

Система ШАУКС-Э АВТОМАТИКА

Изготавливаются по ТУ 3430-004-35956516-2005

Система ШАУКС-Э АВТОМАТИКА предназначена для управления, автоматике, защиты, сигнализации, приема и распределения электрической энергии в сетях до 10 кВ и выше.

Система ШАУКС-Э АВТОМАТИКА выполнена на базе шкафов и панелей напольного и навесного исполнения с комплектующими, выпускаемыми как отечественными производителями, так и зарубежными фирмами.



Особенности конструкции

Шкаф (панель), как правило, представляет собой каркасную металлоконструкцию с устанавливаемыми боковыми стенками, дверью (дверьми), монтажной панелью, а также аппаратами, приборами, электромонтажом и коммутационной аппаратурой для подключения внешних цепей.

Шкаф (панель) может быть выполнен с односторонним либо двусторонним облуживанием, в зависимости от объема размещаемого внутри оборудования и места его установки. В дверях шкафа (панели) устанавливаются замки различной степени секретности.

Для удобства подключения внешних кабелей шкаф (панель) может быть дополнен цоколем.

Возможно также использование цельносварной конструкции.

Для установки щитовых управляющих и показывающих приборов, а также органов управления и индикации, в качестве лицевой панели используется либо задняя стенка шкафа (панели), либо его дверь.

Все шкафы(панели) снабжены устройствами защитного заземления. Устройства для заземления экранов и устройства «логической» земли устанавливаются по заказу.

Габаритные размеры шкафов (панелей) навесного и напольного исполнения приведены в таблице.

XX – X – XXX – 05 XX ШАУКС-Э
12 3 4 5 6

- 1** – Ш – шкаф; П – панель;
- 2** – Типоисполнение;
- 3** – Класс напряжения
 - 1 – до 10 кВ;
 - 2 – 35 кВ;
 - 3 – 100 кВ;
 - 4 – 220 кВ и выше;
- 4** – Схемное исполнение (запрашивается отдельно в зависимости от типоисполнения шкафа);
- 5** – Год разработки;
- 6** – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Типоисполнение	Наименование
ШЛ	Шкаф линии
ШУ	Шкаф управления
ШС	Шкаф сигнализации
ША	Шкаф автоматике
ШП	Шкаф реле повторителей
ШИ	Шкаф измерения
ШВ	Шкаф вспомогательный
ШПР	Шкаф преобразовательный
ШОС	Шкаф общеподстанционный
ШВЗ	Шкаф выходных цепей
ШПЗ	Шкаф перевода защиты линий
ШЛА	Шкаф ликвидации асинхронного режима
ШД	Шкаф длительной автоматике по снижению частоты и напряжения на шинах
	Шкаф по индивидуальным проектам заказчика

Серия конструктива	Размеры шкафа (панели) напольного исполнения		
	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
01	600	1800	400
02	800	1800	400
03	600	1800	600
04	800	1800	600
05	600	2000	400
06	800	2000	400
07	600	2000	600
08	800	2000	600
09	1000	2000	600
10	1200	2000	600
11	600	2200	600
12	800	2200	600
13	1000	2200	600
14	1200	2200	600

Серия конструктива	Размеры шкафа (панели) навесного исполнения		
	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
01	600	600	350
02	600	760	210
03	600	760	350
04	600	800	250
05	600	1000	250

Условия эксплуатации

Параметр	Значение
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Температура окружающего воздуха, °С	-40... +50
Относительная влажность, %, при температуре 25°С	до 100%
Окружающая среда	невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию
Сейсмостойкость	оговаривается при заказе
Место установки	внутри отапливаемых помещений (по заказу уличной установки)
Синусоидальные вибрации: с амплитудой смещения, мм, не более с частотой, Гц	0,35 10 – 55
Механические удары: с ускорением, м/с ² продолжительностью, мс	До 1000 98 16
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное
Допустимое отклонение от рабочего положения в любую сторону, градус	5
Периодичность обслуживания: при эксплуатации, раз/год при хранении, раз/год	2/1 1/1
Требования пожарной безопасности	ГОСТ 12.1.004-91 ГОСТ 27924-88
Требования технической безопасности	ГОСТ 12997-84 ГОСТ Р 50377-92
Документы, отражающие действующие правила эксплуатации	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Правила технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей

Технические данные

Питание	~100 ÷ ~380В
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	До IP65
Средняя наработка на отказ, ч	15 000
Полный средний срок службы, лет	12
Время восстановления работоспособности, ч, не более	2

Более подробную информацию об интересующем вас изделии вы можете получить, сделав запрос согласно нижеприведенной таблице.

ШЛ(ПЛ)	ЧЭМ3.675011.001.01 ТИ	Система АСКУЭ	ЧЭМ3.675011.013.01 ТИ
ШУ(ПУ)	ЧЭМ3.675011.002.01 ТИ	Шкафы АСУ	ЧЭМ3.675011.014.01 ТИ
ШС(ПС)	ЧЭМ3.675011.003.01 ТИ	Шкафы телемеханики	ЧЭМ3.675011.015.01 ТИ
ША(ПА)	ЧЭМ3.675011.004.01 ТИ	Шкафы ВЧ-связи	ЧЭМ3.675011.016.01 ТИ
ШП(ПП)	ЧЭМ3.675011.005.01 ТИ	Панели защит (тип З) (аналог ЭПЗ1ХХХ)	ЧЭМ3.675011.017.01 ТИ
ШИ(ПИ)	ЧЭМ3.675011.006.01 ТИ	Панели блочные (аналог блоков серии) БВ ХХХ-ХХ БУ ХХХ-ХХ БА ХХХ-ХХ БИ ХХХ-ХХ	ЧЭМ3.675011.018.01 ТИ
ШВ(ПВ)	ЧЭМ3.675011.007.01 ТИ		
ШПР(ППР)	ЧЭМ3.675011.008.01 ТИ		
ШОС(ПОС)	ЧЭМ3.675011.009.01 ТИ		
ШВЗ(ПВЗ)	ЧЭМ3.675011.010.01 ТИ		
ШЛА(ПЛА)	ЧЭМ3.675011.011.01 ТИ		
ШД(ПД)	ЧЭМ3.675011.012.01 ТИ		