

**ЩИТ РЯДОВОЙ ЗАЩИТЫ
ЩРЗ-10-2К**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ**

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Щит рядовой защиты (щит) предназначен для распределения электроэнергии постоянного тока по потребителям аппаратуры связи и для коммутации и защиты от перегрузок и короткого замыкания цепей электропитания.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Щит выполняется на напряжение постоянного тока до 60В включительно с максимальным током 120А и с местной световой и дистанционной сигнализацией об аварийном отключении автоматического выключателя любой из нагрузок. Коммутация потребителей осуществляется автоматическими выключателями по отрицательному полюсу.

Основные технические характеристики:

1. Количество вводов – 2;
2. Максимальное количество фидеров нагрузки на каждом вводе – 10;
3. Номинальный ток каждой нагрузки – до 63А;
4. Щит имеет шину « + » и шину « PE ».
5. Количество, тип и номинальные параметры автоматических выключателей (автоматов) могут определяться при заказе.

3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

Схема подключения щитов ЩРЗ-10-2К представлена на рис.1.

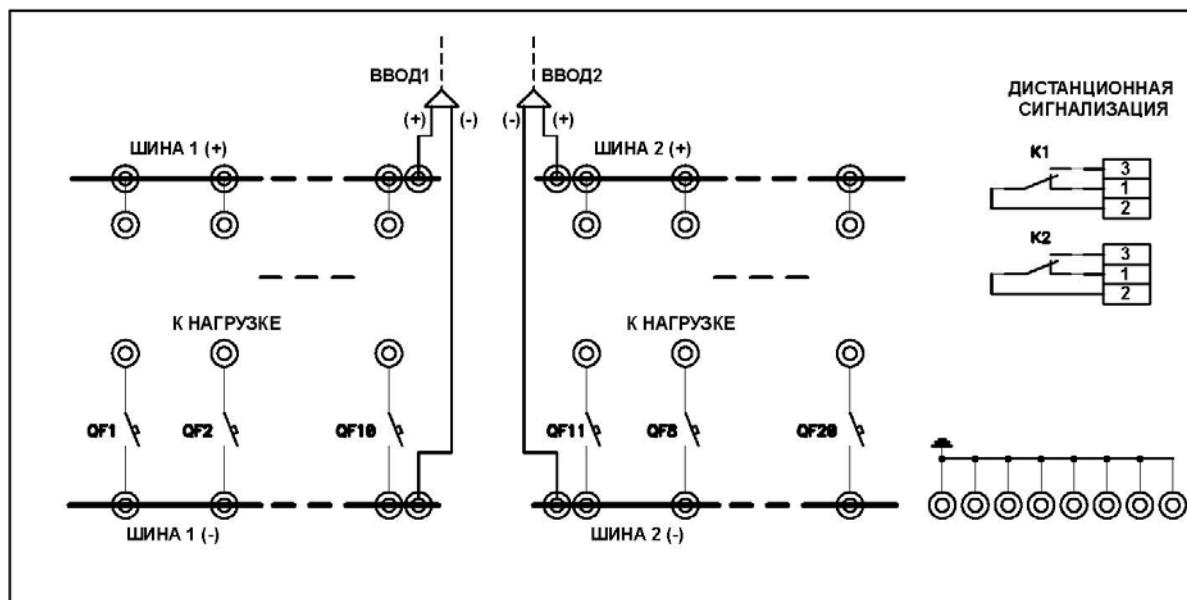


Рис. 1. Электрическая схема подключения.

4. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ЩИТА.

Габаритный чертеж щита ЩРЗ-10-2К представлен на рис.2.

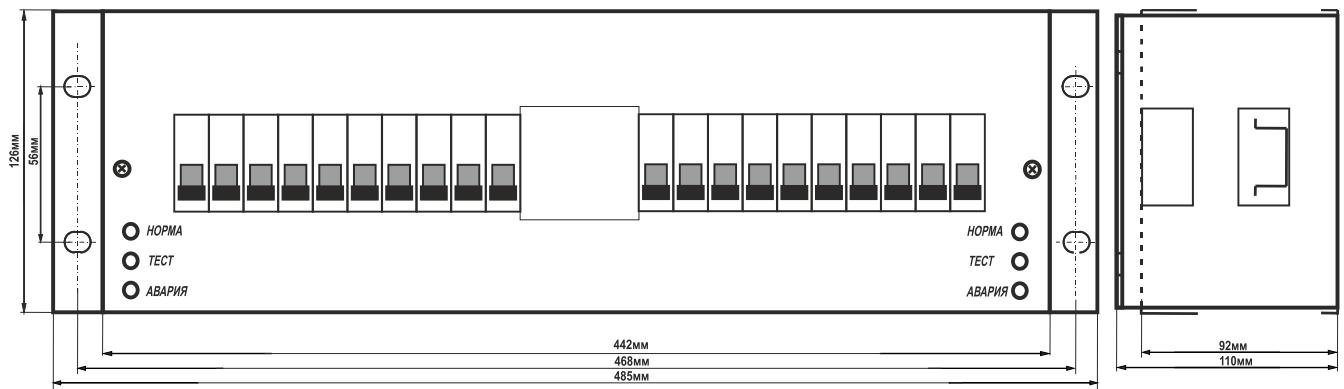


Рис. 2.

