



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

Извещатель охраны периметра

«ТОПОЛЬ»

исполнений ИОП-Т, ИОП-В, ИОП-ТВ

Формуляр

АТПН.425132.001 ФО

PG ROCC RU.МЛ05.В00518

Заводской номер изделия _____

Дата выпуска изделия _____

Подпись лица, ответственного за приемку изделия _____

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Извещатель охраны периметра «ТОПОЛЬ» предназначен для использования в составе автономной и интегрированной систем охраны объектов по периметру охраняемой зоны, отчужденной ограждением из монолитных деревянных, кирпичных, бетонных заборов, гибких сетчатых ограждений, а также поверхностей стен. В зависимости от типа используемых датчиков извещатель поставляется в трех исполнениях:

- ИОП-Т – с датчиками трибоэлектрическими (ТД);
- ИОП-В – с датчиками вибрационными (ВД);
- ИОП-ТВ – с совместным применением ТД и ВД.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная длина охраняемого периметра:

- ИОП-Т два плеча до 200 м ТД каждое

- ИОП-В два плеча до 20 ВД каждое

- ИОП-ТВ одно плечо до 200 м ТД, второе плечо до 20 ВД

Количество независимых аналоговых входов 2

Количество каналов выделения характеристических частот по каждому аналоговому каналу 10

Вероятность обнаружения не менее 0,95 с доверительной вероятностью 0,8

Частота ложных тревог не более одной за 750 ч

Адаптивная микропроцессорная обработка сигналов.

Время готовности БОС к работе после подачи питания не более 30 сек

Напряжение питания (+10 ÷ +36) В

Ток потребления при напряжении питания +12 В не более 70 мА

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

Диапазон рабочих температур от – 40° до +50°

Степень защиты оболочки составных частей извещателя IP65

Средняя наработка на отказ 60000 часов

Габаритные размеры, мм:

БОС – 225x150x75; УКГ – 140x135x55;

УС – Ø45x90; ПРД – 115x110x55;

ВД – 95x80x50; ДТ – Ø5x200 м.

Масса не более, кг

БОС – 0,5; УКГ – 0,25;

УС – 0,05; ПРД – 0,2;

ВД – 0,15; ДТ – 3,1.

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 КОМПЛЕКТЫ ПОСТАВКИ

4.1 Комплект поставки ИОП-Т (БОС вне помещения):

Блок обработки сигналов БОС	1 шт.
Корпус для БОС поликарбонатный	1 шт.
Предварительный усилитель ПУ-Т	2 шт.
Устройство коммутации грозозащищенное УКГ	1 шт.
Устройство согласования УС	2 шт.
Датчик трибоэлектрический ТД	м.*

4.2 Комплект поставки ИОП-Т (БОС внутри помещения):

Блок обработки сигналов БОС	1 шт.
Корпус для БОС поликарбонатный	1 шт.
Приемник сигналов ПРМ	2 шт.
Предварительный усилитель ПУ-Т	2 шт.
Устройство коммутации грозозащищенное УКГ	1 шт.
Передатчик аналоговых сигналов ПРД	1 шт.
Устройство согласования УС	2 шт.
Датчик трибоэлектрический ТД	м.*

4.3 Комплект поставки ИОП-В (БОС вне помещения):

Блок обработки сигналов БОС	1 шт.
Корпус для БОС поликарбонатный	1 шт.
Предварительный усилитель ПУ-В	2 шт.
Устройство коммутации грозозащищенное УКГ	1 шт.
Датчик вибрационный ВД	шт.*

4.4 Комплект поставки ИОП-В (БОС внутри помещения):

Блок обработки сигналов БОС	1 шт.
Корпус для БОС поликарбонатный	1 шт.
Приемник сигналов ПРМ	2 шт.
Предварительный усилитель ПУ-В	2 шт.
Устройство коммутации грозозащищенное УКГ	1 шт.
Передатчик аналоговых сигналов ПРД	1 шт.
Датчик вибрационный ВД	шт.*

4.5 Комплект поставки ИОП-ТВ (БОС вне помещения):

Блок обработки сигналов БОС	1 шт.
Корпус для БОС поликарбонатный	1 шт.
Предварительный усилитель ПУ-Т	1 шт.
Предварительный усилитель ПУ-В	1 шт.
Устройство коммутации грозозащищенное УКГ	1 шт.
Устройство согласования УС	1 шт.
Датчик трибоэлектрический ТД	м.*
Датчик вибрационный ВД	шт.*

4.6 Комплект поставки ИОП-ТВ (БОС внутри помещения):

Блок обработки сигналов БОС	1 шт.
Корпус для БОС поликарбонатный	1 шт.
Приемник сигналов ПРМ	2 шт.
Предварительный усилитель ПУ-Т	1 шт.
Предварительный усилитель ПУ-В	1 шт.
Устройство коммутации грозозащищенное УКГ	1 шт.
Передачик аналоговых сигналов ПРД	1 шт.
Устройство согласования УС	1 шт.
Датчик трибоэлектрический ТД	м.*
Датчик вибрационный ВД	шт.*

Примечания:

- 1 Руководство по эксплуатации - 1 шт., Формуляр - 1 шт. - поставляются в комплекте с ИОП.
- 2 *- длина кабеля ТД и количество ВД уточняется при заказе изделия.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

5.1 Извещатель охраны периметра «ТОПОЛЬ» изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-016-59497651-2007 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, 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 извещателя 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.nfpol.ru/>.