

3.2. Индикация.

Передатчик имеет 2 световых индикатора:
 зеленый светодиод – многофункциональный индикатор работы;
 красный светодиод – индикатор наличия ВЧ сигнала на выходе (включение УМ передатчика).

4. Указания по эксплуатации

Передатчик, как правило, крепится винтами вовнутрь металлического корпуса панели охранно-пожарной сигнализации (ОПС), или другого оборудования, имеющего собственный блок питания.

Запрещается использовать двухстороннюю липкую ленту для крепления передатчика!

5. Комплектность

В комплект передатчика TR-001 входят:

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Передатчик TR-001	1
2.	Паспорт	1

6. Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

6.1. Передатчик TR-001 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

6.3. В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену TR-001. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

6.4. В случае выхода из строя TR-001 в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:

690048, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 40А
 ЗАО НТЛ «НЭКСТ ТЕХНИКА»

Номер в системе

10035

Заводской номер

9303

Дата производства

10.11.20

Начальник отдела ПТК
 ЗАО НТЛ «НЭКСТ ТЕХНИКА»

«19» 03 20 21 г.
 м.п.

ЗАО НТЛ «НЭКСТ ТЕХНИКА», г. Владивосток



690048, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 40А
 тел./факс: (423) 2-600-112
 e-mail: nectech@ntl.ru
 www.nectech.ru

ИНН 25-40085820 | КПП 252001001
 р/с 40702019650201030502 Дальневосточный банк
 ЗАО «Сбербанк г. Хабаровск»
 № 3010181055303030000000000000000000
 БИК 040013006

ПАСПОРТ**Передатчик TR-001**

ЗАО НТЛ «НЭКСТ ТЕХНИКА», г. Владивосток

1. Назначение изделия

1.1. Передатчик TR-001 предназначен для использования в охранных, пожарных системах, системах телеметрии и подобных системах.

1.2. Передатчик TR-001 применяется в составе системы передачи извещений «Горизонт-НТ» и обеспечивает передачу цифровых информационных сообщений от контрольных панелей, собственных линейных входов или телеметрической информации по радиоканалу на центральный пульт непосредственно или через ретрансляторы.

2. Технические характеристики

Таблица 2.1

№	Описание параметров	Параметры	Примечание
1.	Частотный диапазон, МГц	146 – 174	Номинал частоты программируется
2.	Шаг каналов, кГц	12.5/25	
3.	Номинальное напряжение питания, В	12.6 ± 0.2	
4.	Рабочий диапазон напряжения питания, В*	10 – 13.8	
5.	Виды модуляции 1. FFSK	Скорость, бит/с N-100	N=1,2,...48
6.	Частоты модуляции несущей FFSK, Гц	K-100	K=1,2,...24
7.	Выходная мощность, Вт при EP = 12.6В**	1.5 / 5 / 7 (до 8)	Переключается переключателем внутри корпуса
8.	Потребляемый ток, А - в режиме ожидания - в режиме передачи	0.05 1.35	При питании 12.6 В
9.	Выходной импеданс, Ом	50	
10.	Стабильность частоты, ±ppm (-30...+60С)	5	
11.	Входы***/выходы	10	Таблица 2.2
12.	Макс. время работы в режиме непрерывной передачи, мин.	6	
13.	Измерение напряжения источника питания Передача информации о снижении питания	есть есть	
14.	Энергонезависимая память	EEPROM 512 байт	
15.	Диапазон рабочих температур, °С	-30...+60	
16.	Относительная влажность, max, %	95	
17.	Вес, кг	0.23	
18.	Габаритные размеры, мм (высота, ширина, толщина)	88x62x18 100x62x18	- без разъема; - с разъемом

ЗАО НТЛ «НЭКСТ ТЕХНИКА», г. Владивосток

- * Защита: - от переплюсовки
 - от превышения входного напряжения.
 ** Выбор выходной мощности передатчика (сверху вниз):
 - замкнуть 1-й и 2-й контакт = 5 Вт;
 - замкнуть 2-й и 3-й контакт = 7 (8) Вт;
 - снять перемычку = 1.5 Вт.
 *** Все входы имеют защиту от ESD, превышения входного напряжения и подачи отрицательного напряжения.

Функции клемм колодки: Таблица 2.2

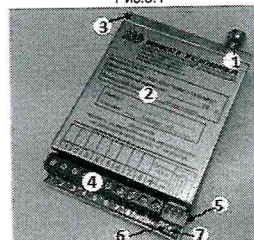
Номер контакта	Обозначение	Назначение
1.	X1	Аналоговый вход 0...12В*
2.	X2	Аналоговый вход 0...12В
3.	X3	Аналоговый вход 0...12В
4.	X4	Аналоговый вход 0...12В
5.	X5	Аналоговый вход 0...12В
6.	X6	Аналоговый вход 0...12В
7.	X7	Аналоговый вход 0...12В
8.	X8	Аналоговый вход 0...12В
9.	X9	+12.6 В
10.	X10	⊥

* Логическим 0 считаются: сопротивление меньше 1кОм относительно корпуса, или 1/4 от напряжения питания.

3. Устройство**3.1. Устройство.**

Передатчик смонтирован на печатной плате и установлен в металлический корпус. Общий вид передатчика приведен на рис.3.1.

Рис.3.1



1. выходной разъем
2. крышка передатчика
3. корпус передатчика
4. клеммные контакты
5. разъем UART
6. зелёный светодиод – индикатор работы
7. красный светодиод – индикатор передачи сообщения

ЗАО НТЛ «НЭКСТ ТЕХНИКА», г. Владивосток