Габариты щита предполагают установку в 19-дюймовую стойку с размером ячейки 3U.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЩИТУ И ВВОД В РАБОТУ.

Снять верхнюю крышку щита и установить на рейку автоматы. Установить перемычку на каждую группу автоматов и скоммутировать плату контроля ((-) черный проводник ПУГВ 0,75мм) (см. рис.3,4). Подключить к шинам «ЗЕМЛЯ» заземляющие проводники. Подключить жилу (+) обесточенных вводных кабелей к клеммам типа AVK 35 и жилу (-) к автоматам. Подать напряжение и проверить работу местного светового и дистанционного контроля включенного состояния автоматов. Для этого включить все автоматы, при этом должен светиться зеленый светодиод «НОРМА» и разомкнуться нормально замкнутый контакт реле контроля (см. рис.5). Нажать кнопку «ТЕСТ», при этом должен погаснуть зеленый светодиод «НОРМА», засветиться красный светодиод «АВАРИЯ» и замкнуться нормально замкнутый контакт реле контроля. Аналогичная сигнализация соответствующей группы должна появляться при отключении любого автомата данной группы.

Снять напряжение с вводных кабелей и отключить все автоматы. Подключить с соблюдением полярности жилы кабелей нагрузки – к шине «ЗЕМЛЯ», к автоматам (–) и к шине 1(+) и шине 2 (+).

Подать напряжение и включить автоматы.

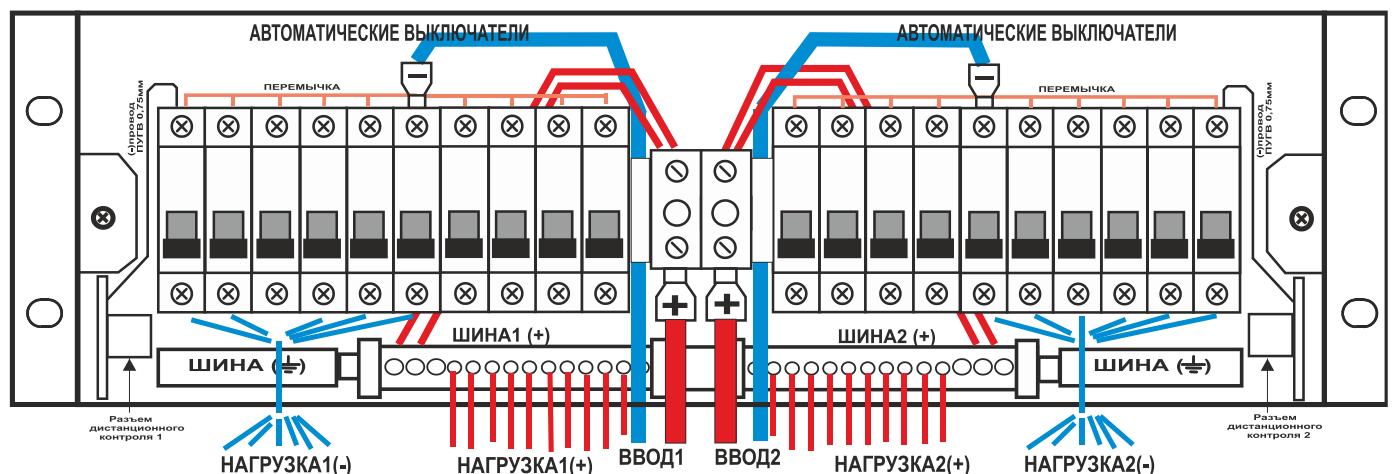


Рис. 3. Подключение вводов и нагрузки.

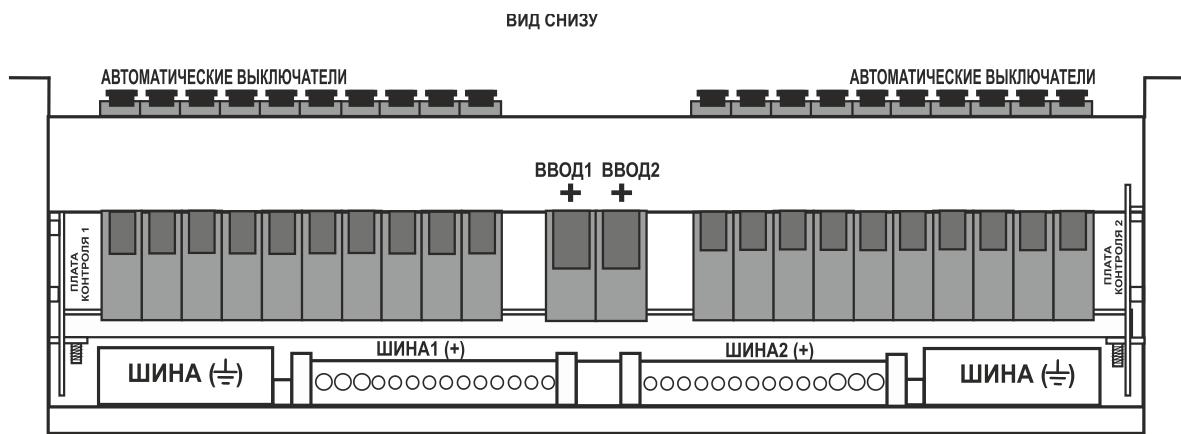


Рис. 4. Вид снизу.

