

У(Ш)АВР

НАЗНАЧЕНИЕ

Ящики и шкафы У(Ш)АВР предназначены для автоматического переключения на резервное питание цепей освещения и силового электрооборудования при исчезновении напряжения основного питания в сетях с глухозаземленной и изолированной нейтралью одно- или трехфазного переменного тока частотой 50Гц и защиты линий при перезагрузках и токах короткого замыкания.

Переключение на резервный ввод происходит при:

- снижении напряжения до 70% от номинального;
- обрыва одной, двух или трех фаз;
- обратного чередования фаз.

Переключение потребителей на нормальное питание осуществляется автоматически. Подключение конкретного ввода к потребителям индицируется на двери ящика (шкафа).

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие У(Ш)АВР 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

- У(Ш)АВР - 1 шт.
- Комплект ключей от замка - 2 шт.
- Паспорт на изделие - 1 экз.
- Паспорта на комплектующие изделия, требующие проверки и регулировки параметров - 1 экз.

07

У(Ш)АВР

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Степень защиты	IP31 УХЛ3 IP54 У2
Окраска	Порошково-полимерная
Габаритные размеры	от 400x300x150 мм до 2000x800x600 мм
Толщина металла	1,5 мм
Вид обслуживания	одностороннее
Ввод и вывод питающих кабелей	сверху/снизу

В У(Ш)АВР переключение на резервное питание осуществляется с помощью контакторов с механической блокировкой.

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

У(Ш)АВР - Х - ХХХ УХЛЗ(У2)

У(Ш) - ящик АВР
Ш - ШКАФ АВР

Напряжение силовой цепи::
1 - 220В
3 - 380В

Величина по току силовой цепи:
010 - 10А
016 - 16А
025 - 25А
040 - 40А
050 - 50А
063 - 63А
080 - 80А
100 - 100А
125 - 125А
160 - 160А
200 - 200А
250 - 250А
315 - 315А
400 - 400А
500 - 500А
630 - 630А

Климатическое исполнение УХЛ и категория размещения

07

У(Ш)АВР

Принципиальная схема У(Ш)АВР:

