

ЗАО "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"

Панель распределительная ПР-10А

Руководство по монтажу и эксплуатации

АРСУ.436537.001-13 РЭ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Панель ПР-10А предназначена для распределения напряжения постоянного тока от источника питания по потребителям, с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

1.2 Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель ПР-10А, определяются требованиями заказчика и приводятся в "Паспорте...", поставляемом с соответствующей модификацией панели.

Примечание – Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к панели ПР-10А, – равно 20.

1.3 Конструкция панели обеспечивает ее монтаж и эксплуатацию в составе 19-ти дюймовой стойки или шкафа, с присоединительными и установочными размерами, соответствующими ГОСТ 28601-90.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Входное напряжение постоянного токаот 18 до 72В.

2.2 Количество выходов (нагрузок) до 20.

2.3 Суммарный ток коммутируемый панелью, не более 250А.

2.4 Количество и токовая нагрузка установленных, в панель автоматических выключателей приводятся в паспорте на соответствующую модификацию панели АРСУ.436537.001-13.ХХ ПС.

2.5 Общий вид и габаритно-присоединительные размеры панели приведены на рис.1.

Электрическая схема панели приведена в Приложении А.

2.6 Масса панели, не более - 5 кг.

2.7 Охлаждение элементов панели - воздушное естественное.

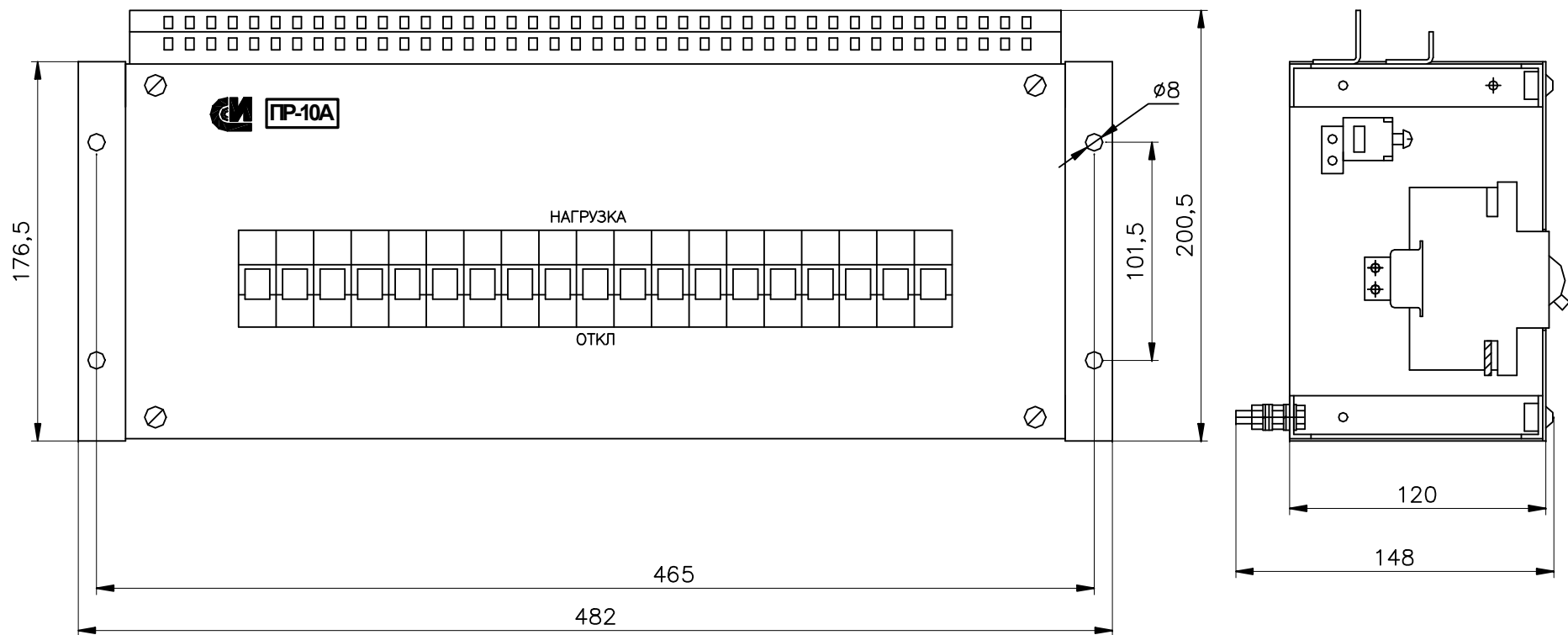


Рис.1 Общий вид и габаритно-присоединительные размеры панели ПР-10А

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 3.1 Панель распределительная
ПР-10А АРСУ.436537.001-13 1 шт.
- 3.2 Паспорт АРСУ.436537.001-13.ХХ ПС
Эксплуатационная документация
- 3.3 Руководство по монтажу
и эксплуатации АРСУ.436537.001-13 РЭ

Примечания: 1 По договоренности с заказчиком эксплуатационная документация на панель ПР-10А может поставляться в электронном виде.

