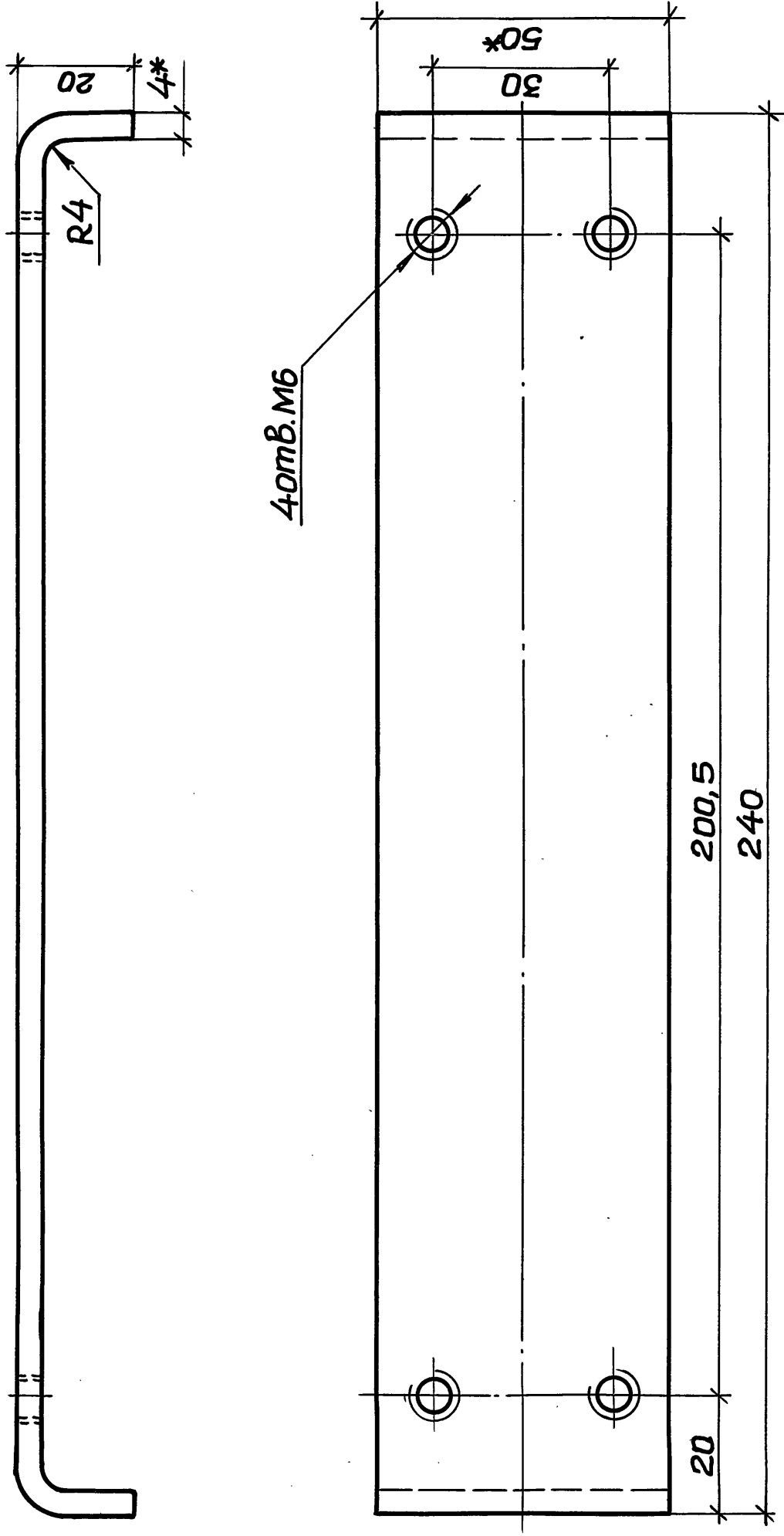
корпус

| Статья                    | Масса     | Масштаб |
|---------------------------|-----------|---------|
| Р                         | см. табл. | 1:5     |
| Лист                      | Листов 1  |         |
| УГЛУБЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ |           |         |
| ХАРЬКОВ                   |           |         |

20743-01 51

Книжка

опломат АЗ



- 1\* Размеры для справок.
- 2. Развернутая длина 266мм.

