

Цифровой датчик давления PSA/PSB



Применение

Измерение и регулирование давления воздуха в различном технологическом оборудовании, контроль давления в пневматических системах и т.д.

Особенности

- монтаж: щитовой или по месту;
- размеры 30x30 или 10,2x54 мм;
- индикация давления в различных единицах;
- большой выбор и широкий диапазон настроек;
- 2 выхода (NPN/PNP);
- аналоговый выход 0...5 В DC

Характеристики

Напряжение питания 12...24 VDC;
Рабочая температура -10...50 °C;
Степень защиты IP40;
Точность измерения 0,1%;
Диапазоны измерения: 0...-101,3 кПа
0...100 кПа
0...1000 кПа
-100...100 кПа

Цена: PSA/PSB – 80,00 у.е.

Аксессуары:

PSO-01 (защитная крышка) — 5 у.е.

PSO-02 (кронштейн на панель) — 3,4 у.е.

Измерители-регуляторы температуры

Измерители-регуляторы серии TZN4



Универсальный регулятор технологических параметров.

Особенности:

- Поддерживает различные алгоритмы управления: ON/OFF, P, PI, PD, PIDF, PIDS.
- Два алгоритма автонастройки.
- Универсальный вход: Pt100, TXK (L), TXA (K), ТПП(S, R), 4...20 мА, 0...10V, 1...5V.
- Управляющий выход:
 - реле 3 А 250 В,
 - оптосимистор 30 мА 12 В DC,
 - токовый 4...20 мА.
- Дополнительное реле 1 А 250 В.

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 V AC;
Точность измерения 0,3%;
Рабочая температура: -10...+50°C;
Степень защиты: IP 65;
Щитовая установка

Модель прибора	№ на рис.	Габаритные размеры, мм	Цена, у.е. с НДС
TZN4S	1	48x48x100	69,00
TZN4M	2	72x72x95	81,00
TZN4L	3	96x96x113	87,00
TZN4W	4	96x48x113	84,00

Регулятор TOS



Аналоговый регулятор температуры

Особенности:

- Отсутствие индикации.
- Алгоритм управления: ON/OFF или пропорциональный.
- Тип входа: Pt100 или TXK (L).
- Тип выхода: реле 2 А 250 В

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 В AC;
Индикатор работы выходного устройства.
Щитовая установка;
Фиксированный гистерезис.
Габаритные размеры: 48x48x92 мм

Цена: TOS – 23,00 у.е.

Измеритель-регулятор ТВ42



Универсальный контроллер с PID-регулятором.

Особенности:

- Безкорпусной: отдельные платы управления и индикации.
- Универсальный вход: Pt100, TXK (L), TXA (K),
- Тип входа:
 - реле 3 А 250 В,
 - оптосимистор 30 мА 12 В DC,
 - токовый 4...20 мА.

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 В AC;
Точность измерения 0,5%;
Рабочая температура: -10...+50°C;
Габаритные размеры:

- плата управления: 65x78 мм,
- плата индикации: 60x60 мм,
- длина шлейфа: 300 мм.

Цена: TB42 – 81,00 у.е.

Измеритель-регулятор ТСЗУТ



**Простой и компактный
регулятор температуры.**

Особенности:

- Алгоритм управления: ON/OFF или пропорциональный
- Универсальный вход: Pt100, TXK (L), TXA (K)
- Тип выхода: реле 16A 250V

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 V AC;
Точность измерения 0,5%;
Рабочая температура: -10...+50°C;
Степень защиты: IP 65;
Габаритные размеры: 72x36x84.

Цена: ТСЗУТ – 53 у.е.

