

**Извещатель охраны периметра  
«ТОПОЛЬ»**  
исполнений ИОП-Т, ИОП-В, ИОП-ТВ, ИОП-С

**Передатчик аналоговых сигналов  
ПРД**

**Паспорт  
АТПН.425661.002 ПС**

 **РОСС RU.МЛ05.В01181**

---

Отметка ОТК

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 вскрытия, исправности датчиков и самого ПРД.

1.3 В состав ПРД входят сменные предварительные усилители сигналов датчиков:

- **ПУ – Т** – предварительный усилитель кабеля трибоэлектрического ТД;
- **ПУ – В/С** – предварительный усилитель датчиков вибрационного ВД и сейсмического СД.

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

1.5 Конструктивно ПРД выполнен в поликарбонатном или металлическом корпусе с гермовводами, обеспечивающих установку вне помещений.

1.6 Общий вид ПРД приведен на рисунке 1.

**1.7 Без использования Устройства защиты линий УЗ 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:

- с кабелем трибоэлектрическим ТД..... два плеча до 200 м в каждом;
- с датчиками ВД..... два плеча (до 40 датчиков ВД в каждом плече);
- с датчиками ВД и ТД- одно плечо до 40 датчиков ВД, второе плечо до 200 м ТД;
- с датчиками СД - два плеча (до 40 датчиков СД в каждом плече).

Два независимых входа аналоговых сигналов, поступающих на ПУ с датчиков.

Два выхода аналоговых сигналов, поступающих в БОС ..... **ЛИН.1, ЛИН.2**

Выход сигнала **КОНТР.** ..... активный во время непрерывного контроля.

Напряжение гальванической развязки входов/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 минус 40 до плюс 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 от минус 50 до плюс 50°C, относительная влажность воздуха 80% при плюс 15°C.

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

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

### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Передачик аналоговых сигналов ПРД .....	1 шт.
Корпус для ПРД поликарбонатный .....	___* шт.
Корпус для ПРД металлический.....	___* шт.
Предварительный усилитель ПУ-Т кабеляТД .....	___* шт.
Предварительный усилитель ПУ-В/С датчика ВД .....	___* шт.
Паспорт .....	1 шт.

\* - комплектность определяется при заказе.

### 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, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

5.2 Изделие не содержит в своем составе драгметаллы.

### 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ПРД 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.

# Передатчик аналоговых сигналов ПРД

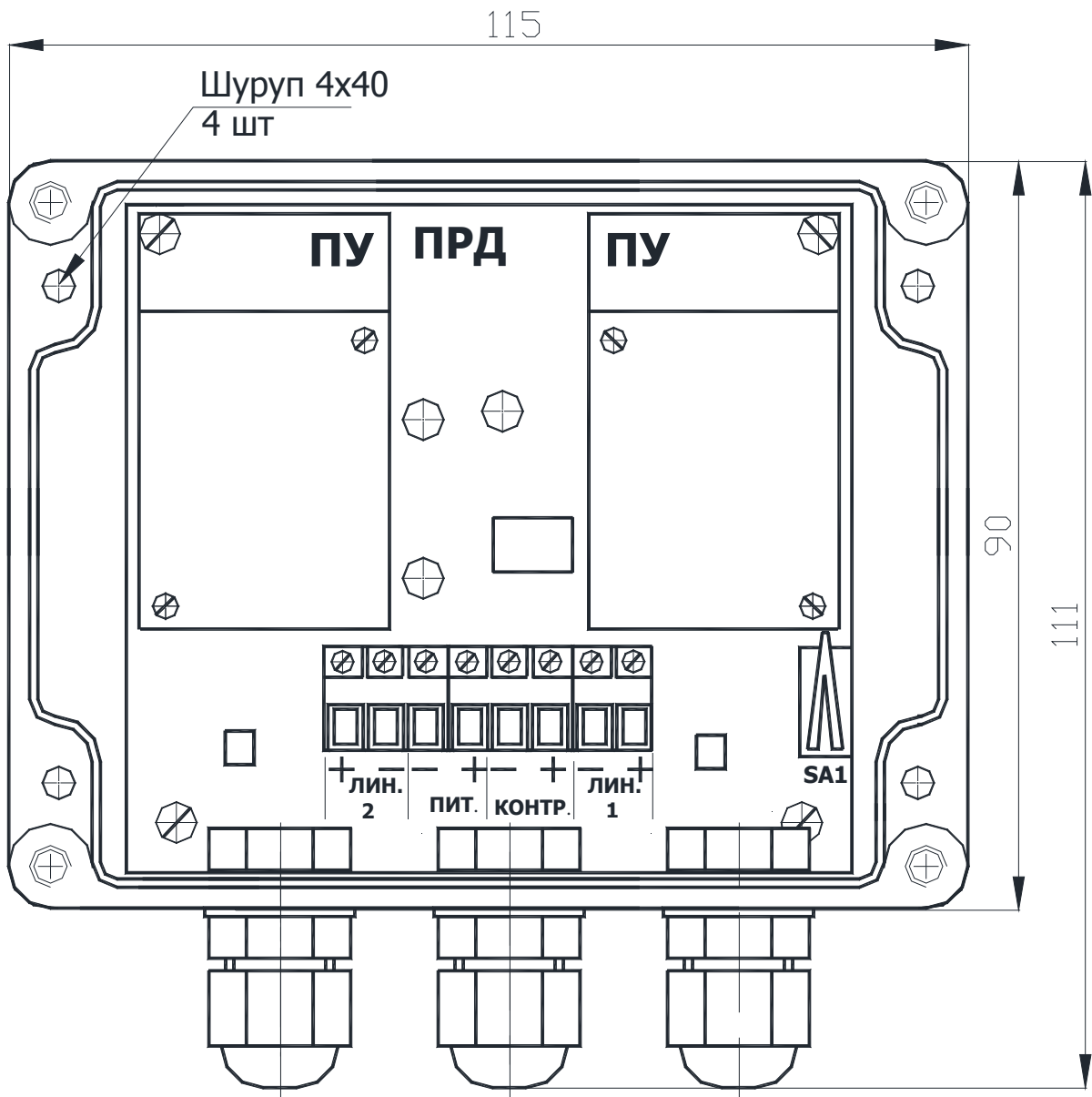


Рисунок 1 Общий вид ПРД