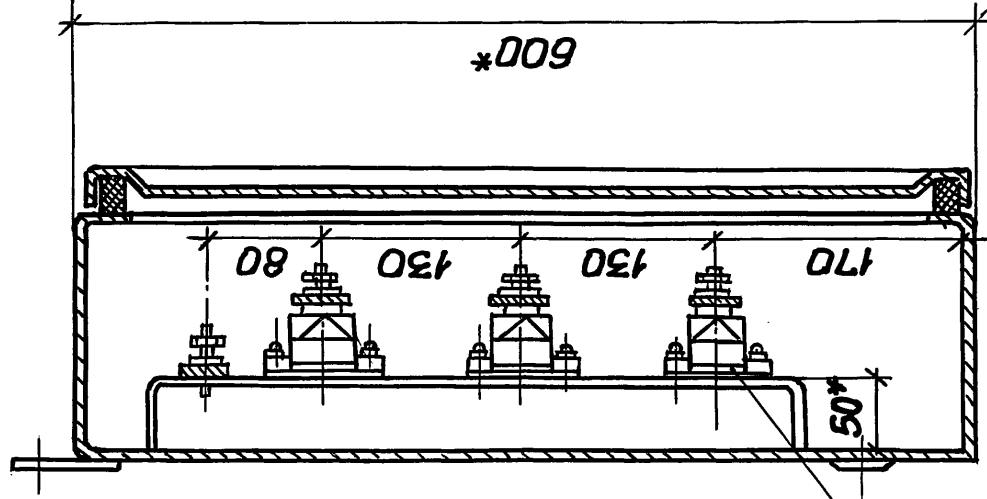
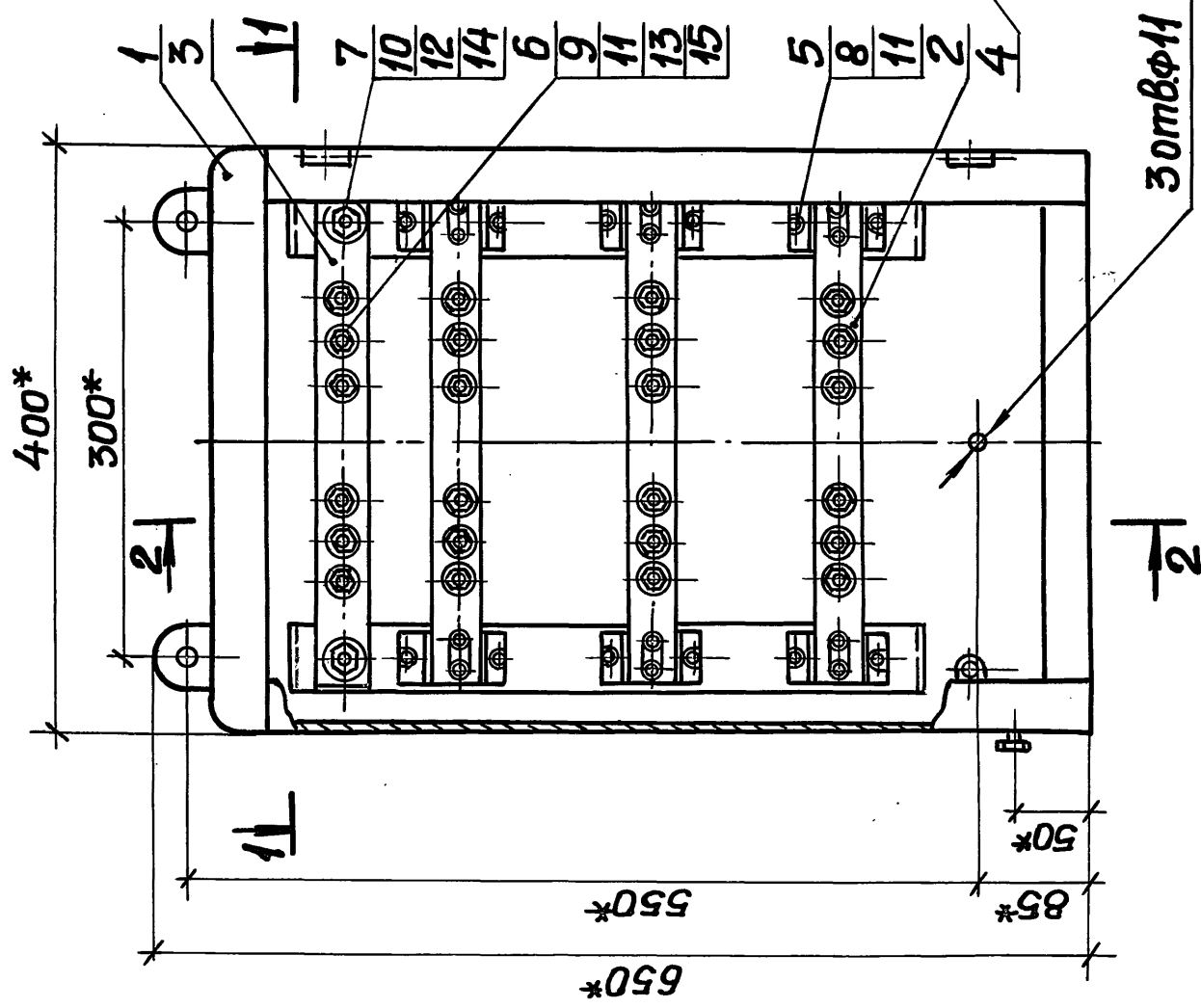
|                     |           |                      |          |       |
|---------------------|-----------|----------------------|----------|-------|
| 5.407-65.161        |           |                      |          |       |
| Скоба               |           | Лист                 | Листов 1 | УГПКИ |
|                     |           | Р                    | 0,42     | 1:1   |
| Б-2 4x50 ГОСТ103-76 |           | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |          |       |
| Полоса              |           | Ст.3пс ГОСТ535-79    |          |       |
| Начерт.             | Тюрин     | 07.85                | ХАРЬКОВ  |       |
| Испол.              | Тычинин   | 07.85                | ХАРЬКОВ  |       |
| ГИП                 | Тычинин   | 07.85                | ХАРЬКОВ  |       |
| Ст.инж.             | Марыненко | 07.85                | ХАРЬКОВ  |       |
| Инж.                | Брегадзе  | 07.85                | ХАРЬКОВ  |       |