2 При групповой поставке панелей, паспорт оформляется один на партию панелей и поставляется с каждой панелью.

4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. При монтаже и эксплуатации панели необходимо руководствоваться "Правилами технической эксплуатации электроустановок, утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г. и "Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" ПОТ Р М-016-2001 Р Д 153-34.0-03.150-00, утвержденными Минэнерго России 05.01.2001г.

Помещение, в котором устанавливается панель, должно отвечать требованиям, изложенным в "Правилах устройства электроустановок", утвержденных Минэнерго России 08.07.2002г.

4.2. Панель монтируется в 19-ти дюймовом шкафу или стойке и крепится четырьмя винтами.

Крепежные винты пропускаются через отверстия в углах несущей конструкции панели.

4.3. Панель должна эксплуатироваться в отапливаемом помещении с температурой окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажностью воздуха до 80% при температуре +25°C.

4.4. Ввод питающих и нагрузочных кабелей производится сверху. Кабель общего ввода подключается к прижимной клемме ХТ1, кабели потенциального ввода, подключаются непосредственно к потенциальной шине, контакты Х1 и Х2.

Потенциальные кабели нагрузок подключаются к зажимам соответствующих автоматических выключателей, а общие кабели нагрузок подключаются на общую шину - к прижимным клеммам ХТ2...ХТ21.

После подключения кабели фиксируются монтажными стяжками через специальные отверстия на конструкции панели.

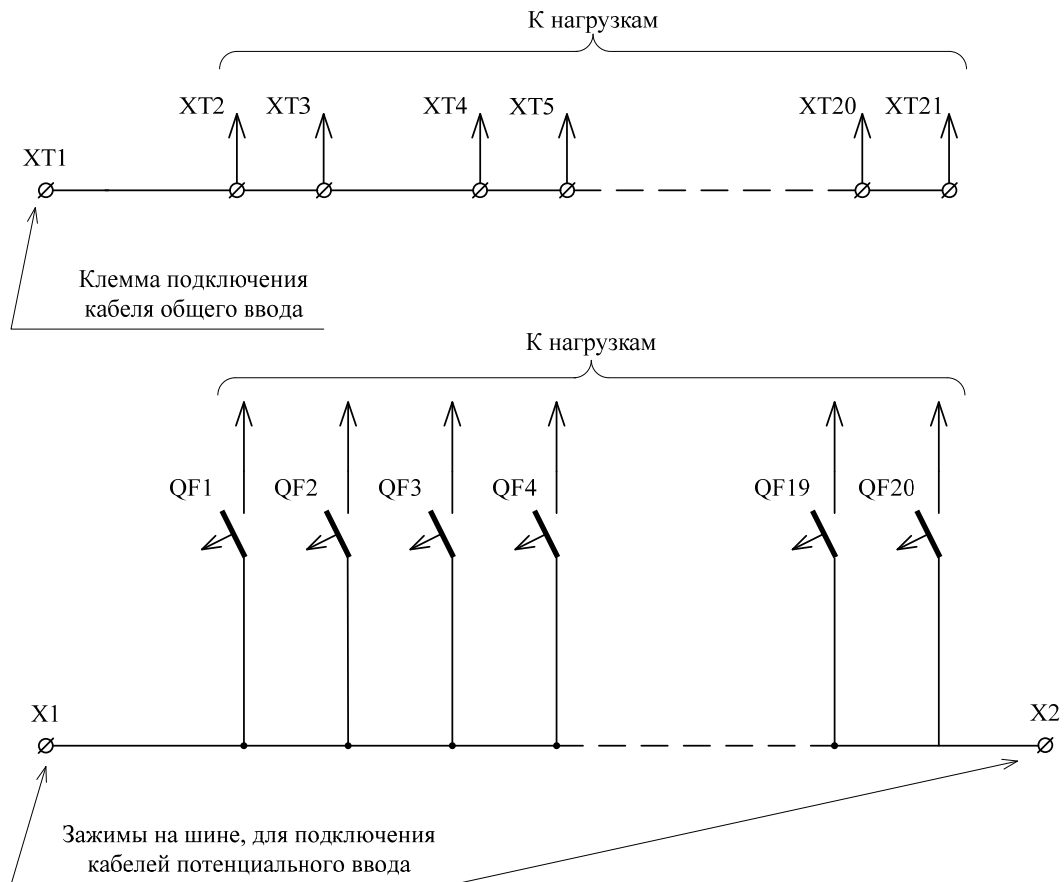
5 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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", 1983 г.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А Электрическая схема панели ПР-10А



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF20	Выключатель автоматический серии S230 Допускается замена на серию S260	-	См. прим. 1
XT1	Шина потенциальная	1	См. прим. 2
XT2...XT21	Прижим ДЕШК.745316.001 Скоба ДЕШК.745317.001	-	См. прим. 3

Примечания:

1 Количество устанавливаемых в панель автоматических выключателей QF1...QF20 и их номинальная токовая нагрузка определяется требованиями заказчика и приводится в паспорте на конкретную модификацию панели.

2 Тип шины определяется при заказе

3 Количество прижимов и скоб XT2...XT21 определяется при заказе.