

ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО ПУ

Переговорное устройство ПУ предназначено для организации полудуплексной громкой связи диспетчера с несколькими абонентами на опасных производственных объектах и других промышленных предприятиях с максимальным удалением диспетчера от абонентов на расстояние не более 2000 м.

Переговорное устройство ПУ включает в себя:

- пульт диспетчера ПД** – 1шт.;
- устройство абонентское громкоговорящее УАГ** – от 1 до 16шт.;
- пульт управления ПУ 2095.03.00.00** – от 1 до 16 шт.;
- оповещатель речевой** - от 1 до 16 шт.

1 Пульт диспетчера ПД (рис. 1) предназначен для организации полудуплексной громкоговорящей связи с несколькими абонентами, может использоваться в безопасной зоне и состоит из корпуса, в котором установлены:

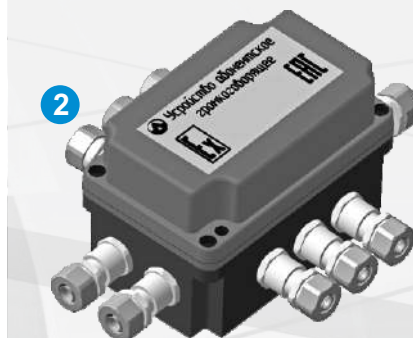
- микропроцессорное устройство с каналом цифровой связи RS-485;
- источник питания напряжением 5 В и 12 В;
- микрофон;
- громкоговоритель;
- кнопка «Разговор»;
- кнопки выбора абонентов со светодиодной индикацией;
- регулятор громкости усилителя;
- разъём для внешнего подключения устройства.

2 Устройство абонентское громкоговорящее УАГ (рис. 2) предназначено для воспроизведения и передачи звуковых сообщений по трансляционной линии под управлением пульта диспетчера ПД производства АО «Промприбор». УАГ может использоваться во взрывоопасной зоне и состоит корпуса, внутри которого размещены электронные платы с:

- микропроцессорным устройством с каналом цифровой связи RS-485;
- барьерами искрозащиты;
- источником питания 3,3 В, 5 В, 12 В;
- усилителем низкой частоты;
- схемами сопряжения с линией трансляции и выделения сигнала;
- клеммниками для внешнего подключения устройства.

3 Пульт управления ПУ 2095.03.00.00 (рис. 3) предназначен для организации полудуплексной громкоговорящей связи с диспетчером, может использоваться во взрывоопасной зоне и состоит из корпуса, внутри которого смонтированы микрофон, индикатор рабочим напряжением 5 В и кнопка.

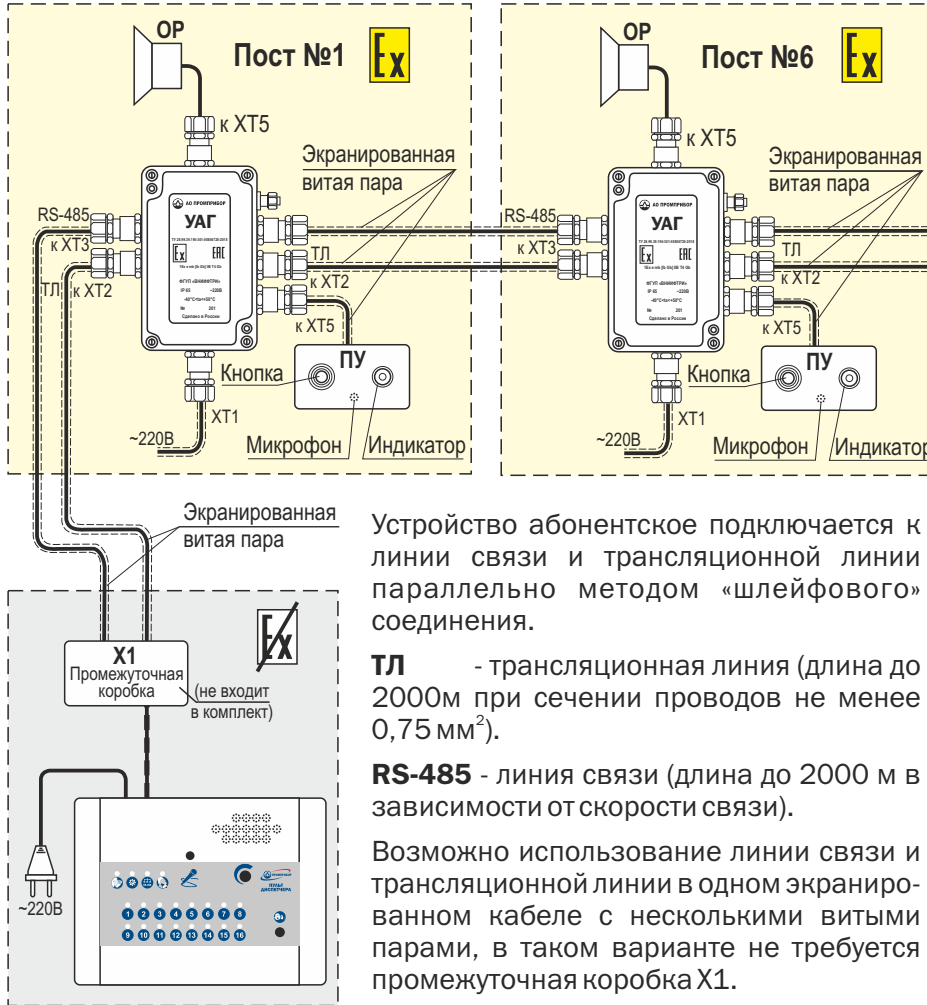
4 Оповещатель речевой (рис. 4) может использоваться во взрывоопасной зоне с целью трансляции речевой информации в системах производственно-технологической громкоговорящей связи.



ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО ПУ

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ТИПОВАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ

1) Схема соединений и расположения УАГ **2**, пультов **3** и оповещателей речевых **4** на объектах заказчика.



2) Монтаж УАГ **2**, пульта **3** и оповещателя речевого **4** на стойке управления АСН



3) Монтаж УАГ, пульта и оповещателя речевого в отдельном боксе (поставка по требованию заказчика)