Вид со снятой дверцей

Разрез 2-2

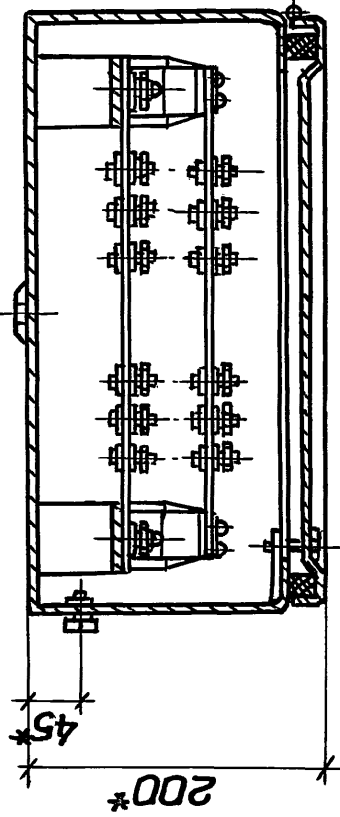


| Обозначение  | Степень защиты оболочки ящика |
|--------------|-------------------------------|
| 5.407-65.170 | IP54                          |
| -01          | IP31                          |

1\* Размеры для справок.

2. В корпусе поз.1 отверстия и элементы вводов (патрубки, сальники) выполняются по чертежам кон-  
кретного проекта. Центры вводов отверстий  
должны быть выполнены не ближе 80 мм от зад-  
ней стенки ящика.

