

13.1. ЯЩИКИ СИЛОВЫЕ ЯР, ЯРП, ЯПР, ЯПРП

НАЗНАЧЕНИЕ

Ящики силовые с рубильником ЯР, ЯРП предназначены для нечастых (не более шести раз в час) коммутаций в цепях напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.

Ящики силовые ЯПР, ЯПРП предназначены для нечастых ручных переключений цепей напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземленной нейтралью (основного и резервного ввода).

Ящики осуществляют также защиту отходящих линий от токов короткого замыкания.

Ящики предназначены для установки на вертикальной плоскости.

Номинальный режим работы продолжительный.

Ящики силовые ЯР, ЯРП, ЯПР и ЯПРП производятся в соответствии с ТУ3434-010-33874352-2015.

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.МЮ62.В.01738.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение переменного тока – 380 В, 50 Гц. Номинальный ток до 400 А.

Степень защиты по ГОСТ 14254: при открытых дверях – IP00; при закрытых дверях – IP21 или IP54.

Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов внешней среды М2 по ГОСТ 17516.1.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1 УЗ.1 и УХЛ4.

Высота установки над уровнем моря до 2000 м. Рабочее положение – вертикальное. Допускается отклонение от рабочего положения не более 5°.

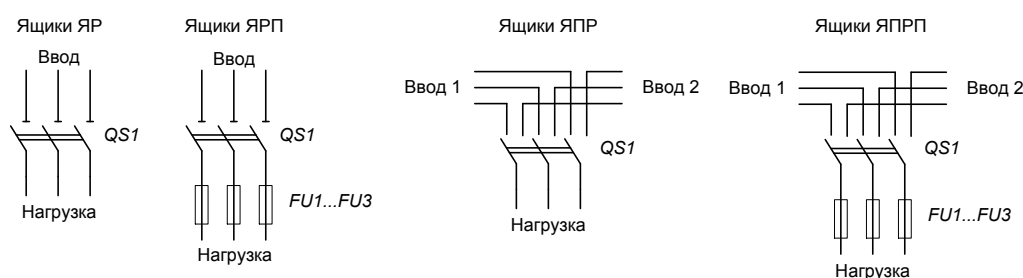


Рис. 13.1.1. Схемы электрические ящиков серий ЯР, ЯРП, ЯПР, ЯПРП.

Таблица 13.1.1.

Тип ящика	Номинальный ток, А	Тип вводного аппарата	Тип предохранителя	Габариты, мм		
				Н	А	В
ЯР – 100	100	ВР32-31	-	500	400	220
ЯР – 250	250	ВР32-35	-	500	400	220
ЯР – 400	400	ВР32-37	-	500	400	220
ЯПР – 100	100	ВР32-31 переключ.	-	500	400	220
ЯПР – 250	250	ВР32-35 переключ.	-	500	400	220
ЯПР – 400	400	ВР32-37 переключ.	-	650	500	220
ЯРП – 100	100	ВР32-31	ППН-31	650	500	220
ЯРП – 250	250	ВР32-35	ППН-35	650	500	220
ЯРП – 400	400	ВР32-37	ППН-37	800	650	250
ЯПРП – 100	100	ВР32-31 переключ.	ППН-31	650	500	220
ЯПРП – 250	250	ВР32-35 переключ.	ППН-35	650	500	220
ЯПРП – 400	400	ВР32-37 переключ.	ППН-37	800	650	250

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЯХ-XXX-XX УХЛ4	Буквенное обозначение серии: ЯР, ЯРП, ЯПР, ЯПРП.
ЯХ-XXX-XX УХЛ4	Номинальный ток ящика (см. таблицу 13.1.1.)
ЯХ-XXX-XX УХЛ4	Степень защиты IP31 или IP54.
ЯХ-XXX-XX УХЛ4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

КОНСТРУКЦИЯ

Ящики по исполнению конструкции изготавливаются навесного исполнения.

Ящики комплектуются: вводной аппарат – рубильник серии ВР32, рубильник-переключатель серии ВР32 с боковым приводом, предохранителями на отходящих линиях ПН2 или ППН.

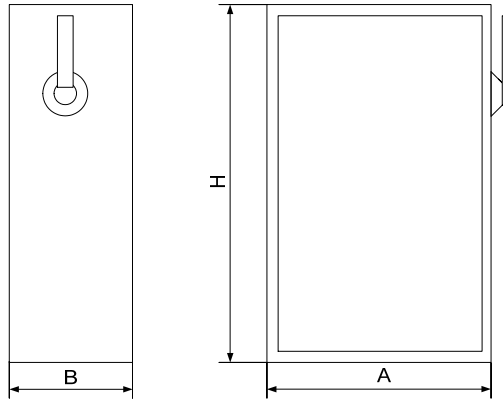


Рис.13.1.2. Внешний вид ящиков серий ЯР, ЯРП, ЯПР, ЯПРП (габаритные размеры см. в таблице 13.1.1.).

ПОРЯДОК ЗАКАЗА

При заказе ящиков необходимо указать наименование в соответствии с условным обозначением.

1. Номинальный ток плавких вставок предохранителей на отходящих линиях;

Если в заказе не указана номинальная сила тока плавких вставок предохранителей, то шкаф комплектуется предохранителями с плавкой вставкой по номинальному току предохранителей.

2. Количество и место установки сальников (при IP54).

Пример формулировки заказа:

Ящик ЯРП – 100-54 УХЛ4, номинальная сила тока плавкой вставки предохранителей 80А, 3 сальника РG29.