Контроллер холодильных установок ТСЗУФ



Контроллер холодильных установок

Особенности:

- Автоматическая/ручная разморозка.
- Задержка включения компрессора.
- Датчик в комплекте: NTC (-40...99°C).
- Управление:
 - компрессором;
 - оттайкой;
 - вентилятором

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 V AC;
Точность измерения 0,5%;
Рабочая температура: -10...+50°C;
Степень защиты: IP 65;
Габаритные размеры: 87x36x84 мм

**Цена: ТСЗУФ-14R – 50 у.е.
ТСЗУФ-24R – 56 у.е.
ТСЗУФ-34R – 60 у.е.**

Измеритель T4WM



Индикатор температуры 5-канальный.

Особенности:

- Возможность автоматического/ручного переключения каналов.
- Тип входа: Pt100 или TXK (L).

Характеристики:

Напряжение питания: 100/220 В AC;
Точность измерения 0,5%;
Рабочая температура: -10...+50°C;
Габаритные размеры: 96x48x112 мм.

Цена: T4WM – 86 у.е.

Измеритель T3SI



Одноканальный индикатор температуры

Особенности:

- Тип входа: Pt100 или TXK (L)

Характеристики:

Напряжение питания: 100/220 В AC;
Точность измерения 0,5%;
Рабочая температура: -10...+50°C;
Габаритные размеры: 48x48x100 мм

Цена: T3SI – 47 у.е.

Измеритель T3NI



Одноканальный индикатор температуры

Особенности:

- Тип входа: Pt100

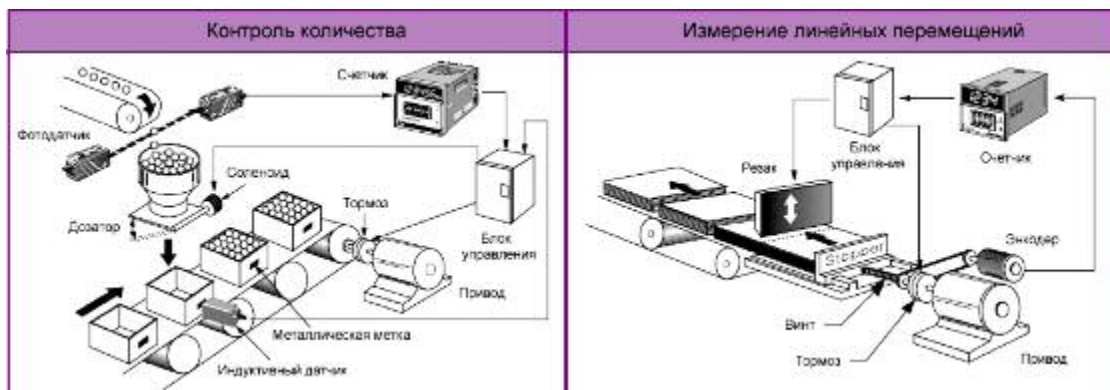
Характеристики:

Напряжение питания: 12-24 В DC
Точность измерения 0,35%;
Рабочая температура: -10...+50°C;
Габаритные размеры: 48x24x52 мм

Цена: T3NI – 33 у.е.

Счетчики импульсов / таймеры / тахометры

Примеры применения счетчиков импульсов

Счетчики/таймеры
серии СТ

Современные малогабаритные контроллеры, объединяющие в себе многофункциональный таймер и счетчик импульсов

Особенности:

- 8 режимов таймера.
- 15 режимов счетчика
- 4 или 6-разрядный индикатор
- Функция предустановки и блокировки.
- Функция группового счета (для СТ6, СТ6-2P)
- Макс. частота входных импульсов 10 кГц.
- 2 входа. Выбор входной логики: PNP или NPN
- 2 выхода: реле 3 А 250 В AC,
- 1 доп. выход: SSR 100 мА 30 В DC.

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 В AC/24...60 В DC;
Рабочая температура: -10...+55°C;
Степень защиты: IP 65;
Габаритные размеры:
СТ6 – 72x72x96 мм,
СТ6Y – 72x36x83 мм,
СТ6S, СТ4S – 48x48x100 мм.