Разрез 1-1



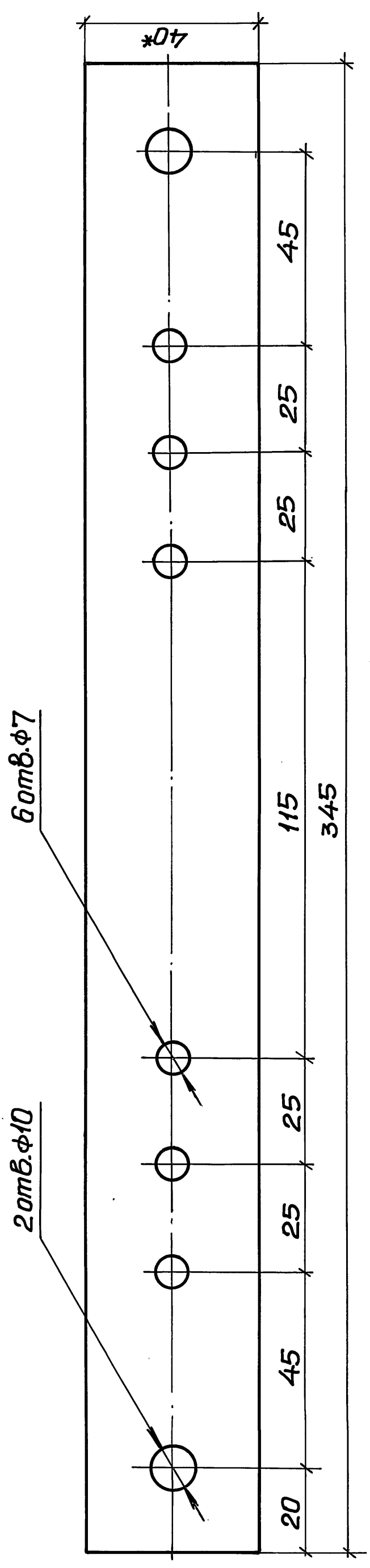
ИИВ.№ подл. Подпись и дата  
Взам.ИИВ.№

|                                                               |  |                      |          |
|---------------------------------------------------------------|--|----------------------|----------|
| 5.407-65.170СБ                                                |  | Стадия               | Масштаб  |
| Ящик с зажимами для проводников с жилами сечением до 70 кв.мм |  | Р                    | 1:5      |
| Соединение сваркой болтами                                    |  | Лист                 | Листов 1 |
| Сборочный чертеж                                              |  | УГПКИ                |          |
| Нач. отд. Тюрин                                               |  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОДКТ |          |
| Н. контр. Тычинин                                             |  | ХАРЬКОВ              |          |
| ГМП Тычинин                                                   |  |                      |          |
| Вед. инж. Гусенко                                             |  |                      |          |

