ГРУППА КОМПАНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ АЗС, АГЗС И НЕФТЕБАЗ
Наш адрес: ул. Индустриальная 2п, г. Ливны, Орловская область, 303858
E-mail: elektronika@prompribor.ru Т. +7(48622) 555 98 доб. 730, 727

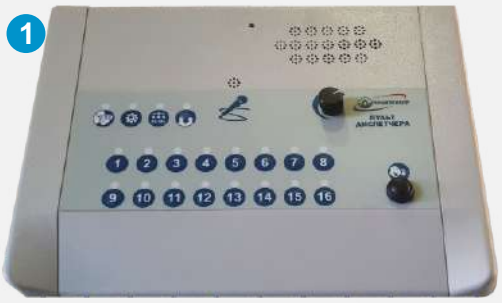
ПРОМПРИБОР
www.prompribor.ru

СИСТЕМА ГОЛОСОВОЙ ДУПЛЕКСНОЙ СВЯЗИ С ОБЪЕКТАМИ НА НЕФТЕБАЗАХ ИЛИ АЗС

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.

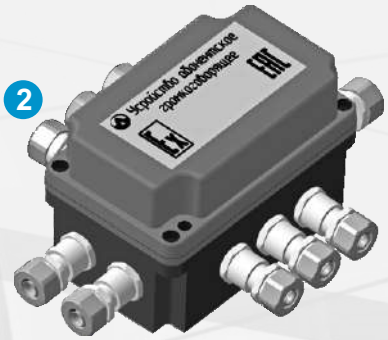
Переговорное устройство ПУ включает в себя:

- ☑ **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.

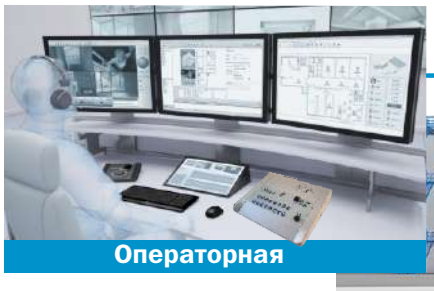
3 **Пульт управления ПУ 2095.03.00.00** (рис. 3) предназначен для организации полудуплексной громкоговорящей связи с диспетчером, может использоваться во взрывоопасной зоне и состоит из корпуса, внутри которого смонтированы микрофон, индикатор рабочим напряжением 5 В и кнопка.

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

ГРУППА КОМПАНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ АЗС, АГЗС И НЕФТЕБАЗ
Наш адрес: ул. Индустриальная 2п, г. Ливны, Орловская область, 303858
E-mail: elektronika@prompribor.ru Т. +7(48622) 555 98 доб. 730, 727

ПРОМПРИБОР
www.prompribor.ru

СИСТЕМА ГОЛОСОВОЙ ДУПЛЕКСНОЙ СВЯЗИ С ОБЪЕКТАМИ НА НЕФТЕБАЗАХ ИЛИ АЗС

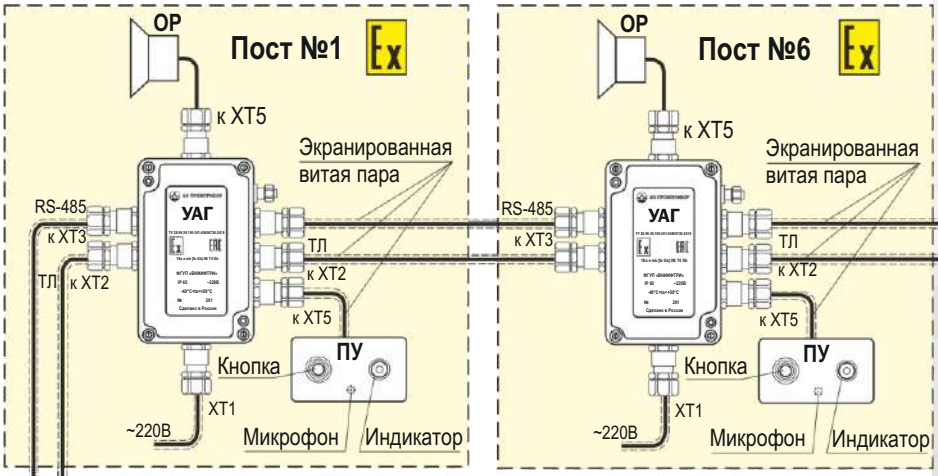

Операторная

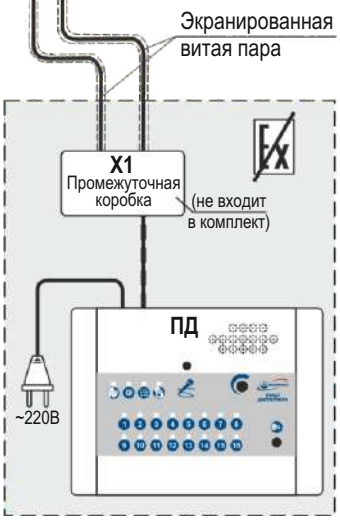
ОБЪЕКТЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Резервуарный парк нефтебазы | Установки налива автоцистерн | АЗС

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ:

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





Устройство абонентское подключается к линии связи и трансляционной линии параллельно методом «шлейфового» соединения.

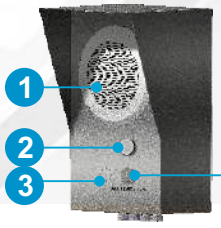
ТЛ - трансляционная линия (длина до 2000м при сечении проводов не менее 0,75 мм^2).

RS-485 - линия связи (длина до 2000 м в зависимости от скорости связи).

Возможно использование линии связи и трансляционной линии в одном экранированном кабеле с несколькими витыми парами, в таком варианте не требуется промежуточная коробка X1.

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)



1) Громкоговоритель;
2) Индикатор;
3) Микрофон
4) Кнопка.