

ЯЩИКИ И ШКАФЫ Я(Ш)ВУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Ящики и шкафы Я(Ш)ВУ предназначены для приема и учета электроэнергии напряжением 380/220В в сетях с глухозаземленной и изолированной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50Гц и защиты линий при перегрузках и токах короткого замыкания.

Применяются для установки в щитовых помещениях жилых домов, административных, производственных и общественных зданий.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Я(Ш)ВУ изготавливаются в унифицированных металлических корпусах одностороннего обслуживания.

Двери открываются на угол не менее 95 градусов (в зависимости от расположения корпусов внутри щитового помещения имеется возможность перенавешивания дверей на другую сторону) и снабжены замками и ключами.

При установке Я(Ш)ВУ имеется возможность дополнительно оснастить их цоколями высотой 100 и 200мм.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие Я(Ш)ВУ ТУ 3430-0023-72902398-2009 и ГОСТ Р 51321.1-2007.

При соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, предприятие гарантирует безотказную работу в течение 1 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 1,5 лет с даты отгрузки потребителю.

Установленный срок службы до замены - не более 15 лет с возможной заменой отдельных комплектующих. Предельным состоянием считают физический износ, при котором проведение восстановительных работ нецелесообразно.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Я(Ш)ВУ - 1шт.
- Комплект ключей от замка - 2шт
- Паспорт на изделие - 1шт.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Степень защиты	IP31, IP54
Окраска	Порошково-полимерная
Габаритные размеры	от 540x310x165 мм до 1800x800x600 мм
Толщина металла	1,2 мм
Ввод и вывод питающих кабелей	снизу/сверху
Система заземления	TN-C-S

При присоединении Я(Ш)ВУ к пятипроводной сети TN-S с нулевым рабочим N и нулевым защитным PE проводниками, необходимо демонтировать перемычку между шинами N и PE.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение	УХЛ4
Высота на уровне моря	не более 2000 м
Рабочее положение в пространстве	вертикальное, с допустимым отклонением от вертикали в любую сторону не более чем на 5%
Температура окружающего воздуха	от 1°C до + 35°C
Относительная влажность окружающего воздуха	не более 60% при макс. температуре + 20°C
Группа механического исполнения	M1
Номинальный режим работы шкафа	продолжительный
Класс защиты	1

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Я(Ш)ВУ - X - X - XXX - XX УХЛ4



Тип	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА	ЭЛЕМЕНТЫ НА СХЕМЕ	
		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ЯВУ-1P-063-31(54) УХЛ4		QS FU1-FU3 TA1-TA3 PI1	выключатель-разъединитель предохранители трансформаторы тока счетчик электроэнергии
ЯВУ-1P-100-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1P-250-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1P-400-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1P-630-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1A-063-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1A-100-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1A-250-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1A-400-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-1A-630-31(54) УХЛ4			

Тип	Принципиальная схема	ЭЛЕМЕНТЫ НА СХЕМЕ	
		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ЯВУ-2Р-063-31(54) УХЛ4		QS1, QS2 FU1-FU6 TA1-TA6 PI1, PI2	выключатели-разъединители предохранитель трансформаторы тока счетчики электроэнергии
ЯВУ-2Р-100-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-2Р-250-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-2Р-400-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-2Р-630-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-2А-063-31(54) УХЛ4		QF1 - QF2 TA1-TA6 PI1, PI2	автоматические выключатели трансформаторы тока счетчики электроэнергии
ЯВУ-2А-100-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-2А-250-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-2А-400-31(54) УХЛ4			
ЯВУ-2А-630-31(54) УХЛ4			