

## Назначение

Щиты автоматического ввода резерва (АВР) предназначены для гарантированного питания потребителей от основного или резервного источника питания, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.



## Описание

Щиты автоматического включения резерва изготавливаются на базе металлооболочек типа ЩМП. Внутри на съемной монтажной панели устанавливается аппаратура силовых цепей и цепей управления. На двери шкафа располагаются сигнальные лампы.

Блок АВР выполнен по схеме приоритета первого ввода - электропитание потребителей осуществляется исключительно от первого ввода (основного). При смещении или пропадании одной из фаз на основном вводе, происходит переключение на резервный ввод, а при восстановлении напряжения на первом вводе - происходит автоматический возврат.

Для подключения питающих и отходящих кабелей в дне шкафа предусмотрены 3 сальниковых резиновых ввода.

Щиты автоматического включения резерва могут изготавливаться по индивидуальным схемам, с отверстиями в крыше корпуса для ввода кабелей, комплектоваться дополнительной световой индикацией, звуковой сигнализацией, приборами учета и распределения электроэнергии, приборами контроля нагрузки и параметров электропитания, реле времени, резиновыми, пластиковыми или металлическими сальниками, цоколями.

### Технические характеристики

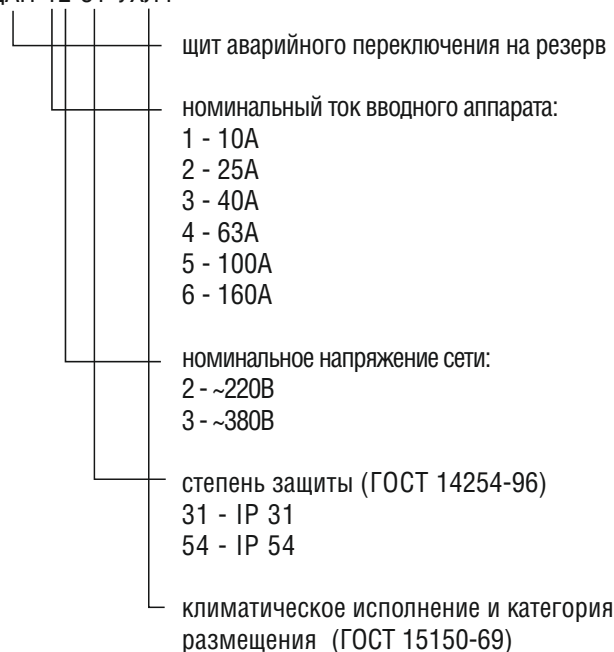
- номинальное напряжение силовой цепи: ~220В, 380В
- номинальное напряжение цепи управления: ~220В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 160А;
- номинальное напряжение изоляции: ~380В;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31 и IP54.

### Условия эксплуатации

- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (ГОСТ17516.1-90) - М1.

## Структура условного обозначения

ЩАП-12-31-УХЛ4



Тип	I н, А	U н, В	Габаритный размер (ВхШхГ), мм	Схема	Элементы на схеме
ЩАП-43	63	~380/220	650x500x220	<p>Основной (ВВОД №1) ~380В</p> <p>Резервный (ВВОД №2) ~380В</p> <p>QF1, QF2 Авт. выкл. SF1, SF2 Авт. выкл. KM1 Контактор KM2 Контактор KV1 Реле KV2 Реле контоля фаз HL1, HL2 Лампы</p>	<p>QF1, QF2 Авт. выкл. SF1, SF2 Авт. выкл. KM1 Контактор KM2 Контактор KV1 Реле контоля фаз HL1, HL2 Лампы</p>