

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Устройство автоматического включения резерва типа УАВР ЩАП предназначено для бесперебойного энергоснабжения потребителей.

Автоматическое включение резерва (перевод с рабочего на резервное питание) осуществляется при исчезновении напряжения на рабочем вводе. Обратное переключение происходит автоматически при его восстановлении.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

УАВР-ЩАП-ХХ УХЛ4

- Климатическое исполнение и категория размещения в соответствии с ГОСТ 15150-69
- Номер щитка в данной серии:
 - 12 - однофазный на номинальный ток 10А (напряжение 220В)
 - 23 - трёхфазный на номинальный ток 25А
 - 33 - трёхфазный на номинальный ток 40А
 - 43 - трёхфазный на номинальный ток 63А
 - 53 - трёхфазный на номинальный ток 100А
- Щиток аварийного переключения



КОНСТРУКЦИЯ:

Устройство автоматического включения резерва представляет собой штампованную конструкцию со съёмными 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.

Схемы щитков имеют два варианта исполнения:

- с автоматическим выключателем на каждом вводе (устанавливается на панели с аппаратурой);
- с пакетным выключателем на каждом вводе (устанавливается на двери щитка).

Степень защиты щитков — IP31.

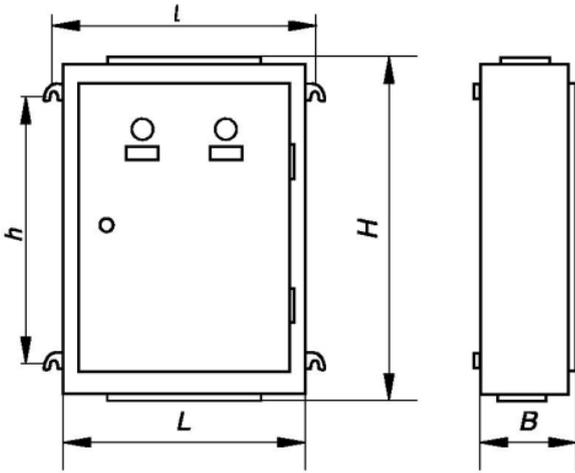
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Устройство должно эксплуатироваться в следующих условиях:
- номинальное значение климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, нарушающих работу устройства;
- высота над уровнем моря до 2000 м;
- режим работы — длительный.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное рабочее напряжение	
- рабочий ввод, В	220, 380
- резервный ввод, В	220, 380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток	
- рабочий ввод, А	10,25,40,63, 100
- резервный ввод, А	10,25,40,63, 100
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 (IP)	IP31
Вид системы заземления	TN-C(S)
Габаритные размеры	см. табл.
Рабочее положение	вертикальное ±5°

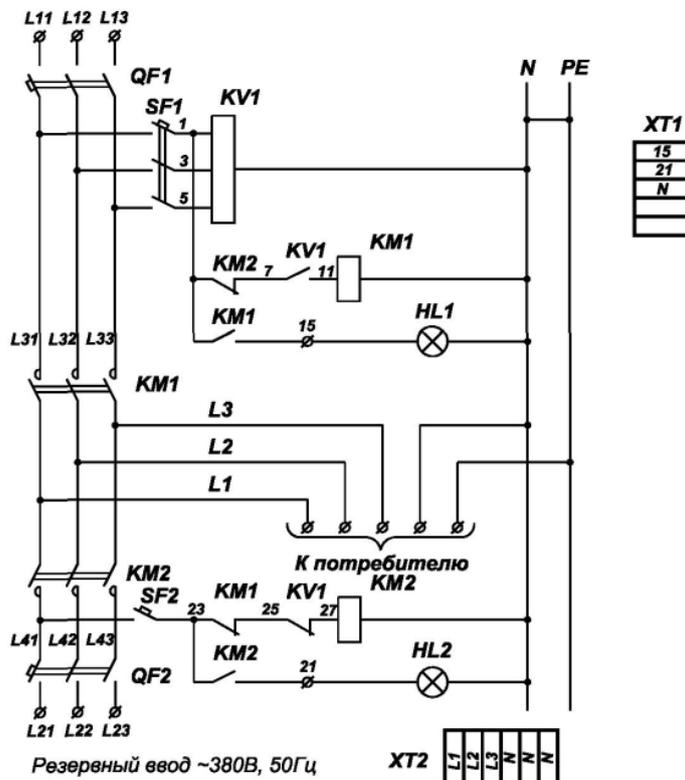
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Тип щитка	Габаритные размеры, мм			Установочные размеры, мм	
	H	L	B	h	L
УАВР-ЩАП-12	400	300	250	280	330
УАВР-ЩАП-23 с пакетным выкл.	500	450	250	380	480
УАВР-ЩАП-23 с автомат, выкл.	600	400	250	480	430
УАВР-ЩАП-33	900	600	250	700	630
УАВР-ЩАП-43	900	600	250	700	630
УАВР-ЩАП-53	800	600	350	800	630

**ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:
ящиков УАВР-ЩАПХ3 и УАВР-ЩАП12**

Рабочий ввод ~380В, 50 Гц



Резервный ввод ~380В, 50Гц

