

Система охранной сигнализации «ТОПОЛЬ»

**Модуль блока обработки сигналов
БОС**

Паспорт

АТПН.425332.001 ПС

EAC TC № RU Д-RU.МЛ03.В.00109

Зав. номер _____

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Отметка ОТК

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Модуль блока обработки сигналов БОС (далее - модуль) является базовым в составе системы охранной сигнализации «Тополь».

1.2 Модуль предназначен для сбора и обработки информации от датчиков, расположенных по периметру охраняемой зоны, стен и сооружений. Модуль работает со следующими типами датчиков и предварительными усилителями (ПУ):

- с кабелем трибоэлектрическим ТД-1 в комплекте с ПУ-Т или ПУ-Т-1;
- с кабелем вибрационным ВК-1 в комплекте с ПУ-В-1;
- с совместным использованием ТД-1 и ВД в комплекте с ПУ-Т и ПУ-В;
- с датчиком вибрационным ВД-2 в комплекте с ПУ-В;
- с датчиком сейсмическим СД-2 в комплекте с ПУ-В;
- в комплекте с выносным передатчиком аналоговых сигналов (ПРД).

1.2 При работе в комплекте с ПРД в модуль БОС взамен ПУ устанавливается приемник аналоговых сигналов (ПРМ).

Общий вид модуля, установленного в корпус из поликарбоната, приведён на рисунке 1.

При работе с модулем необходимо пользоваться Руководством по эксплуатации Системы охранной сигнализации «Тополь» Часть 2. АТПН.425119.001 РЭ1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические характеристики модуля БОС

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В | 10 - 30 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,84 |
| Максимальная длина охраняемого периметра: - с кабелем ТД-1 | два плеча до 200 м в каждом до 120 метров |
| - с кабелем вибрационным ВК-1 | |
| - с датчиками ТД-1 и ВД-2 | одно плечо до 200 м, второе плечо до 40 датчиков ВД-2 |
| - с датчиками СД-2 | два плеча (до 20 датчиков СД-2 в каждом плече) |
| Время готовности модуля к работе после подачи питания, с, не более | 30 |
| Состояние ключей шлейфов ТРЕВОГА 1, ТРЕВОГА 2, НЕИСПРАВНОСТЬ в дежурном режиме | нормально замкнутое |
| Количество каналов выделения характеристических частот по каждому аналоговому входу | 10 |
| Количество независимых аналоговых входов | 2 |
| Рабочий ток электронных ключей шлейфов, мА, не более | 100 |
| Рабочее напряжение ключей, В, не более | 100 |
| Сопротивление закрытого ключа, Мом, не менее | 10 |
| Сопротивление открытого ключа, Ом, не более | 30 |
| Напряжение гальванической развязки входов/выходов датчиков, линий питания, шлейфов, В, не менее | 1500 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 170x110x15 |
| Масса, кг, не более | 0,13 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 60000 |
| Температура окружающей среды, °С | от минус 40 до плюс 50 |

ВНИМАНИЕ! Без использования заземленного Устройства защиты линий связи УЗ защита от грозовых разрядов и помех не гарантируется.

3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Модуль в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

3.2 Условия транспортирования модуля в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха от минус 50 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха 80% при температуре плюс 15 °С.

3.3 Условия хранения модуля по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С с верхней относительной влажностью 80% при температуре плюс 25 °С.

3.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОС 15150.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Модуль блока обработки сигналов БОС АТПН.425332.001.

4.2 Паспорт АТПН.425332.001 ПС.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Модуль блока обработки сигналов БОС изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями АТПН.425119.001 ТУ и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК - на первой странице настоящего паспорта.

5.2 Модуль не содержит в своем составе драгметаллы.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям Технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня выпуска.

6.2 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде и при наличии настоящего паспорта. Реквизиты, почтовый адрес, телефон и факс предприятия-изготовителя указаны на сайте <http://www.npfpol.ru/>.

