



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

Предварительные усилители

ПУ-Т, ПУ-В

Паспорт

АТПН.425689.001 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 Предварительные усилители **ПУ-Т, ПУ-В** применяются для работы в извещателе охраны периметра «Тополь». Устанавливаются непосредственно в БОС, при его расположении вблизи датчиков, или в Передатчик аналоговых сигналов (**ПРД**) – в случае удаленного расположения датчиков от Блока обработки сигналов (**БОС**).

1.2 **ПУ-Т, ПУ-В** предназначены для предварительного усиления аналоговых сигналов, поступающих от датчиков, и выдачи усиленного сигнала:

- в Блок обработки сигналов – при установке в БОС;
- для дальнейшей трансляции по линии связи в БОС – при установке в ПРД.

1.3 Одновременно ПУ выполняют функции контроля исправности датчиков.

1.4 **ПУ** являются сменными устройствами и используются:

- **ПУ-Т** – совместно с датчиком трибоэлектрическим (ТД);
- **ПУ-В** – совместно с датчиками вибрационными (ВД).

1.5 Конструктивно ПУ выполнены в виде платы с разъёмами для коммутации сигналов, питания и подключения датчиков:

- зажимами под трибоэлектрический кабель в ПУ-Т;
- колодками под винт для витой пары в ПУ-В:
“+ЛИН. -” – для подключения линии связи с ВД;
“+ПИТ. -” – для подключения питания ВД.

1.6 **При коммутации строго соблюдать полярность сигналов и питания!**

1.7 Общий вид ПУ приведен на рис.1.

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная длина ТД, подключаемого к ПУ-Т, при которой обеспечиваются амплитудно-частотные характеристики сигнала 200 м
Максимальное количество датчиков ВД, подключаемых к ПУ-В 20 шт
Напряжение пробоя гальванически развязанных выходов датчиков и питания не менее 1500В
Номинальное напряжение питания ПУ 5 В
Макс. ток потребления при подключенных датчиках ВД не более 5 мА
Диапазон рабочих температур от –40° до +50С°
Габаритные размеры 50x30x20 мм
Масса не более 0,01 кг

3 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

3.1 Усилители 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 усилителей 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 усилителей 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

Предварительный усилитель ПУ-Т датчика ТД *шт.

Предварительный усилитель ПУ-В датчика ВД *шт.

Паспорт 1 шт.

* - тип усилителя и количество зависит от используемых датчиков и определяется при заказе.

Пример записи при заказе: Предварительный усилитель ПУ-Т.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

5.1 Предварительный усилитель изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-016-59497651-2007 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 устройства 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/>.

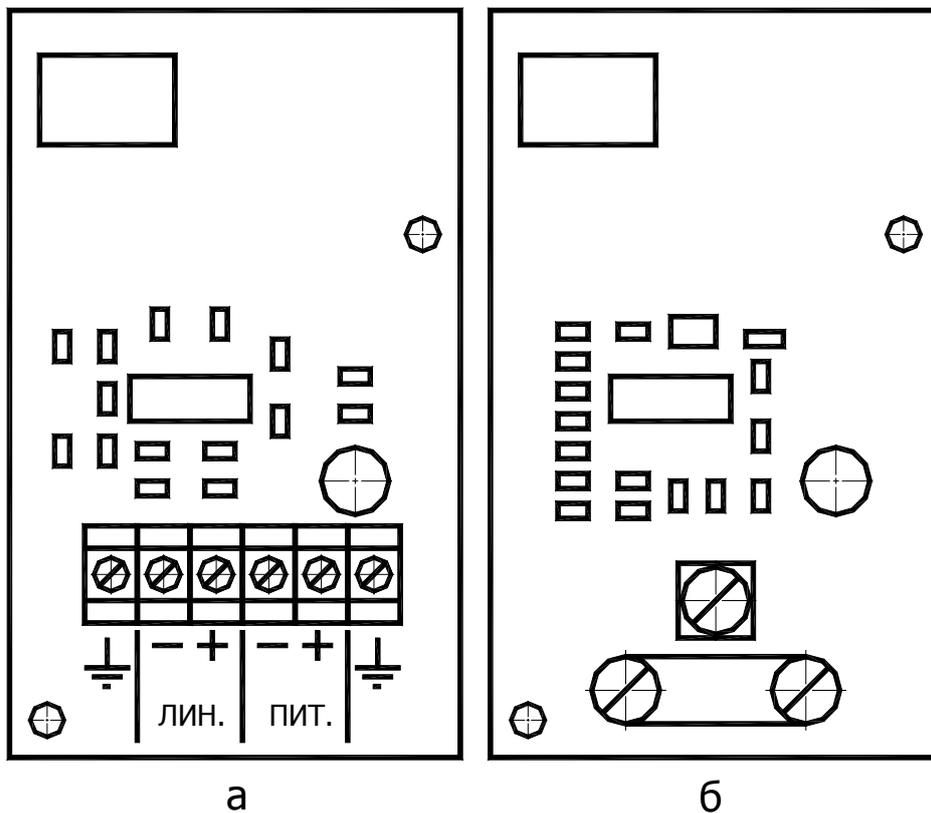


Рис.1. Общий вид Предварительных усилителей
а-Усилитель ПУ-В,
б- Усилитель ПУ-Т, (экран не показан).