20143-01 54

Капировал

Формат А3

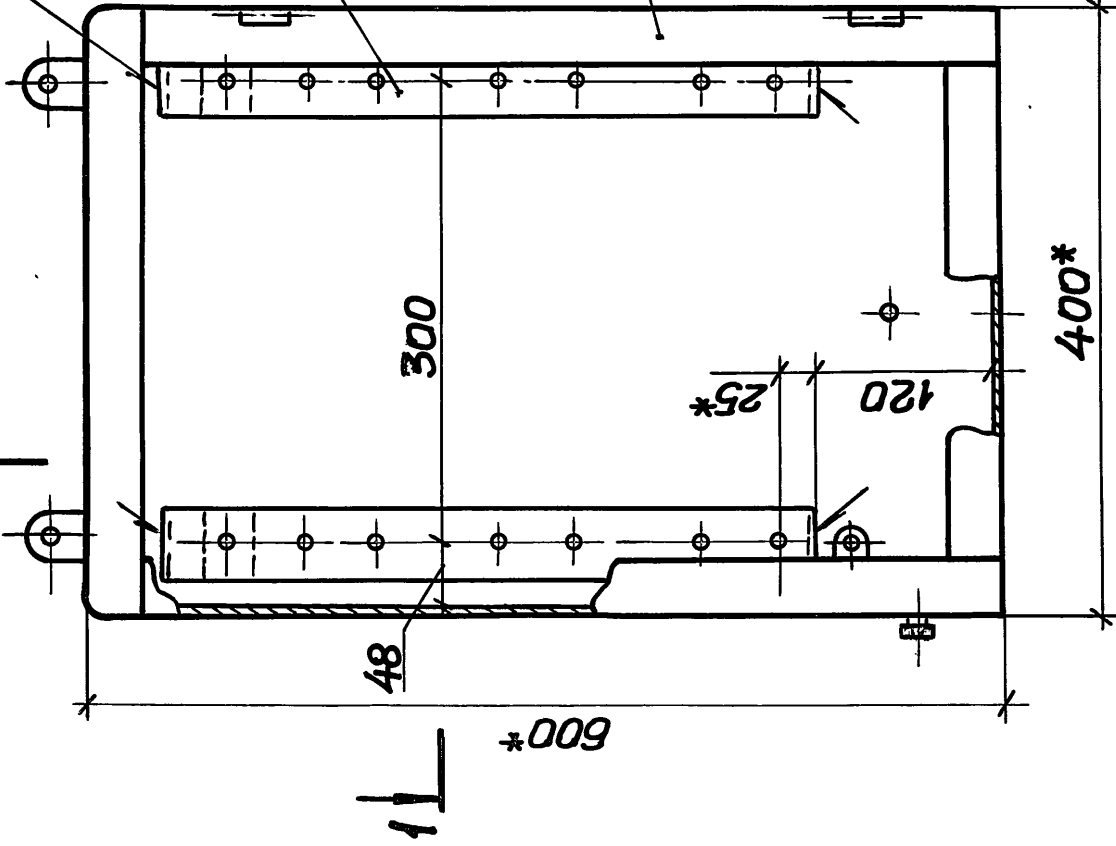


\*Размер для справок

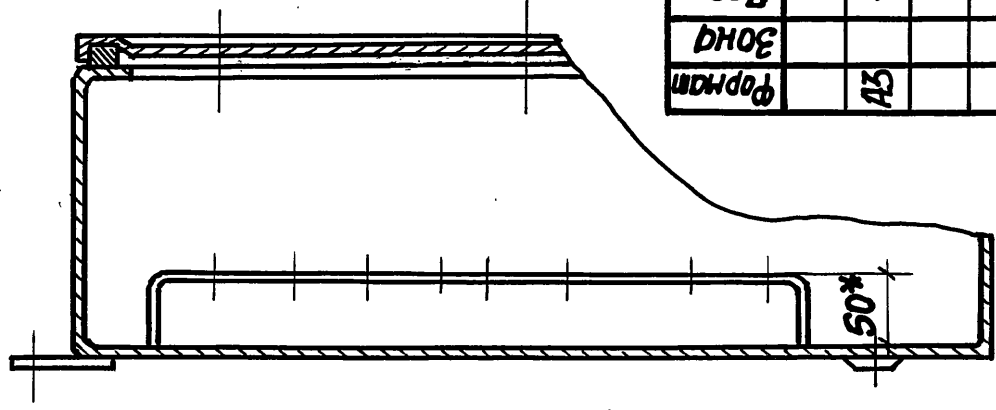
|                                  |                                           |          |         |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----------|---------|
| 5.407-65.171                     | Итадия                                    | Масса    | Масштаб |
| ШУНА                             | Р                                         | 0,19     | 1:1     |
|                                  | Лист                                      | Листов 1 |         |
| ШУНА АДЗІТ 4x40<br>ГОСТ 15176-70 | УГППНИ<br>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРДЕНТ<br>ХАРЬКОВ |          |         |

Вид со снятой дверцей

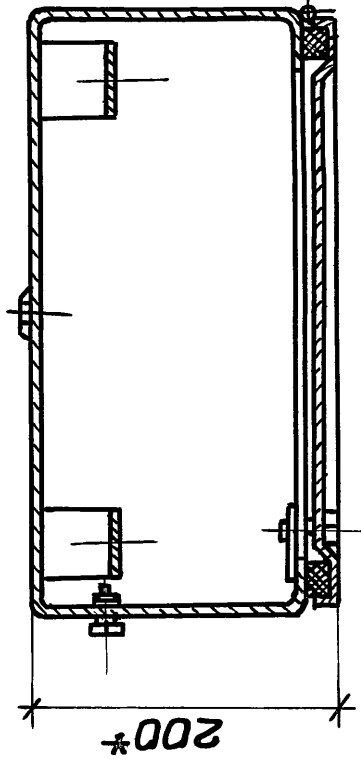
ГОСТ 5264-80-Т1-Д3



Разрез 2-2



Разрез 1-1



| Обозначение   | Степень защиты оболочки ящика |
|---------------|-------------------------------|
| 5.407-65 .180 | IP54                          |
| -01           | IP31                          |

1\* Размеры для справок.

2. Места сборки и скобу поз.1 окрасить эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, Ю, У2 (в цвет окраски протяжного ящика поз.2).

