



СТА - Таймер / Счетчик импульсов / Тахометр

Комбинированный цифровой прибор, включающий в себя таймер, счетчик импульсов и тахометр

- универсальность - три прибора в одном корпусе
- комбинация функций таймера и счетчика
- 6-ти разрядный ЖК-дисплей
- скорость счета: до 10 тыс. импульсов в сек
- NPN и PNP входы
- предварительное масштабирование
- Типы счета: одноступенчатый, 2-ступенчатый, подсчет циклов, итоговый, сдвоенный



Характеристики:

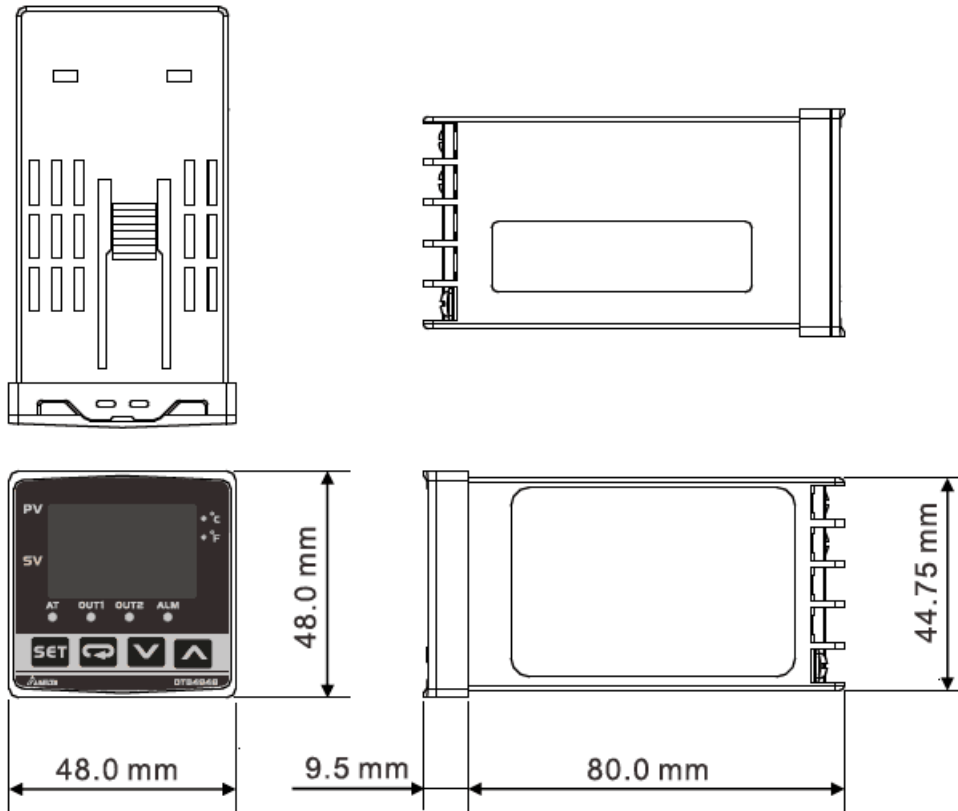
Напряжение питания	100 ... 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Допустимые отклонения	85% ... 110% В от номинального напряжения
Потребляемая мощность	менее 10ВА
Источник питания датчика	12 В пост.тока ± 10%, 100 мА
Дисплей	ЖК-дисплей: 2 строки по 6 цифр
Входной сигнал	Активация нулем (NPN): ВКЛ сопротивление 1кОм макс. Остаточное напряжение ВКЛ: 2 В макс. Реле: норм. разомкнутый контакт (5А, 250VAC) Логический нуль: 0 ... 2VDC
Выход 1	Реле: норм. разомкнутый контакт (5А, 250VAC) Транзистор: NPN открытый коллектор 100 мА / 30 VDC, остаточное напряжение 1.5VDC макс.
Выход 2	Реле: перекидной контакт (5А, 250VAC) Транзистор: NPN открытый коллектор 100 мА / 30 VDC, остаточное напряжение 1.5VDC макс.
Прочность изоляции	200VAC 50/60Гц в течение 1 мин.
Вибропрочность	Без разрушений: 10-55 Гц, амплитуда = 0.75мм, по осям в течение 2 часов
Ударопрочность	Без разрушений: 4 падения, 300 м/с
Рабочая температура	0°С до +50 °С
Температура хранения	-20°С до +65°С
Высота установки	до 2000 м.
Влажность окруж.среды	35% - 85% RH
Степень загрязнения	2

Маркировка:

