



Научно-производственная фирма
ПОЛИСЕРВИС
Санкт-Петербург, <http://www.nrfpol.ru/>

Блок обработки сигналов

БОС

Паспорт

АТПН.425332.001 ПС

РГ РОСС RU.МЛ05.В00518

Заводской номер изделия _____

Дата выпуска изделия _____

Подпись лица, ответственного за приемку изделия _____

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Блок обработки сигналов **БОС** является базовым в составе Извещателя охраны периметра «Тополь». Предназначен для обработки аналоговых сигналов, поступающих от датчиков, расположенных по периметру охраняемой зоны, стен и сооружений. БОС работает со следующими типами датчиков и предварительными усилителями (**ПУ**):

- с датчиками трибоэлектрическими (ТД) в комплекте с ПУ-Т;
- с датчиками вибрационными (ВД) в комплекте с ПУ-В;
- с совместным применением ТД и ВД в комплекте с ПУ-Т и ПУ-В.

1.2 В комплекте с Передатчиком сигналов (**ПРД**) вместо ПУ устанавливается Приемник сигналов (**ПРМ**).

1.3 Конструктивно БОС выполнен в корпусах двух вариантов:

- корпуса из поликарбоната – для установки вне и внутри помещений;
- корпуса из алюминиевого сплава с модулем подогрева – для установки вне помещений. Общий вид БОС приведен на рис.1.

1.4 При работе с БОС необходимо пользоваться **Руководством по эксплуатации «Извещатель охраны периметра «ТОПОЛЬ» АТПН.425132.001 РЭ.**

1.5 Без использования Устройства коммутации грозозащищенного (УКГ) и заземления защита от грозовых разрядов не гарантируется.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная длина охраняемого периметра:

- | | |
|---|--|
| - с датчиками ТД..... | 2 плеча до 200 м. в каждом |
| - с датчиками ВД..... | 2 плеча (до 20 датчиков ВД в каждом плече) |
| - с датчиками ТД и ВД..... | 1 плечо до 200 м., 2 плечо (до 20 датчиков ВД) |
| Количество независимых аналоговых входов | 2 |
| Количество каналов выделения характеристических частот по каждому аналоговому входу..... | 10 |
| Время готовности БОС к работе после подачи питания | не более 30 сек |
| Напряжение питания..... | (+10 ÷ +36) В |
| Потребляемая мощность при напряжении 27В | не более 0,84 Вт |
| Состояние ключей шлейфов ТРЕВОГА 1, ТРЕВОГА 2, НЕИСПРАВНОСТЬ в дежурном режиме | нормально замкнутое |
| Рабочий ток электронных ключей шлейфов | не более 130 мА |
| - рабочее напряжение ключей | не более ±250 В |
| - сопротивление закрытого ключа..... | не менее 10 Мом |
| - сопротивление открытого ключа..... | не более 30 Ом |
| Напряжение пробоя гальванически развязанных входов датчиков, линий питания, шлейфов..... | не менее 1500 В |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 | IP65 |
| Габаритные размеры: в пластмассовом корпусе | 200x144x62 |
| в металлическом корпусе | 235x170x55 |

Масса, кг: в пластмассовом корпусе 0,5 кг
 в металлическом корпусе 0,7 кг
Средняя наработка на отказ 60000 часов

3 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

3.1 Блоки 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 блоков в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

3.3 Условия хранения блоков по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

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

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок обработки сигналов БОС*	1 шт.
Корпус для БОС поликарбонатный*	___ шт.
Корпус для БОС металлический*	___ шт.
Модуль подогрева*	___ шт.
Предварительный усилитель ПУ-Т**	___ шт.
Предварительный усилитель ПУ-В**	___ шт.
Приёмник сигналов ПРМ**	___ шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

*- определяется при заказе изделия в зависимости от исполнения,

** - определяется при заказе в зависимости от типа используемых датчиков и поставляется при совместном использовании с ПРД.

Примеры записи при заказе: *Блок обработки сигналов БОС в поликарбонатном корпусе с Приемником сигналов ПРМ для установки внутри помещения.*

Блок обработки сигналов БОС в металлическом корпусе с модулем подогрева, Предварительными усилителями ПУ-Т, ПУ-В для установки вне помещения.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

5.1 Блок обработки сигналов БОС изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-016-59497651-2007 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, подпись лиц, ответственных за приёмку, и печать – на первой странице настоящего паспорта.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Блока 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/>.