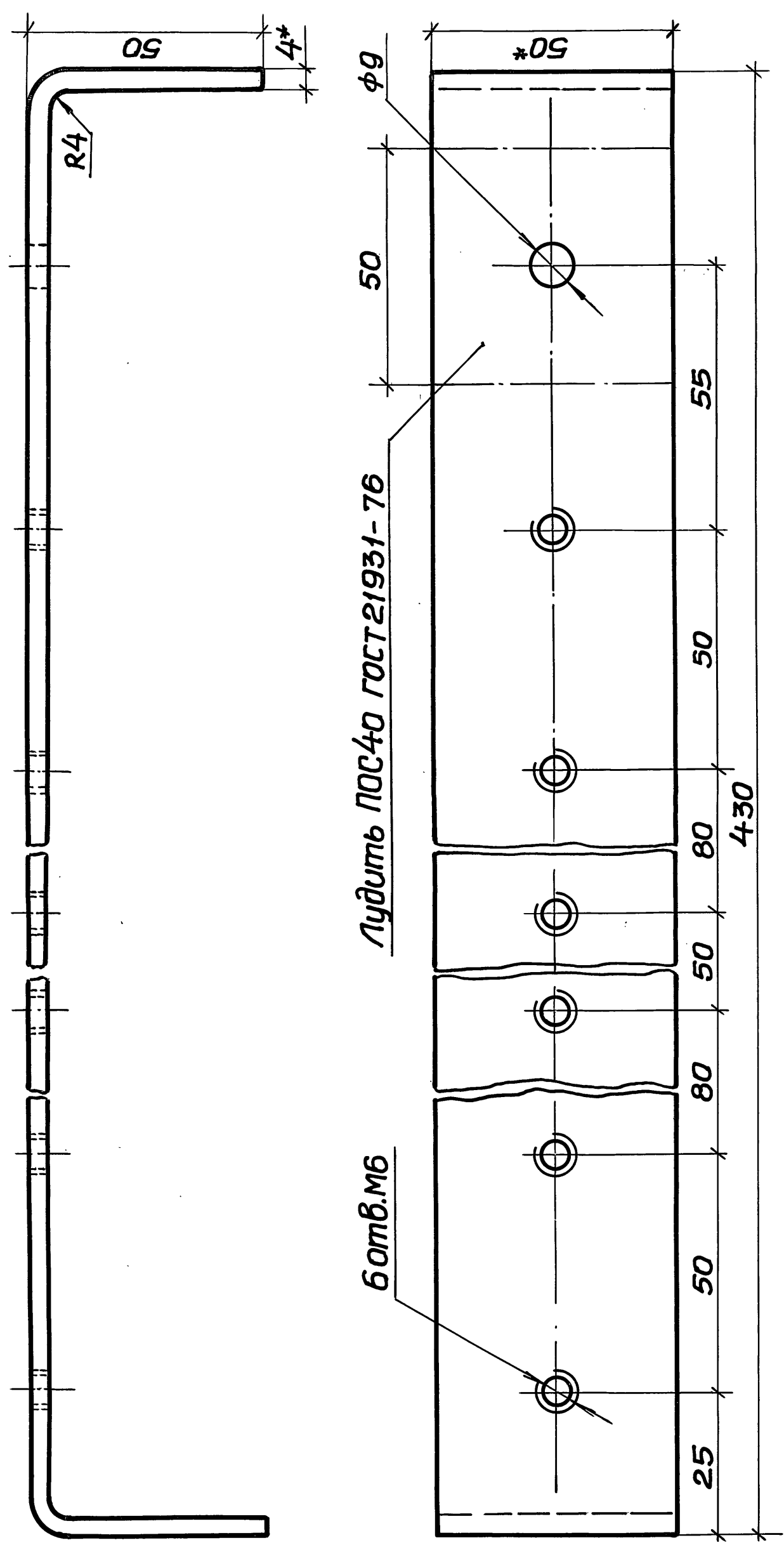
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение   | Наименование   | Кол. на исполн. |    | Примечание |
|--------|------|------|---------------|----------------|-----------------|----|------------|
|        |      |      |               |                | 5.407-65 .180   | 01 |            |
| A3     | 1    | 1    | 5.407-65 .181 | Скоба          | 2               | 2  |            |
|        |      |      |               | Прочие изделия |                 |    |            |
|        |      |      |               | Ящик протяжной |                 |    |            |
|        |      |      |               | ТУ 36-2057-81  |                 |    |            |
|        | 2    | 2    |               | К655У2         | 1               |    |            |
|        | 2    | 2    |               | К655МУ3        |                 | 1  |            |

|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|----------|---------|--|--|--|--|--|--|
| 5.407-65.180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Стадия               |  | Масса    | Масштаб |  |  |  |  |  |  |
| Корпус       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Р                    |  | 15,5     | 1:5     |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист                 |  | Листов 1 |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | УГЛ ПКИ              |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ХАРЬКОВ              |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |          |         |  |  |  |  |  |  |