СТА 4 0 0 0 А
 1
 2
 3
 4
 5

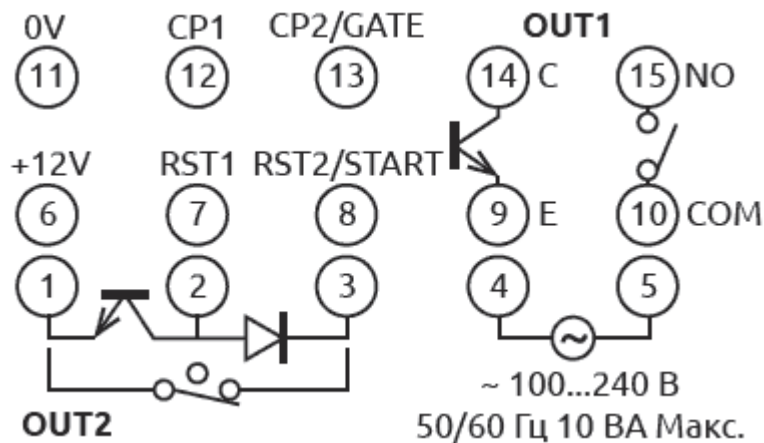
1 Размеры панели	4: 48мм x 48мм
2 Выход 2	0: Транзистор; 1: Реле
3 Предустановки	0: 2 предуст-ки счетчика
4 Комм. порт	0: нет; 1: RS-485
5 Напряж. питания	A: 100...240В перем. тока

Размеры:



Подключение:

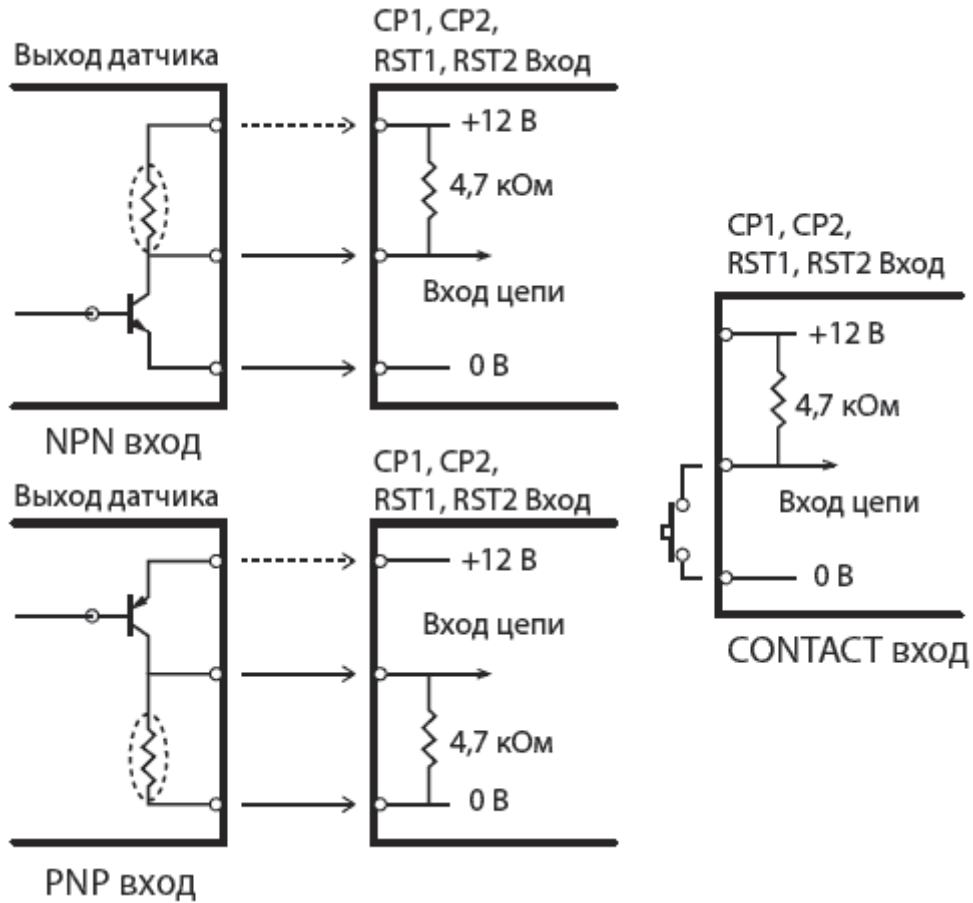
Назначение клемм



Назначение многофункциональных входов:

Счётчик	Таймер	Тахометр	Таймер+Счётчик
CP1		CP1	CP1
CP2	Gate		Gate
Reset1	Reset1	Reset1	Reset1
Reset2	Start		Start

Подключение входов



Применение

Этикетировочные машины, отрезные машины, системы измерения скорости и длины материала, а также многие другие контрольно-измерительные системы, где требуется точное измерение скорости, длины и времени.