

26.30.50.119

Утвержден
АТПН.421457.008 ПС-ЛУ

ШКАФ КОММУТАТОРНЫЙ
К-ШК-КСБ

Паспорт
АТПН.421457.008 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 К-ШК-КСБ
Обозначение	АТПН.421457.008
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисervis» [*] .

Шкаф коммутаторный К-ШК-КСБ (далее шкаф, К-ШК-КСБ, изделие) предназначен для:

- передачи, распределения и преобразования электрической энергии;
- приема и обработки сигналов от внешних устройств и охранных извещателей;
- 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;
- бесперебойного электропитания технических средств (далее ТС) систем тревожной сигнализации.

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

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

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

Шкаф предназначен для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях с естественной вентиляцией (категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69 и класс эксплуатации III по ГОСТ 54455-2011).

Шкаф сохраняет работоспособность в условиях внешних воздействующих факторов:

- температура окружающей среды от минус 10 °С до плюс 40 °С;
- повышенная влажность окружающей среды 98 % при температуре 25 °С.

2.3 Шкаф рассчитан на работу в непрерывном круглосуточном режиме.

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

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 Время технической готовности шкафа к работе после подачи электропитания, с, не более	60
4 Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм, не более	1023 x 600 x 312
5 Масса, кг, не более	55
6 Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254	IP20
7 Средняя наработка на отказ шкафа в дежурном режиме, ч, не менее	60000
8 Средний срок службы не менее	10 лет

2.4 В состав шкафа К-ШК-КСБ входят следующие устройства:

- коммутатор сетевой 8 портов - 2 шт.;
- блок обработки сигналов линейный - 1 шт.;
- устройство грозозащиты - 2 шт.;
- выключатель автоматический 1п 10А С 4,5 кА - 3 шт.;
- блок питания сетевой 24 В, 5 А, 120 Вт - 4 шт.;
- блок питания сетевой 48 В, 10 А, 480 Вт - 2 шт.;
- переключатель фаз автоматический - 1 шт.;
- реле электромагнитное - 6 шт.;
- кросс оптический 8 портов - 2 шт.;
- распределительный блок 1п 80 А - 9 шт.;
- розетка с заземлением на DIN-рейку - 1 шт.

3 Комплектность

3.1 Шкаф коммутаторный К-ШК-КСБ АТПН.421457.008 - 1 шт.

3.2 Паспорт АТПН.421457.008 ПС.

3.3 Ключ трехгранный - 1 шт.

3.4 Скоба монтажная - 4 шт.

3.5 Модуль SFP WDM 1310 нм - 2 шт.

3.6 Модуль SFP WDM 1550 нм - 2 шт.

3.7 Розетка оптическая - 12 шт.

3.8 Пигтейл оптический - 12 шт.

3.9 Оптический патч-корд 1 м - 3 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 «Полисervis»*.

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.

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).

08.09.2026 г.

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