Модуль блока обработки сигналов БОС

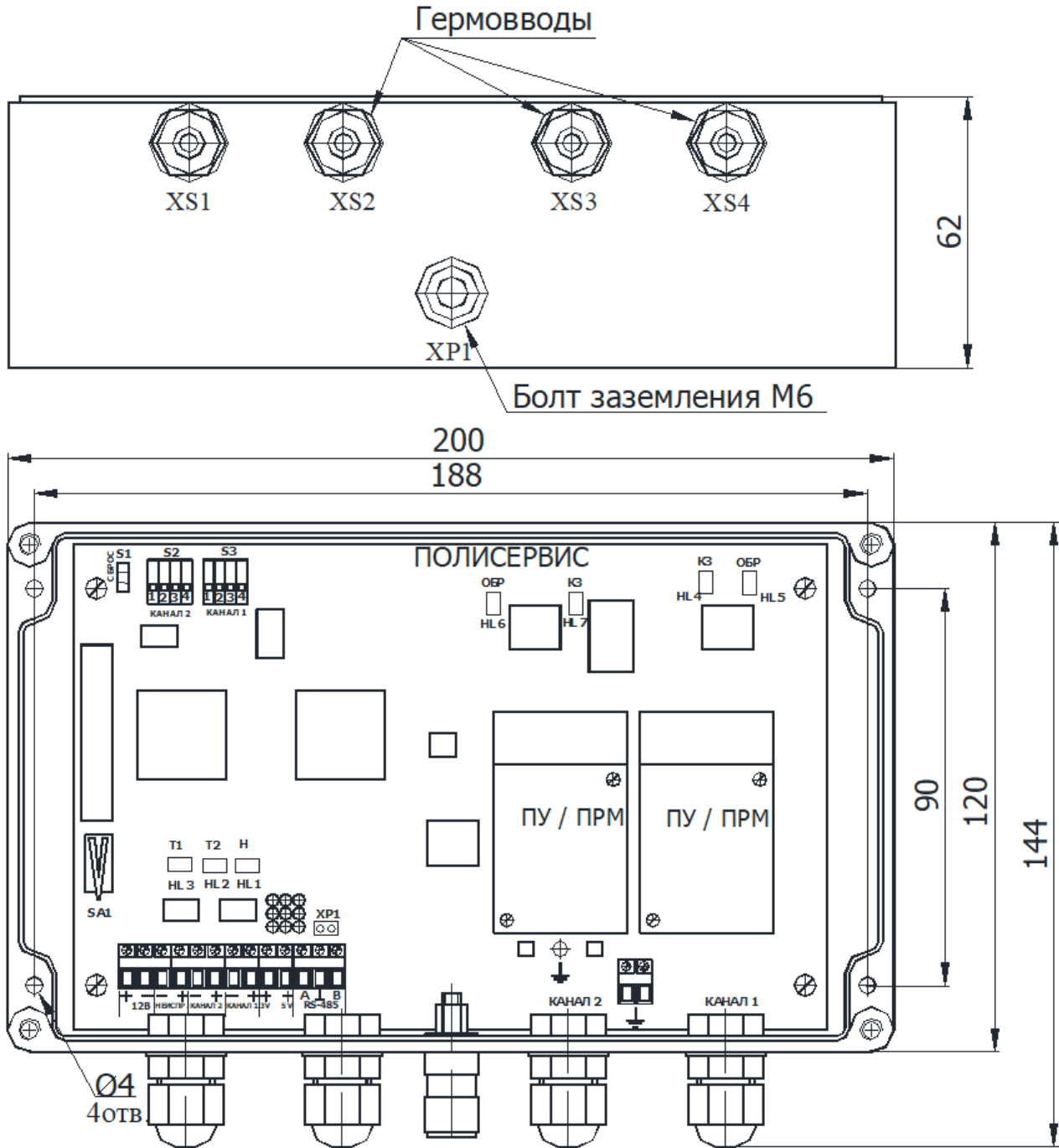


Рисунок 1 - Общий вид модуля БОС в поликарбонатном корпусе со снятой крышкой и с установленными модулями (ПУ / ПРМ)