

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТА-ТОК
ПЧТ-2**

**ПАСПОРТ
Инструкция по эксплуатации**

Научно - Производственное Предприятие "ДанаТерм"

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Преобразователь «частота-ток» (ПЧТ) предназначен для преобразования частотного входного сигнала в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преобразователь «частота-ток»	ПЧТ-2
Рабочий диапазон входных частот	0...10000Гц.
Подключение источника входной частоты 3Вх5мА	«открытый коллектор»
Время нахождения в состоянии Замкнуто/разомкнуто, не менее	0,1мс
Или входной сигнал U	0,01В-3В
Количество настраиваемых входных диапазонов частот(см.рис.2 приложения 1)	7
Выходной сигнал	0..5мА или 4..20мА
Напряжение нагрузки, не более	2.0кОм
Напряжение питания	18 - 24В постоянного тока
Основная погрешность, не более	+/- 0,2%
Устойчивость к механическим воздействиям	виброустойчивый L1 по ГОСТ-12997
Защищенность от воздействия влаги и пыли	IP00 по ГОСТ-14254
Вид климатического исполнения	У3.1 по ГОСТ-15150
Схема подключения ПЧТ-2	см. рис.1 приложения 1

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха, °С	0...+50
Относительная влажность, %	30...80
Атмосферное давление, кПа	84...106,7
мм рт. ст .	630...800
Величина магнитного поля, мТл, не более	0,5

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь «частота-ток» ПЧТ-2	1 шт.
-------------------------------------	-------

Паспорт

1 шт.

5.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь «частота-ток» с унифицированным выходным сигналом типа ПЧТ-2 заводской номер _____ соответствует техническим требованиям паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ .2010г.

М.П. Представитель
Изготовителя _____

6.СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Преобразователь «частота-ток» ПЧТ-2 заводской номер _____ Упакован согласно конструкторской документации.

Дата упаковки _____ 2010г.

Упаковку произвёл _____

7.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие ПЧТ техническим требованиям паспорта при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

По вопросам гарантийного и сервисного обслуживания обращаться по адресу:
141570, Московская область, п/о Менделеево,
НПП «Дана-Терм»
Телефон/факс: (495)648-90-56, (495)744-81-25, Телефон: (495)648-90-57
Email: info@danatherm.com.ru

Приложение 1

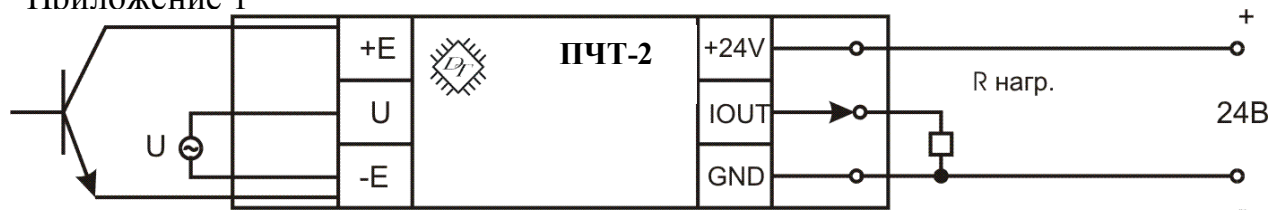


Рис.1. Схема подключения ПЧТ-2.

Номер переключателя	1	2	3	4	5	6	7	8
0...2Гц	ON	OFF	OFF	OFF	X	X	X	X
0...4Гц	OFF	ON	OFF	OFF	X	X	X	X
0...10Гц	ON	ON	OFF	OFF	X	X	X	X
0...75Гц	OFF	OFF	ON	OFF	X	X	X	X
0...500Гц	ON	OFF	ON	OFF	X	X	X	X
0...1000Гц	OFF	ON	ON	OFF	X	X	X	X
0...10000Гц	ON	OFF	OFF	ON	X	X	X	X
0...7Гц	ON	ON	ON	OFF	X	X	X	X
16...5000Гц	OFF	OFF	OFF	ON	X	X	X	X
4-20мА	X	X	X	X	OFF	X	X	X
0-5мА	X	X	X	X	ON	X	X	X

Рис.2. Установка диапазона входных частот.

На рисунке 1 изображена схема подключения сигналов на вход ПЧТ,
1. Замыкая клеммы +Е и –Е (например транзистором или герконом).
2. Или переменный сигнал 0.010В – 3В, на клеммы –Е и U.