

**ЗАО "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"**

**Панель распределительная  
ПР-11**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**

АРСУ.436537.001-11 РЭ



Москва

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Панель распределительная ПР-11, именуемая далее панель, предназначена для распределения постоянного напряжения по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

1.2 Ограничение тока короткого замыкания осуществляется с помощью резисторов величиной 0,03 Ом.

1.3 Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель ПР-11, определяются требованиями заказчика.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Входное напряжение постоянного тока .....от 18 до 60В.

2.2 Количество выходов (нагрузок) ..... до 38.

2.3 Ток нагрузки на каждом выходе ..... до 16А.

2.4 Количество и токовая нагрузка установленных, в панель автоматических выключателей приведено в этикетке АРСУ.436537.001-11 ЭТ.

2.5 Габаритно-присоединительные размеры панели приведены на рис.1.

2.6 Масса панели, не более - 15 кг.

2.7 Охлаждение элементов панели - воздушное естественное.

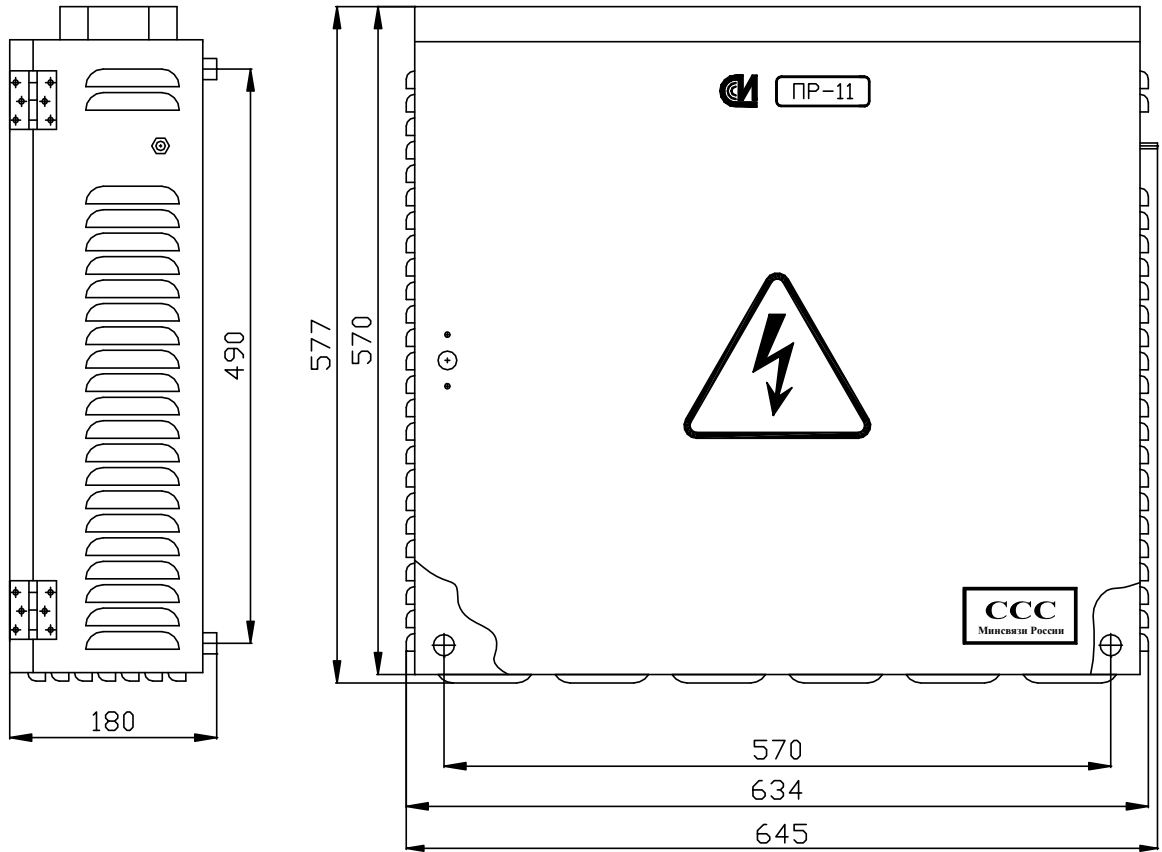


Рис.1 Габаритно-присоединительные размеры панели ПР-11

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 3.1 Панель распределительная  
ПР-11 АРСУ.436537.001-11 ..... 1 шт.;
- 3.2 Ключ АРСУ.753162.003 ..... 1 шт.;
- 3.3 Наконечник Ø10×75 мм<sup>2</sup> ..... 1 шт.;
- 3.4 Крепеж:..... 1 комплект;  
в составе - болт М10-6е×30.36.016                   ГОСТ 7805-70;  
              - гайка М10-6Н.5.013                   ГОСТ 5927-70;  
              - шайба гладкая С10.04.019           ГОСТ 11371-78;  
              - шайба пружинная 10 65Г 019       ГОСТ 6402-70.
- 3.5 Этикетка ..... АРСУ.436537.001-11 ЭТ
- Эксплуатационная документация
- 3.6 Руководство по монтажу  
и эксплуатации ..... АРСУ.436537.001-11 РЭ
- 3.7 Схема электрическая принципиальная ..... АРСУ.436537.001-11 ЭЗ

Примечания: 1 По договоренности с заказчиком эксплуатационная документация на панель ПР-11 поставляется в электронном виде.

2 Этикетка оформляется одна на партию панелей и поставляется с каждой панелью. Количество панелей ПР-11 в партии определяется заводом-изготовителем.

## 4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Панель устанавливается на стене в вертикальном положении.

Крепежные винты пропускаются через отверстия в углах металлической коробки.

4.2. При монтаже и эксплуатации панели необходимо руководствоваться «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Минэнерго России 13.01.2003 г. и межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00, введенные с 01.07.2001г.

Помещение, в котором устанавливается панель, должно отвечать требованиям, изложенным в «Правилах устройства электроустановок» (Главгосэнергонадзор России, М., 1998 г.).

4.3. Панель должна эксплуатироваться вотапливаемом помещении с температурой окружающего воздуха от +1 °С до +40 °С и относительной влажностью воздуха до 80 % при температуре +25 °С.

4.4. Ввод питающих и нагрузочных кабелей производится сверху. Плюсовой провод питающего кабеля подключаются к клемме ХТ1, минусовой провод – к клемме ХТ2 (через болт М10 и наконечник 10×75 мм<sup>2</sup>).

Кабели внешних нагрузок "-48 В" подключаются непосредственно к зажимам соответствующих автоматических выключателей, а кабели "+48 В" – на общую шину к клеммам ХТ3...ХТ40.

## 5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

5.1 Условия транспортирования панелей должны соответствовать группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

5.2 Панели в процессе эксплуатации могут транспортироваться всеми видами транспорта (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах) в соответствии с "Правилами перевозки грузов", издательство "Транспорт", 1983г.

5.3 Хранение панелей на складах изготовителя и потребителя должно производиться по условиям хранения 1 по ГОСТ 25250.