

**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
ЩРЗ-22К**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ**

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Щит распределительный (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 – 1;
2. Максимальное количество фидеров нагрузки – 22;
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-22 представлена на рис.1.

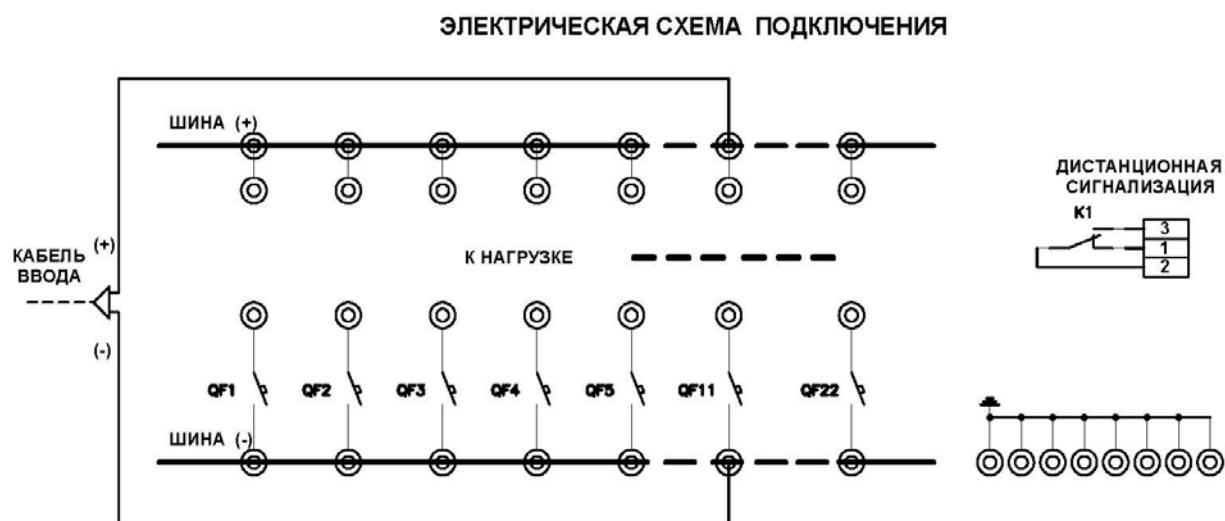


Рис. 1.

ВНИМАНИЕ! При максимальном токе нагрузки более 100А подводящий кабель необходимо подключить к среднему автоматическому выключателю (выключателям), т.к. они объединены соединительной шиной с номинальным током 100А.

4. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ЩИТА.

Габаритный чертеж щита ЩРЗ-22 представлен на рис.2.

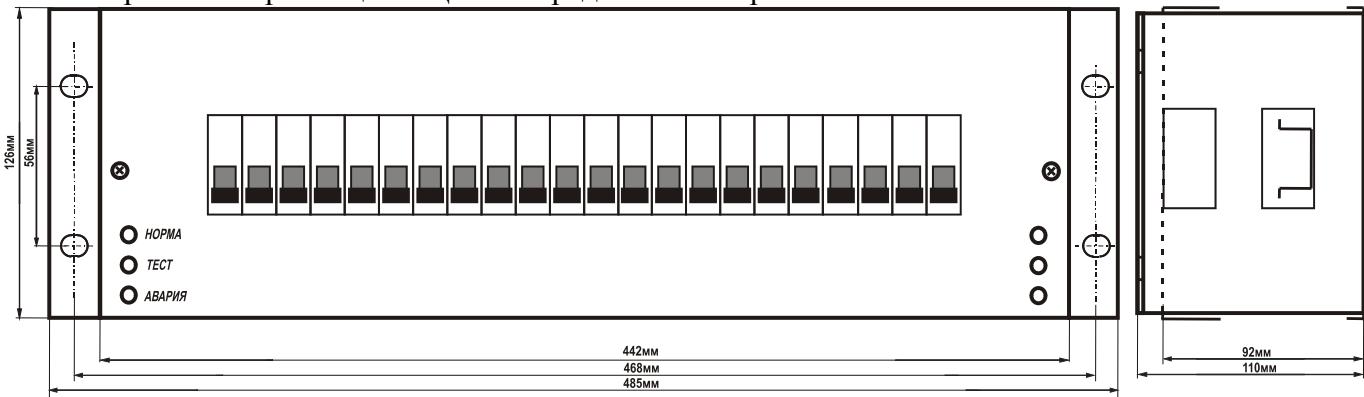


Рис. 2.

