

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Устройства предназначены для автоматического переключения потребителей на резервное питание при исчезновении нормального питания цепей управления, освещения и силового оборудования.

Переключение потребителей на нормальное питание осуществляется автоматически (УАВР-Я8301, УАВР-Я8302) при восстановлении напряжения нормального питания.

Обратное переключения УАВР-Я8304 осуществляется вручную переключателем на двери ящика. Этим же переключателем оператор может произвольно выбрать фидер, с которого осуществляется питание потребителей. Подключение конкретного ввода к потребителям индицируется на двери ящика.

Устройство работает только в комплекте с устройствами защиты.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

УАВР-Я83XX-XXX4-УХЛ4



КОНСТРУКЦИЯ:

Устройство автоматического включения резерва представляет собой штампованную конструкцию со съемной верхней и нижней крышками и дверью, закрывающейся на замки. Внутри на кронштейнах закреплена панель с аппаратурой, нулевой шиной (клеммником). На дверь шкафа выведена индикация о состоянии рабочего и резервного вводов. В конструкции предусмотрены проушины для крепления устройства к вертикальной плоскости и болт заземления.

Устройства комплектуются автоматическими выключателями, пускателями и тепловыми реле как отечественного, так и импортного производства, в зависимости от желания заказчика.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- в части воздействия климатических факторов внешней среды — исполнение УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ15150. При этом нижний предел температуры окружающего воздуха — минус 5°С;
- высота над уровнем моря — не более 2000 м;
- окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции;
- рабочее положение в пространстве — вертикальное с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

Возможность работы устройства в условиях, отличных от указанных, технические характеристики и мероприятия, которые должны выполняться при их эксплуатации в этих условиях, согласовываются между предприятием-изготовителем и потребителем.

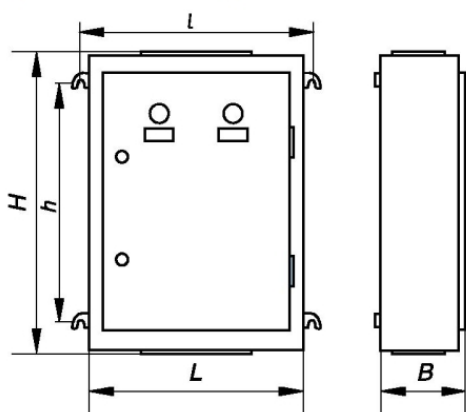
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное рабочее напряжение	
- рабочий ввод, В	380/220
- резервный ввод, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток	
- рабочий ввод, А	25—160
- резервный ввод, А	25—160
Климатическое исполнение	
и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 (IP)	21; 54
Вид системы заземления	TN-C(S)
Масса (не более), кг	70
Рабочее положение	вертикальное $\pm 5^\circ$

Исполнение УАВР по току и напряжению силовой цепи

Типовой индекс	Номинальный ток	Напряжение силовой цепи, В	
		основной	резервной
УАВР-Я8301-3464	25	380/220	380/220
УАВР-Я8301-3664	40	380/220	380/220
УАВР-Я8304-3434	25	220	220
УАВР-Я8302-3864	63	380/220	380/220
УАВР-Я8302-4064	100	380/220	380/220
УАВР-Я8302-4264	160	380/220	380/220

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Типовой индекс	Габаритные размеры, мм				
	H	L	B	h	L
УАВР-Я8301-3464	600	400	250	490	430
-3664	600	400	250	490	430
УАВР-Я8304-3434	600	400	250	490	430
УАВР-Я8302 3864	800	600	360	600	650
-4064	800	600	360	600	650
-4264	1000	600	360	600	650

ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ящиков УАВР-Я8301(2) и УАВР-Я8304-3434

Рабочий ввод ~380В, 50 Гц