Цена:

СТ6 – 69 у.е.
СТ6-2P – 81 у.е.
СТ6S – 56 у.е.
СТ6S-2P – 68 у.е.
СТ6S-I – 48 у.е.

Счетчик MP5



Современное многофункциональное устройство, способное решать следующие задачи:

- счетчик импульсов/частотометр;
- измеритель скорости/пути;
- счетчик продукции/дозатор/расходомер;
- контроллер конвейера/транспортёра;
- тахометр.

Особенности:

- 5-разрядный индикатор.
- Функция предустановки и блокировки.
- 2 входа. Выбор входной логики: PNP или NPN
- Выходы: реле / транзистор
- Выход RS485

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 В AC
Рабочая температура: -10...+55°C
Степень защиты: IP 65
Цифровая установка
Габаритные размеры:
MP5W – 96x48x106 мм,
MP5Y – 72x36x108 мм
MP5W-4N – только индикатор
MP5W-4A – 5 выходных реле
MP5W-41 – 3 выходных реле
MP5W-(42-49) – 5 о.к.

Цена: MP5W-4N – 69 у.е.
MP5W-4A – 121 у.е.
MP5W-41 – 103 у.е.
MP5W-(42-49) – 121 у.е.

Счетчик LA7N



Малогабаритный счетчик импульсов

Особенности:

- 7-разрядный ЖК-дисплей.
- Встроенная батарея питания.
- Различные скорости счета.
- Кнопка сброса на передней панели.
- Тип входа:
 - сухой контакт,
 - H-Level – 24...240 В AC / 6...240 В DC
 - L-Level – 0...1,5 В AC / 0...2 В DC

Характеристики:

Источник питания: литиевая батарея.
Ресурс батареи - 7 лет.
Рабочая температура: -10...+55°C;
Степень защиты: IP 65;
Габаритные размеры: 48x24x56 мм

Цена:

LA7N – 26 у.е.
LA7N-F – 28 у.е.

Счетчик/таймер FX

Счетчик/таймер с механическим заданием предустановленного значения.

Особенности:

- Одно или два предустановленных значения.
- 4- или 6-разрядный светодиодный индикатор.
- Переключение скорости счета.
- Программируемые режимы входа/выхода

Характеристики:

Напряжение питания: 100...240 V AC.
Рабочая температура: -10...+55°C;
Степень защиты: IP 65;
Щитовая установка.
Габаритные размеры: 72x72x126 мм.

Цена:

FX6 – 87 у.е.
FX6-2P – 114 у.е.
FX6-I – 65 у.е.

Таймер LE3S**Многофункциональный таймер****Особенности:**

- Выбор функций и задание уставки переключателями на лицевой панели.
- Программируемые функции выхода.
- Программируемые диапазоны времени.
- Жидкокристаллический дисплей.

Характеристики:

Напряжение питания:
100-240 В AC / 24-240 В DC.
Рабочая температура: -10...+55°C.
Установка щитовая или на DIN-рейку.
Степень защиты: IP 65.
Габаритные размеры: 48x48x74 мм

Цена:

LE3S – 45 у.е.

Таймер LE4S**Многофункциональный таймер****Особенности:**

- Программируемые функции выхода.
- Программируемые диапазоны времени.
- Внутренняя батарея для автономного программирования.
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой.

Характеристики:

Напряжение питания:
100-240 VAC/24-240 VDC.
Рабочая температура: -10...+55°C.
Установка щитовая или на DIN-рейку.
Габаритные размеры: 48x48x92 мм

Цена:

LE4S – 50 у.е.

Недельный таймер LE7D**Программируемый недельный таймер****Особенности:**

- Индивидуальные программы для каждого дня.
- Два независимых релейных выхода.
- До 24 независимых программ.

Характеристики:

Напряжение питания: 100-240 VAC
Рабочая температура: -10...+55°C.
Установка щитовая, на DIN-рейку или на плоскую поверхность.
Габаритные размеры: 72x72x67 мм

Цена:

LE7D-2 – 71 у.е.