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 клеммную перемычку на верхние клеммы автоматов (общий «минус») и скоммутировать плату контроля с общим (-) (черным проводником ПУГВ 0,75мм) (см. рис.3,4). Установить гребенчатую печатную плату на нижние клеммы автоматов. Раскусить проводную ($S= 1\text{мм}^2$) перемычку, объединяющую выводы от печатной платы к автомату, напротив каждого установленного автомата. Подключить к шинам «ЗЕМЛЯ» заземляющие проводники. При необходимости соединить шину 1(+) и шину 2(+). Подключить с соблюдением полярности обесточенный вводной кабель. 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.

Снять напряжение с вводного кабеля 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.

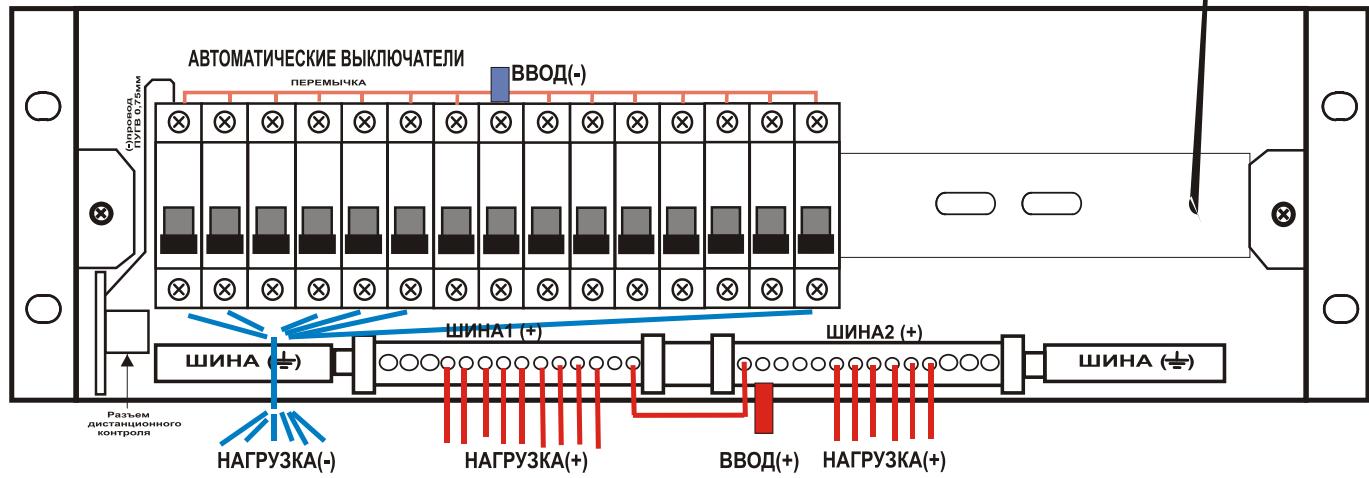


Рис. 3. Подключение ввода и нагрузки

ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

ЩРЗ-22К

ПАСПОРТ

СПДК.037000.013

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.....	22шт.
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 x110 мм

4. Комплект поставки.

ЩРЗ-22К	1 шт.
Руководство и паспорт.....	1 шт.

5. Свидетельство о приемке.

ЩРЗ-22К 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	21	22
Номинальный ток, А																						

7. Гарантийные обязательства.

Фирма (поставщик) гарантирует соответствие ЩРЗ-22К 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-22К не менее 20 лет.

Фирма (поставщик) производит безвозмездную замену или бесплатный ремонт на своих площадях ЩРЗ-22К, отказавшего в течение гарантийного срока эксплуатации при наличии клейма фирмы, паспорта, соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Если в период гарантийного срока эксплуатации ЩРЗ-22К 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» www.vorpost.ru

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