



# Щиты аварийного переключения ЩАП (расширенная линейка)

- *Техническое описание*
- *Структура условного обозначения*
- *Габаритные размеры, вес, объем*
- *Общий вид ЩАП*
- *Принципиальные электрические схемы*

## Щиты аварийного переключения серии ЩАП

Щиты типа ЩАП предназначены для автоматического перехода на линию резервного питания приборов освещения и силового электрооборудования при исчезновении номинального сетевого напряжения и для возврата электроцепи в исходное состояние при восстановлении в сети рабочего значения.

Вся аппаратура устанавливается на монтажной панели, кроме сигнальных ламп, показывающих режим (включено - отключено), нормального и аварийного питания и расположенных на дверце шкафа. Специальные крепежные элементы позволяют закрепить электрощиток на столбе.

Ящики представляют собой отдельные шкафы навесного вида. В типовых продуктах с пылевлагозащитой IP 31 или IP54. устройство комплектуется сальниками кабельных вводов серого цвета из ПВХ.

При нетиповых заказах возможно производство ЩАП с повышенными значениями IP - 55, 65, 66 и 68. Конструктивы с повышенным коэффициентом IP содержат герметичные пластиковые кабельные вводы PG, PGL, MG или MG LX, а также учтено применение сальников герметичных металлических MGM либо аналога.

Типовая конструкция ЩАП обеспечивает ввод кабелей снизу, но по спец. заказу производится ЩАП с вводом как с низу щитка, так и с боковых стенок.

Токовая линейка производимых нами Щитов аварийного переключения ЩАП значительно расширена в отличии от стандартного варианта, и содержит промежуточные токи в более широком ассортименте ЩАП.

Габаритные размеры, вес и объем продукции предоставлен ниже в [Таблице 1](#)

### Структура условного обозначения щитков серии ЩАП

Пример записи марки ЩАП:

**ЩАП-73 УХЛ4 IP31 In=250A Uc/Уупр=380/220В AC**

**ЩАП – XX XXXX XX In=X Uc/Уупр=X XX**



## Техническое описание Щитов аварийного переключения серии ЩАП

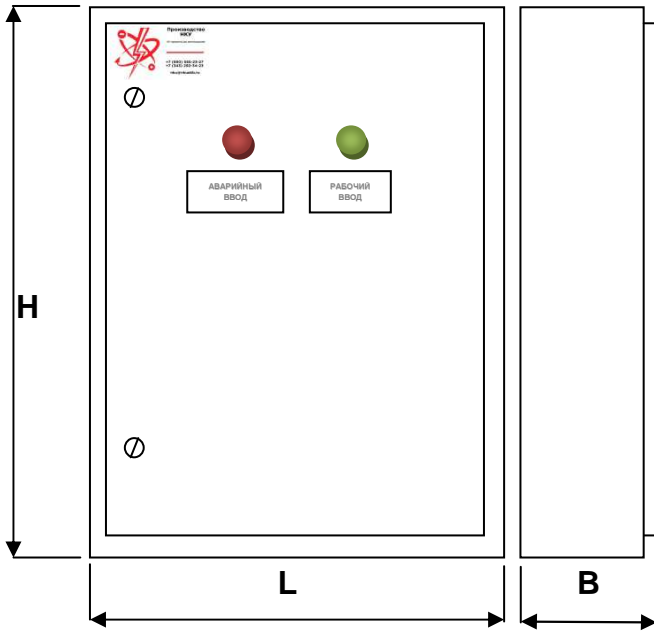
В щиты ЩАП-23 ... ЩАП-73 устанавливается реле контроля фаз, предназначенное для контроля допустимого уровня напряжения и порядка чередования фаз в системах трехфазного напряжения, для защиты от недопустимой асимметрии фазных напряжений и работы на двух фазах, а также от обрыва фаз. Реле имеет регулируемую выдержку времени срабатывания в пределах от 0,1 до 10 с. При подключении обязательно выдерживать чередование фаз А-В-С.

При необходимости возможна установка вольтметров и амперметров, а так же счетчиков расхода электроэнергии как прямого, так и трансформаторного включения.

**Таблица 1**

№	Марка ЩАП	Высота (H), мм	Ширина (L), мм	Глубина (B),мм	Вес, кг	Объем, м <sup>3</sup>
1	ЩАП-12 УХЛ4 IP31 In=10 A Ус/Уупр=220/220 В АС	400	310	220	10	0,03
2	ЩАП-12 У2 IP54 In=10 A Ус/Уупр=220/220 В АС	400	310	220	11	0,03
3	ЩАП-12 УХЛ4 IP31 In=16 A Ус/Уупр=220/220 В АС	400	310	220	10	0,03
4	ЩАП-12 У2 IP54 In=16 A Ус/Уупр=220/220 В АС	400	310	220	11	0,03
5	ЩАП-12 УХЛ4 IP31 In=20 A Ус/Уупр=220/220 В АС	400	310	220	10	0,03
6	ЩАП-12 У2 IP54 In=20 A Ус/Уупр=220/220 В АС	400	310	220	11	0,03
7	ЩАП-23 УХЛ4 IP31 In=25 A Ус/Уупр=380/220 В АС	500	400	220	15	0,049
8	ЩАП-23 У2 IP54 In=25 A Ус/Уупр=380/220 В АС	500	400	220	17	0,049
9	ЩАП-33 УХЛ4 IP31 In=40 A Ус/Уупр=380/220 В АС	500	400	220	17	0,049
10	ЩАП-33 У2 IP54 In=40 A Ус/Уупр=380/220 В АС	500	400	220	17	0,049
11	ЩАП-34 УХЛ4 IP31 In=50 A Ус/Уупр=380/220 В АС	500	400	220	17	0,049
12	ЩАП-34 У2 IP54 In=50 A Ус/Уупр=380/220 В АС	500	400	220	19	0,049
13	ЩАП-43 УХЛ4 IP31 In=63 A Ус/Уупр=380/220 В АС	650	500	200	20	0,079
14	ЩАП-43 У2 IP54 In=63 A Ус/Уупр=380/220 В АС	650	500	200	23	0,079
15	ЩАП-53 УХЛ4 IP31 In=100 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1000	650	300	41	0,21
16	ЩАП-53 У2 IP54 In=100 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1000	650	300	45	0,21
17	ЩАП-63 УХЛ4 IP31 In=125 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1200	750	300	58	0,29
18	ЩАП-63 У2 IP54 In=125 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1200	750	300	63	0,29
19	ЩАП-63 УХЛ4 IP31 In=160 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1200	750	300	58	0,29
20	ЩАП-63 У2 IP54 In=160 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1200	750	300	63	0,29
21	ЩАП-73 УХЛ4 IP31 In=250 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1200	750	300	59	0,29
22	ЩАП-73 У2 IP54 In=250 A Ус/Уупр=380/220 В АС	1200	750	300	64	0,29

**Рис. 1** Общий вид ЩАП



**Принципиальные электрические схемы ЩАП**