Тахометр LR7N**Малогабаритный тахометр****Особенности:**

- 7-разрядный ЖК-дисплей.
- Встроенная батарея питания.
- Входная частота импульсов 7 кГц.
- Индикация: об/сек, об/мин.
- Тип входа:
- сухой контакт,
- NPN o.k.

Характеристики:

Источник питания: Li -батарея.
Ресурс батареи - 7 лет.
Рабочая температура: -10...+55°C;
Габаритные размеры: 48x24x52 мм

Цена:

LR7N – 28 у.е.

Измерители / индикаторы

Мультиметр МТ4



Измеритель электрических параметров сети (ток, напряжение, частота)

Особенности:

- 4-разрядный дисплей.
- 4 варианта входов:
 - напряжение: 50mV/1/5/10/50/100/500 V DC;
 - напряжение: 5/50/10/500 V AC;
 - ток: 2mA/20mA/ 500mA/5 A DC;
 - ток: 50mA/ 500mA/1A/5A AC.
- Масштабируемая шкала.
- Тип выхода:
 - 4N - только индикатор;
 - 40 - реле + трансмиттер 4...20 mA;
 - 41 - реле;
 - 42-49 - o.k.npn (или pnp) + BCD (или RS 485).

Характеристики:

Напряжение питания: 100-240 VAC.
Точность измерений: 0,1 %.
Рабочая температура: -10...+55°C.
Степень защиты: IP 65.
Щитовой монтаж.
Габаритные размеры: 96x48x102 мм.

Цена:

MT4W-XX-4N – 48 у.е.
MT4W-XX-40 – 96 у.е.
MT4W-XX-41 – 83 у.е.
MT4W-XX-(41-49) – 96 у.е.

Измерители M4NS/M4YS



Измеритель с масштабируемой шкалой

Особенности:

- Встроенная батарея питания.
- 4-разрядный светодиодный индикатор.
- Измерительный вход 4...20 mA DC.
- Коррекция нижнего/верхнего значений.
- Возможность изменения положения десятичной точки.

Характеристики:

Источник питания: Li -батарея.
Точность измерений: 0,3 %.
Рабочая температура: -10...+50°C.
Щитовой монтаж.
Высота цифры: M4NS - 9 мм, M4YS - 14,2 мм.
Габаритные размеры: M4NS - 48x24x53,5 мм, M4YS - 72x36x83 мм.

Цена:

M4NS – 38 у.е.
M4YS – 50 у.е.

Измеритель M4V



Цифровой мультиметр

Особенности:

- Масштабируемая шкала.
- Универсальный вход: 0-2 V, 0-10 V, 1-5 V, 0-1 mA, 4-20 mA DC.
- 4-разрядный светодиодный индикатор

Характеристики:

Напряжение питания: 12-24 V DC.
Точность измерений: 0,2 %
Рабочая температура: -10...+50°C.
Габаритные размеры: 75x25x108 мм.

Цена:

M4V – 53 у.е.

Индикаторы D1SA / D1AA / D1SC



Наборные ячейки индикации

Особенности:

- 7 или 16-сегментный индикатор.
- Отображаемые знаки:
 - для 7-сегментных: 0-10, A-F, десятичная точка (D1SA);
 - для 16-сегментных: 24 символа, десятичная точка (D1AA).
- Тип входа: BCD-код.
- Тип входной логики: PNP или NPN.

Характеристики:

Напряжение питания: 12-24 V DC.
Доступны красный и зеленый цвета (для D1SC только красный).
Габаритные размеры: D1SA/D1AA - 20x33x38 мм, D1SC - 72x96x28 мм.

Аксессуары:

DAR(L)-R - крепление,
CT-10S - разъем к D1SA/D1AA

Цена:

D1SA – 18 у.е.
D1AA – 20 у.е.
D1SC – 47 у.е.
DAR(L)-R – 0,5 у.е.
CT-10S – 2 у.е.