

## Порядок работы с устройством дистанционного поджига термосмеси по радиоканалу - УТП-ДУ.



**Использование изделия УТП-ДУ должно осуществляться в соответствии с инструкцией по охране труда по приварке катодов к действующему трубопроводу.**

- 1) Перед началом эксплуатации, если приемник-коммутатор длительное время (более 3 мес.) не подзаряжался, произвести зарядку его аккумуляторов. Зарядка осуществляется от специального зарядного устройства из комплекта поставки.
- 2) Выключить приемник и передатчик. Разместить приемник вблизи тигель-формы установленной на трубопроводе, на расстоянии до 3 м.

3) Зарядить электротермоподжиг из комплекта поставки в тигель-форму. Соединить его двумя проводами с клеммами «Нагрузка» на передней панели приемника (Рис.1). Концы проводов, снабженные зажимами типа «крокодил», предназначены для подключения к проводникам электротермоподжига. Полярность подключения значения не имеет. Включить приемник.



Рис.1 - Приемник УТП-ДУ

4) Отойти с передатчиком на безопасное расстояние до 300 м. Необходимо, чтобы приемник и передатчик оставались в прямой видимости. Следует избегать такого их взаимного расположения, когда канал перекрывается металлическими или каменными конструкциями. На дальность действия сильно влияет также высота расположения приемника и передатчика над землей. Включить передатчик.

5) С помощью кнопок 1, 2, 3 на передней панели передатчика (Рис.2) набрать 5-значную комбинацию, указанную в паспорте устройства. Паузы между нажатиями отдельных кнопок не должны превышать 3 с. Если комбинация верная, то загорается красный светодиод «ПРД.» и начинается передача, которая длится 5 с.



Рис.2 - Передатчик УТП-ДУ

6) При срабатывании приемника на его передней панели над клеммами загорается на 5 с красный светодиод. В течении 5 с. происходит поджиг термосмеси.

7) Выключить передатчик и приемник.