



Передатчик низкочастотный ПНТ-00



Передатчик ПНТ-00 устанавливается на различные внутритрубные снаряды, предназначенные для работы в трубопроводах диаметром от 250 до 1500 мм (от 10 до 60 дюймов). Передатчик излучает электромагнитные сигналы на частоте 22Гц, который проходит через металлические стенки трубопровода и слой грунта или воды над ним. Положение снаряда внутри трубопровода определяется (пеленгуется) с помощью низкочастотного локатора. В передатчике имеется светодиодная индикация оставшегося времени работы батарей, а также индикация выбранного режима излучения. Для дистанционного включения/выключения и смены режимов излучения передатчика без съема с внутритрубного снаряда используется пульт дистанционного управления, работающий в инфракрасном (ИК) диапазоне.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность обнаружения по воздуху	до 25 м
Время автономной работы	700 часов (до 2000)
Давление рабочей среды	до 150 атм
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP68 при давлении 12 МПа
Температура рабочей среды	- 40°C ...+80°C.
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIB T4 Ga X
Источник питания	4 щелочных батареи LR 20 (D) напряжением 1.5В или 2 литиевых батареи DD, напряжением 3.6 В
Габариты	диаметр 86мм (по буртику 94 мм), длина 298 мм
Вес	не более 6.0 кг
Средняя наработка на отказ	не менее 5000 часов
Режимы излучения сигнала	«Пачки», «Непрерывно»
Индикация оставшегося времени работы	Есть
Индикация режима излучения	Есть

Выпускаются по ТУ 4276-001-96335610-2007.

Соответствует требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Внесены в Реестр технических устройств, рекомендованных для применения в топливно-энергетическом комплексе Российской Федерации.

Гарантия изготовителя - 12 месяцев.



Габаритный чертеж передатчика ПНТ-00

