

26.30.50.119

Утвержден
АТПН.421457.002 ПС-ЛУ

ШКАФ КОММУТАТОРНЫЙ ВСЕПОГОДНЫЙ
К-ШКВ-КСБ.54

Паспорт
АТПН.421457.002 ПС

Место расположения
этикетки

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Шкаф коммутаторный всепогодный К-ШКВ-КСБ.54
Обозначение	АТПН.421457.002
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» [*] .

Шкаф коммутаторный К-ШКВ-КСБ.54 (далее шкаф, К-ШКВ-КСБ.54, изделие) предназначен для:

- передачи, распределения и преобразования электрической энергии;
- приема и обработки сигналов от внешних устройств и извещателей охранной сигнализации;
- сбора и передачи видеосигналов с камер видеонаблюдения на территории электростанций и подстанций в систему охранной телевизионной сигнализации;
- приема и передачи информации и команд в систему сбора и обработки информации;
- приема и трансляции звуковых сообщений на речевые оповещатели;
- управления освещением на территории электростанций и подстанций;
- бесперебойного электропитания технических средств (далее ТС) систем тревожной сигнализации.

Шкаф К-ШКВ-КСБ.54 соответствует требованиям ГОСТ Р 52435-2015 и техническим условиям АТПН.425628.004 ТУ.

2 Технические данные

2.1 В состав шкафа К-ШКВ-КСБ.54 входят следующие устройства:

- коммутатор сетевой 8 портов - 1 шт.;
- блок обработки сигналов линейный - 1 шт.;
- устройство грозозащиты - 1 шт.;
- выключатель автоматический 1п 10 А С 4,5 кА - 2 шт.;
- выключатель автоматический 1п 6 А С 4,5 кА - 1 шт.;
- блок питания сетевой 24 В; 120 Вт - 4 шт.;
- блок питания сетевой 48 В; 480 Вт - 2 шт.;
- блок питания сетевой 48 В; 960 Вт - 2 шт.;

^{*} Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте www.npfpol.ru

- ключ электронный управления освещением - 6 шт.;
- реле электромагнитное 220 В - 3 шт.;
- термостат (упр. холодным пуском) - 1 шт.;
- термостат (упр. нагревателем) - 1 шт.;
- нагреватель с вентилятором - 1 шт.;
- кросс оптический 8 портов - 2 шт.;
- распределительный блок 80 А - 9 шт.;
- шкаф монтажный утепленный - 1 шт.

Примечание - разработчик изделия оставляет за собой право изменять состав изделия и количество входящих устройств при условии сохранения технических данных.

2.2 Основные технические характеристики шкафа приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические характеристики шкафа

Наименование параметра	Значение
1 Напряжение питания от сети переменного тока, В, частотой (50±1) Гц	220/380 ⁺¹⁰ ₋₁₅ %
2 Мощность, потребляемая шкафом (без учёта внешней нагрузки и нагревателя), кВт, не более	1,5
3 Мощность, потребляемая нагревателем, Вт, не более:	970
4 Мощность нагрева нагревателя, Вт	350
5 Время технической готовности шкафа к работе после подачи электропитания, с, не более	60
6 Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм, не более	1023 x 600 x 309
7 Масса, кг, не более	55
8 Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254	IP65
9 Средняя наработка на отказ шкафа в дежурном режиме, ч, не менее	60000
10 Средний срок службы не менее	10 лет

2.3 Шкаф предназначен для работы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69).

Шкаф предназначен для эксплуатации на открытом воздухе (категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 и класс эксплуатации IV по ГОСТ 54455).

Шкаф сохраняет работоспособность в условиях внешних воздействующих факторов:

- температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- повышенная влажность окружающей среды 100 % при температуре 40 °С.

3 Комплектность

3.1 Шкаф коммутаторный всепогодный К-ШКВ-КСБ.54 АТПН.421457.002.

3.2 Паспорт АТПН.421457.002 ПС.

3.3 Вводы кабельные герметичные:

- M32, для диаметра кабеля 15-22 мм - 4 шт.;
- M27, для диаметра кабеля 13-18 мм - 2 шт.;
- M24, для диаметра кабеля 10-14 мм - 2 шт.;
- M20, для диаметра кабеля 8-12 мм - 20 шт.;
- M18, для диаметра кабеля 6-10 мм - 7 шт.;
- M12, для диаметра кабеля 3-7 мм - 2 шт.

3.4 Муфта M20x1,5 для ввода металлорукава - 2 шт.

3.5 Ключ трехгранный - 1 шт.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Изделия в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать всеми видами транспорта (автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского) в крытых транспортных средствах - закрытых кузовах автомашин, крытых вагонах, трюмах судов и т.д. Транспортирование воздушным транспортом допускается только в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов.

4.2 Изделия должны быть упакованы в соответствии с чертежами упаковки и/или помещены в транспортную тару.

4.3 Тара с узлами должна быть размещена в транспортных средствах в устойчивом положении (в соответствии с маркировкой упаковки) и закреплена для исключения возможности смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по

группе 4 ГОСТ 15150-69;

для морских перевозок в трюмах - по группе 3 ГОСТ 15150-69.

4.4 Условия хранения изделия в упаковке должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150-69.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Гарантийный срок – 36 месяцев с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям АТПН.425628.004 ТУ при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие-изготовитель ООО «НПФ «Полисервис»*.

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия-изготовителя*.

6 Сведения о драгоценных материалах и цветных металлах

6.1 Изделие не содержит драгоценных материалов и цветных металлов

7 Сведения об утилизации

7.1 Изделие не содержит в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при утилизации.

7.2 По истечении срока службы изделия оно должно быть списано и утилизировано.

7.3 Составные части изделия демонтируются.

* Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте www.npfpol.ru

Стальные детали подлежат сдаче в лом черных металлов. Оставшиеся части - платы с элементами и сборочные единицы утилизируются как твердые отходы в соответствии с нормами и правилами субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обращения с отходами в порядке, установленном Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 31.07.2025).

