

## 12. ЩИТ РЯДОВОЙ ЗАЩИТЫ СЕРИИ ЩРЗ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Щиты рядовой защиты серии ЩРЗ предназначены для распределения электроэнергии постоянного тока по рядам аппаратуры связи и защиты цепей питания от токов короткого замыкания и перегрузок. Защита осуществляется автоматическими выключателями, устанавливаемыми в отрицательном полюсе.

Щиты серии ЩРЗ производятся в соответствии с ТУ3434-010-33874352-2015. Сертификат соответствия № TC RU C-RU.МЮ62.В.01738.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип щита	Кол-во подключаемых нагрузок, шт.	Номинал. ток каждой нагрузки, А	Номинал. Напряжение питания, В	Макс. Ток нагрузки щита, А	Габариты (В x Ш x Г), мм	Масса не более, кг
ЩРЗ 24-Н	1-15	от 6 до 40	24	400	466 x 350 x 170	6
ЩРЗ 48-Н	1-15	от 6 до 40	48	400		6
ЩРЗ 60-Н	1-15	от 6 до 40	60	400		6
ЩРЗ 24-НЗ	1-12	от 6 до 40	24	160		6
ЩРЗ 48-НЗ	1-12	от 6 до 40	48	160		6
ЩРЗ 60-НЗ	1-12	от 6 до 40	60	160		6

### КОНСТРУКЦИЯ

Щиты конструктивно выполнены в виде навесного шкафа одностороннего обслуживания. Внутри шкафа устанавливаются однополюсные автоматы с электромагнитным и тепловым расцепителем на номинальный ток от 6 А до 40 А (количество и величина тока оговаривается при заказе).

Верхние зажимы автоматов соединены между собой шиной, к которой подключается провод от источника тока. Ручки управления автоматов выходят на лицевую сторону щита. На лицевой стороне щита расположены лампы, сигнализирующие об аварийном состоянии автоматов. За панелью на задней стенке щита установлены автоматы, реле сигнализации, плата с разделительными диодами и клеммник для подключения цепей сигнализации. Кабели от нагрузок подключаются к нижним зажимам автоматов. Кабель от источника тока подводится к щиту и подключается к шине сверху. Щит ЩРЗ 60-НЗ кроме отрицательной шины имеет и положительную распределительную шину. Отверстия для кабелей в щите закрыты изоляционными заглушками. Отверстия для прохода кабелей в заглушках делаются при монтаже щита и объекта. Щиты обеспечивают дистанционную и местную сигнализацию при нормальной работе и аварийном выключении выключателя любой из нагрузок.

Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4

Внешний вид щита ЩРЗ представлен на рис. 12.1.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>ЩРЗ-К-XX-НХ</b>	Щит рядовой защиты
<b>ЩРЗ-К-XX-НХ</b>	Производитель: «Казаньэлектрощит».
<b>ЩРЗ-К-XX-НХ</b>	Напряжения питания щита.
<b>ЩРЗ-К-XX-НХ</b>	3 – наличие положительной шины.

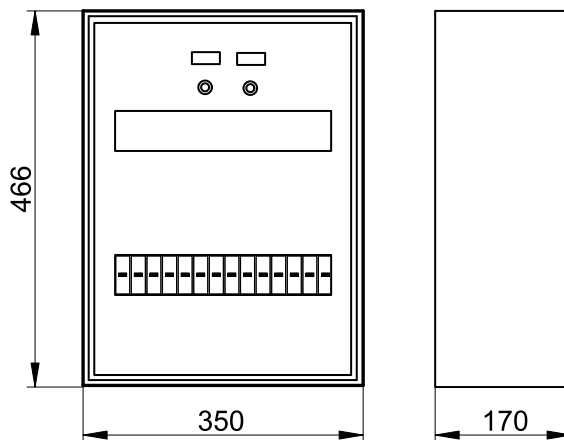


Рис. 12.1. Внешний вид щита ЩРЗ.

### ПОРЯДОК ЗАКАЗА

При формулировании заказа необходимо указать наименование шкафа в соответствии со структурой условного обозначения. Также необходимо дополнительно указать количество и номинальный ток расцепителей автоматов.

Пример: ЩРЗ 60-Н, 10А – 8 шт., 20А – 2 шт.