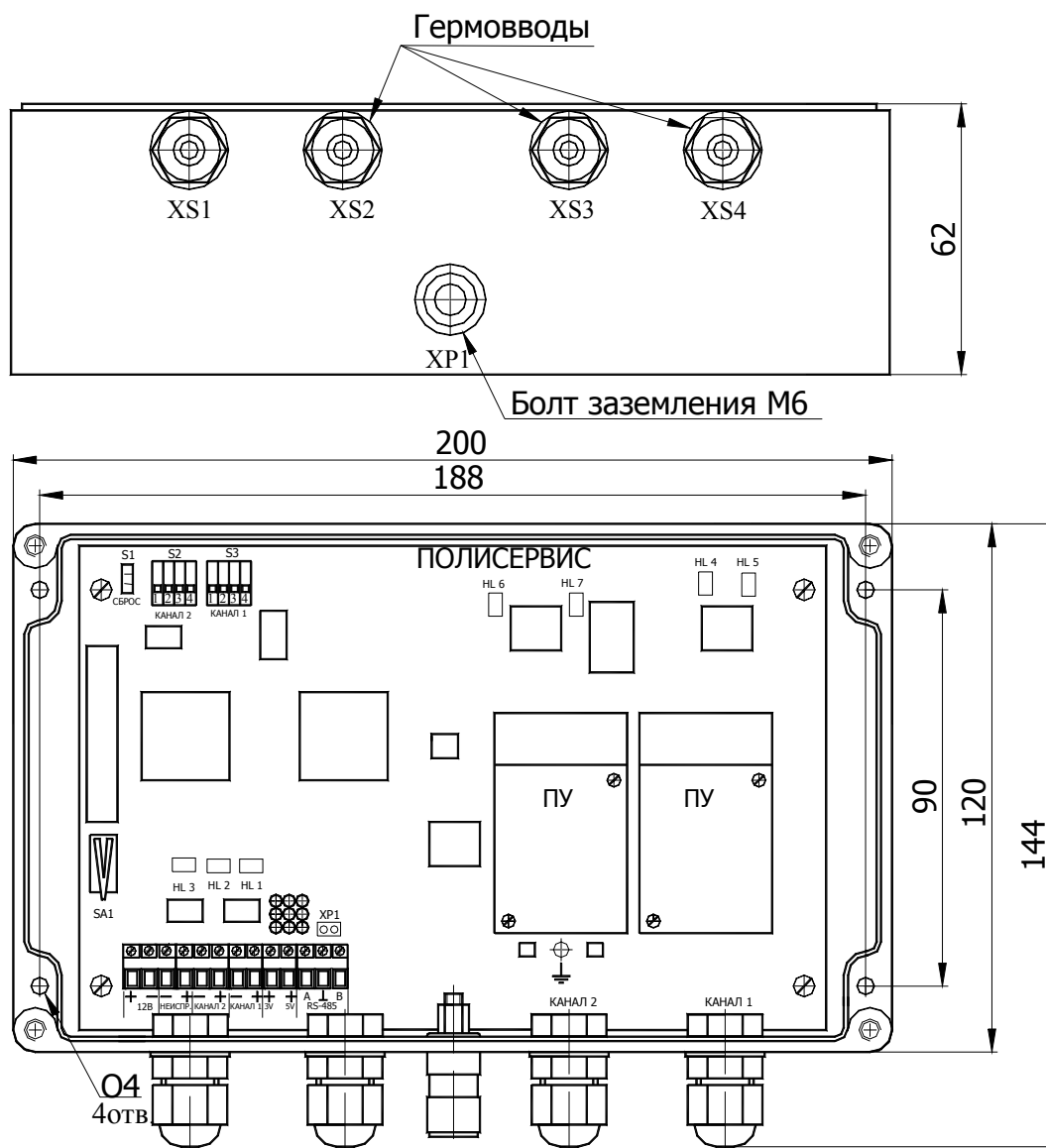


Рис.1 Общий вид БОС .

ПУ-предварительный усилитель;

Примечание: ПРМ устанавливаются вместо ПУ в варианте с ПРД.

XS1,XS2-гермовводы линий питания, шлейфов, RS485;

XS3,XS4-гермовводы вибродатчиков.