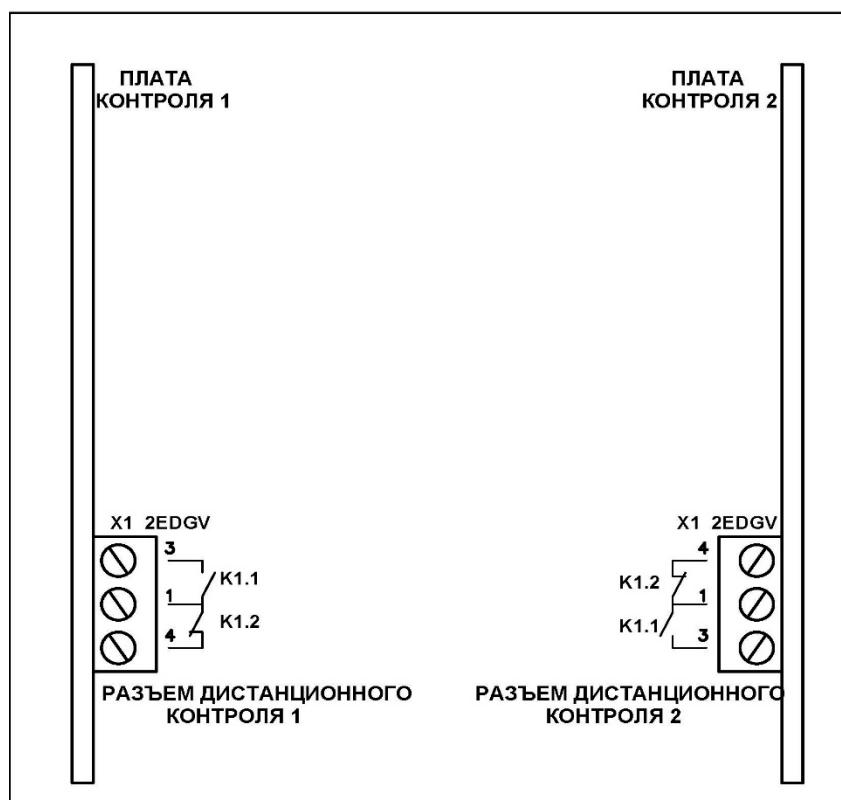


Рис. 5. Назначение контактов разъемов дистанционного контроля.

ЩИТ РЯДОВОЙ ЗАЩИТЫ

ЩРЗ-10-2К

ПАСПОРТ

Щит распределительный предназначен для распределения электроэнергии постоянного тока по потребителям аппаратуры связи и для коммутации и защиты от перегрузок и короткого замыкания цепей электропитания.

1.Основные технические характеристики.

Максимальное напряжение постоянного тока	60В
Максимальный ток нагрузки.....	120А
Максимальное количество фидеров.....	20шт.
Номинальный ток автоматических выключателей*	6.....63А
Сопротивление изоляции.....	более 10МОм

2. Климатические условия эксплуатации.

Температура окружающей среды	+ (5 - 40)°С
Атмосферное давление, до	60 Кпа (450 мм.рт.ст.)
Относительная влажность при температуре окружающей среды +30°С, не более	до 95%
Предельная температура окружающей среды при хранении и транспортировании	-50°С

3.Масса и габариты.

Масса, не более	5кг
Габариты.....	468 x 128 x 110 мм

4.Комплект поставки.

ЩРЗ-10-2К	1 шт.
Руководство и паспорт.....	1 шт.

5.Свидетельство о приемке.

ЩРЗ-10-2К заводской номер _____, изготовленный _____ соответствует вышеуказанным требованиям и признан годным к эксплуатации.

Представитель ТК Фирмы _____

6.Автоматические выключатели.

Номер автомата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Номинальный ток, А																				

7.Гарантийные обязательства.

Фирма (поставщик) гарантирует соответствие ЩРЗ-10-2К вышеуказанным требованиям при соблюдении потребителем заданных электрических режимов, условий эксплуатации, правил транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента продажи.

Срок службы ЩРЗ-10-2К не менее 20 лет.

Фирма (поставщик) производит безвозмездную замену или бесплатный ремонт на своих площадях ЩРЗ-10-2К, отказавшего в течение гарантийного срока эксплуатации при наличии клейма фирмы, паспорта, соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Если в период гарантийного срока эксплуатации ЩРЗ-10-2К вышел из строя вследствие неправильного хранения, транспортирования, эксплуатации или других причин по вине потребителя, то ремонт производится за его счет.

Предприятие – изготовитель: ООО «Системы промавтоматики» <http://vorpostnsk.ru>

тел/факс: (383)-325-12-35 / 325-12-49 e-mail: spa2002@rambler.ru