



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

Передачик аналоговых сигналов

ПРД

Паспорт

АТПН.425641.002 ПС

PG РОСС RU.МЛ05.В00518

Заводской номер изделия _____

Дата выпуска изделия _____

Подпись лица, ответственного за приемку изделия _____

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Передатчик аналоговых сигналов **ПРД** применяется в составе Извещателя охраны периметра (**ИОП**) «**Тополь**», в случае удаленного расположения датчиков от Блока обработки сигналов (**БОС**).

1.2 **ПРД** предназначен:

- для предварительного усиления аналоговых сигналов, поступающих от датчиков;
- выдачи усиленного сигнала по линии связи в БОС;
- контроля исправности датчиков.

1.3 В состав ПРД входят сменные предварительные усилители сигналов вибродатчиков:

- **ПУ – Т** – датчика трибоэлектрического ТД;
- **ПУ – В** – датчиков вибрационных ВД.

1.4 ПРД работает совместно с приемником сигналов (**ПРМ**), который устанавливается в БОС.

1.5 Конструктивно ПРД выполнен в корпусе с гермовводами, предназначенного для установки вне помещений.

1.6 Общий вид ПРД приведен на рис.1.

1.7 **Без использования Устройства коммутации грозозащищенного (УКГ) и заземления защита от грозовых и импульсных помех не гарантируется!**

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная длина охраняемого периметра, при которой обеспечиваются амплитудно-частотные характеристики сигнала:

- с датчиками ТД два плеча по 200 м каждое

- с датчиками ВД два плеча (количество ВД - 20 шт. на плечо)

- с датчиками ТД и ВД - одно плечо 200 м, второе плечо (количество ВД -20 шт.)

Два независимых аналоговых сигнала с датчиков, поступающих на ПУ.

Два выходных аналоговых сигнала связи с БОС "**ЛИН.1**", "**ЛИН.2**"

Вход сигнала "**КОНТР.**" от БОС активный во время контроля датчиков.

Напряжение пробоя гальванически развязанных выходов датчиков, линий связи и питания не менее 1500В

Максимальная длина линий связи с БОС 2 км

Напряжение питания, подаваемое на вход "**+ПИТ-**" (+10 ÷ +30) В

Потребляемая мощность не более 300 мВт

Предусмотрена защита от неправильного подключения питания.

Степень защиты оболочки IP65

Диапазон рабочих температур от -40° до +50С°

Габаритные размеры 115x110x55 мм

Масса не более 0,2 кг

3 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

3.1 Передатчики 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 передатчиков 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 передатчиков 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

Передатчик аналоговых сигналов ПРД	1 шт.
Корпус для ПРД поликарбонатный	___* шт.
Корпус для ПРД металлический.....	___* шт.
Предварительный усилитель ПУ-Т датчика ТД	___* шт.
Предварительный усилитель ПУ-В датчика ВД	___* шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.

* - комплектность определяется при заказе.

Пример записи при заказе: Передатчик аналоговых сигналов ПРД.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

5.1 Передатчик аналоговых сигналов ПРД изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4327-016-59497651-2007 и признан годным к эксплуатации. Заводской номер, 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 передатчика 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/>.

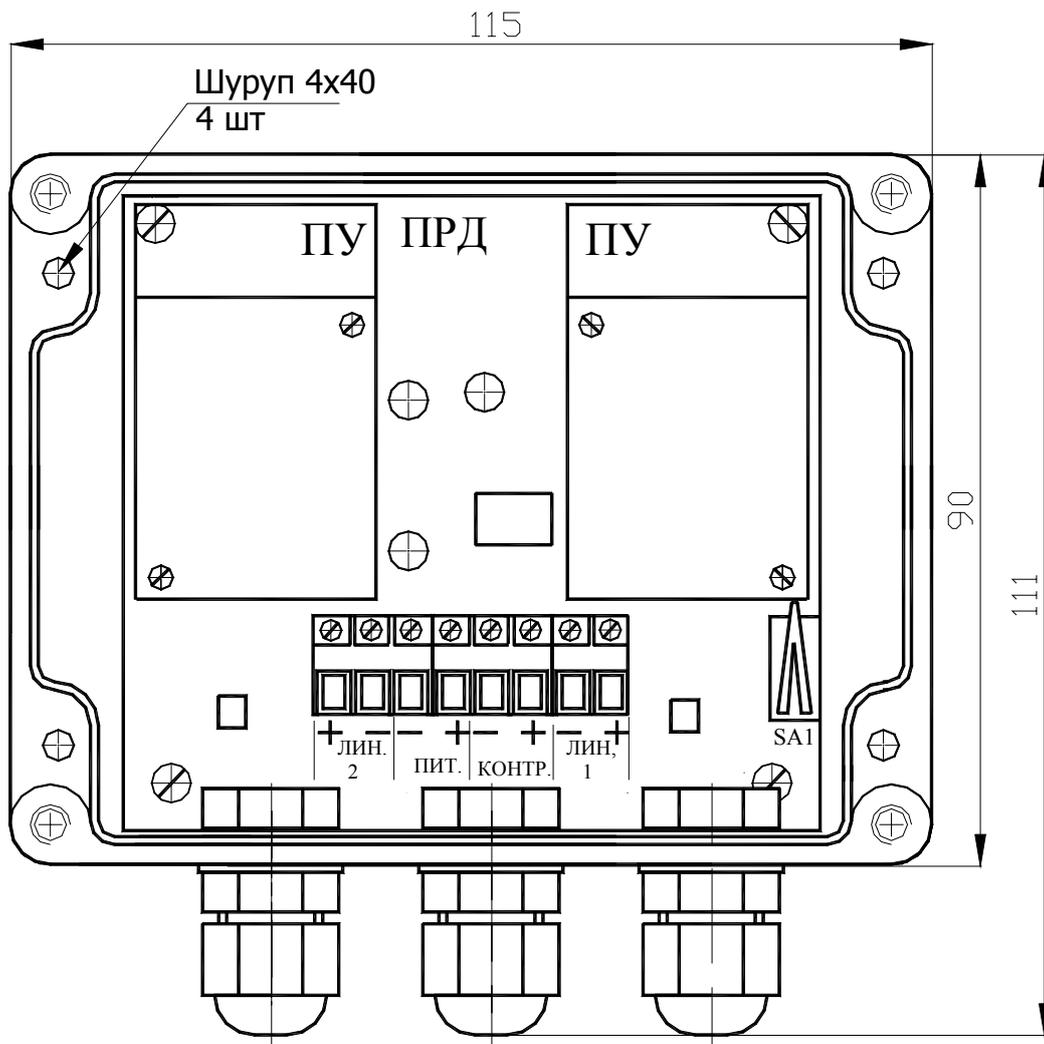


Рис.1 Общий вид ПРД