20743-01 56

Копировал 4/7

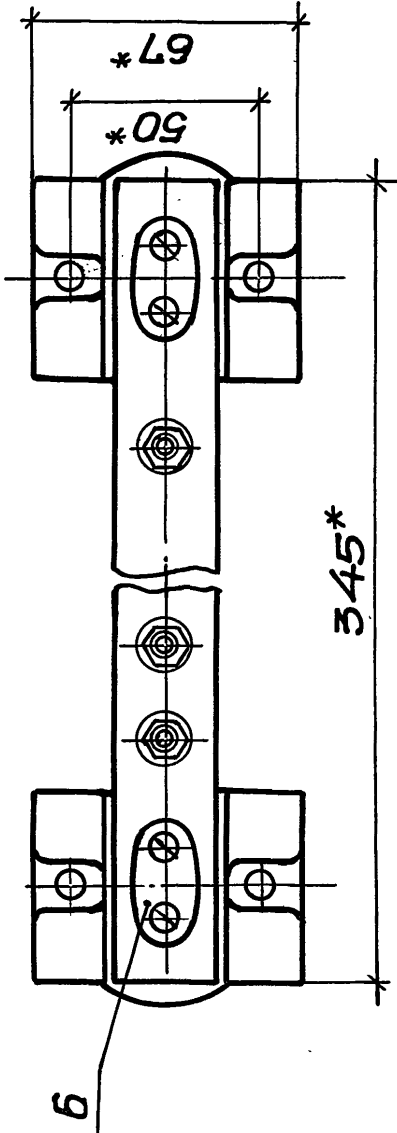
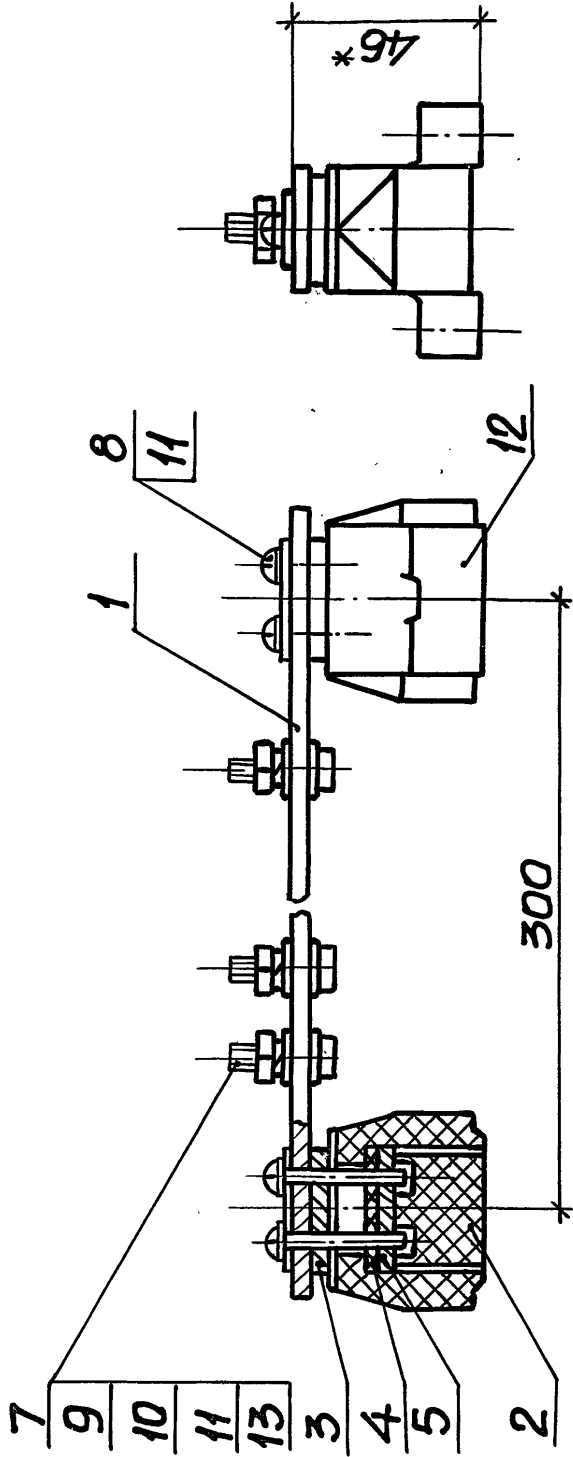
Формат А3



1.\* Размеры для справок.  
2. Развернутая длина 515мм.

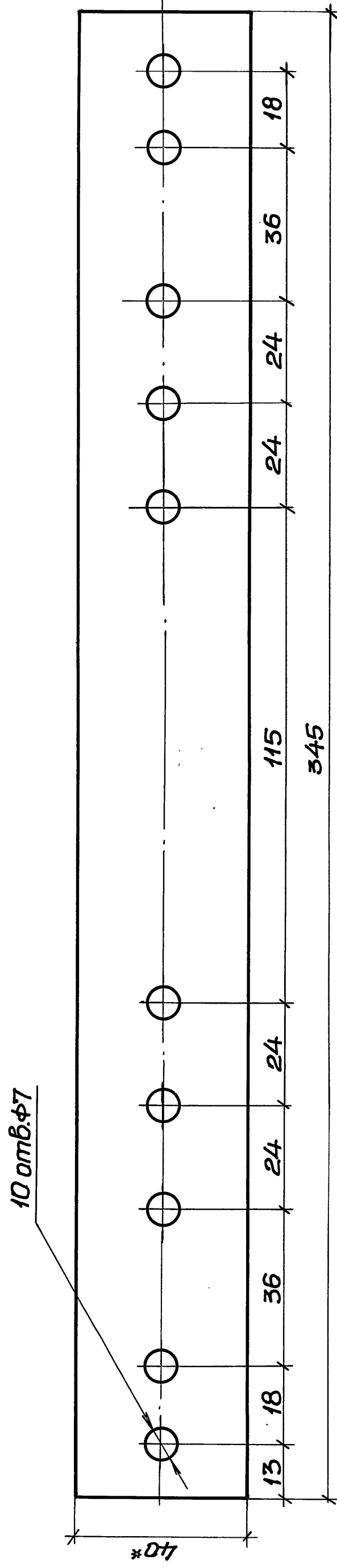
|                     |  |                |  |                      |  |
|---------------------|--|----------------|--|----------------------|--|
| Инв.№ подл.         |  | Подпись и дата |  | Взам. инв.№          |  |
| Лист                |  | Масса          |  | Масштаб              |  |
| Листов 1            |  | Р 0.8          |  | 1:1                  |  |
| Б-2 4x50 ГОСТ103-76 |  | Полоса         |  | УГПГКМ               |  |
| Ст.3 Гис ГОСТ535-79 |  | Скоба          |  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |  |
| Инж. Брежнев        |  | Харьков        |  | 20743-01 57          |  |

| Формат<br>ЗОНА | Позиция | Обозначение  | Наименование               | кол | Примечание |
|----------------|---------|--------------|----------------------------|-----|------------|
|                |         |              | <u>Детали</u>              |     |            |
| A3             | 1       | 5.407-65.101 | Шина                       | 1   |            |
| A4             | 2       | 5.407-65.31  | Вставка                    | 2   |            |
| A4             | 3       | 5.407-65.32  | Прокладка                  | 2   |            |
| A4             | 4       | 5.407-65.33  | Прокладка                  | 2   |            |
| A4             | 5       | 5.407-65.34  | Гайка                      | 2   |            |
| A4             | 6       | 5.407-65.35  | Шайба                      | 2   |            |
|                |         |              | <u>Стандартные изделия</u> |     |            |
|                | 7       |              | Болт М6х20 ГОСТ 7798-70    | 6   |            |
|                | 8       |              | Винт М6х30 ГОСТ 117473-80  | 4   |            |
|                | 9       |              | Гайка М6 ГОСТ 5915-70      | 6   |            |
|                | 10      |              | Шайба 6 ГОСТ 11371-78      | 6   |            |
|                | 11      |              | Шайба 6 ГОСТ 6402-70       | 10  |            |
|                |         |              | <u>Прочие изделия</u>      |     |            |
|                | 12      |              | Изолатор фарфоровый        |     |            |
|                |         |              | А632 ГОСТ 20419-78         | 2   |            |
|                | 13      |              | Шайба-звездочка            |     |            |
|                |         |              | У19У3 ТУ 36-96-77          | 6   |            |



\* Размеры для справок

|              |  |                                           |         |
|--------------|--|-------------------------------------------|---------|
| 5.407-65.190 |  |                                           |         |
| Шина в сборе |  |                                           |         |
| Стадия       |  | Масса                                     | Масштаб |
| P            |  | 0,57                                      | 1:2     |
| Лист         |  | Листов 1                                  |         |
|              |  | УГПП И<br>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРИЧЕСТВО<br>ХАРЬКОВ |         |



\*Размер для справок

[illegible]

20743-01 (59)

May 01. 10.85

Формат А3

Копирован 24/2

korleu kord