

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчики давления
серии **DPA**



Датчики давления серии DPA

Обозначение:

Описание: Датчики давления серии DPA, 0°...+50° С, 10 ~ 500 Гц

1. Описание

DPA - это цифровой измеритель-преобразователь давления газов. Датчики обеспечивают контроль давления в системах пневматики на различных типах технологических линий: сборочной, упаковочной, линии производства электронных компонентов.

2. Отличительные особенности

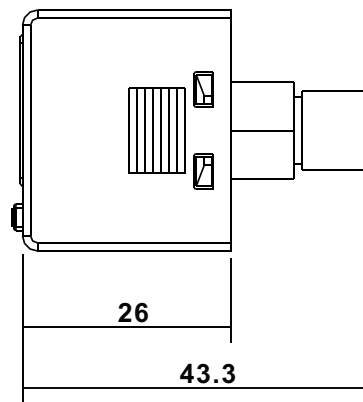
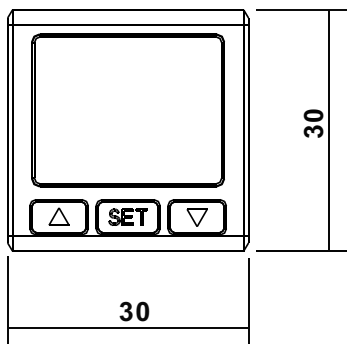
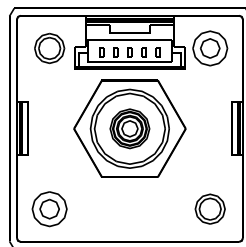
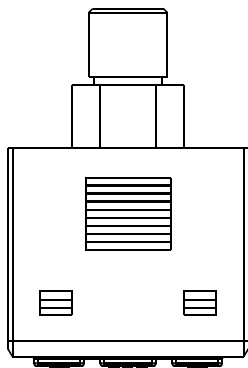
- Режим энергосбережения
- 3-х цветная цифровая индикация
- Различные единицы давления (6 типов)
- Два транзисторных (PNP/NPN) и один аналоговый выход
- Быстрая установка ноля
- Функция копирования параметров
- Функция безопасного управления
- Установка времени отклика (от 2мс до 5сек)

3. Кодообразование

DPA 1 2 3 - 4

Серия прибора	DPA
1 2 Диапазон измерения давления	01: -100 кПа ~ 100 кПа 10: -100 кПа ~ 1000 кПа
3 Тип выходов	N: NPN выход + 4 ~ 20мА; P: PNP выход + 4 ~ 20мА M: NPN выход + 1 ~ 5В; Q: PNP выход + 1 ~ 5В
4 Тип штуцера	P: Наружный диаметр 1/8 PT, внутренний диаметр M5; N: Наружный диаметр 1/8 NPT, внутренний диаметр M5; R: Наружный диаметр 1/8 Rc, внутренний диаметр M5

4. Габаритные размеры



(Ед. измерения: мм)

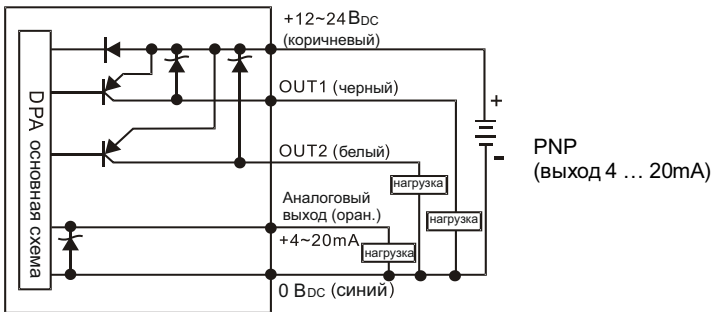
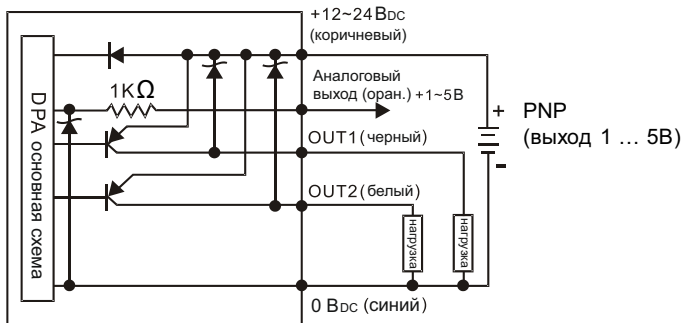
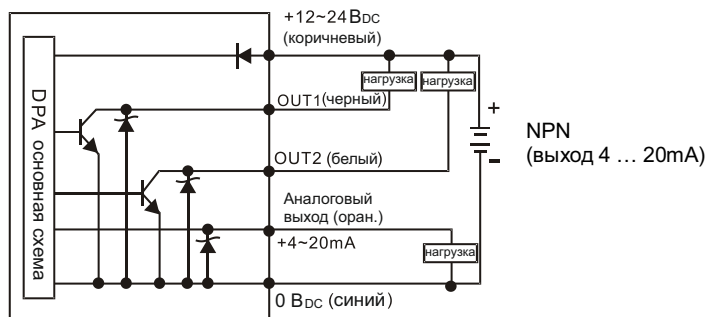
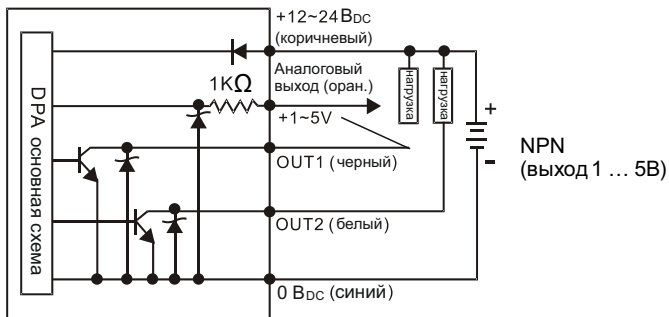
5. Технические характеристики

Источник питания	Напряжение питания	12 ~ 24 В DC +/-10% не изолированное
	Потребляемая мощность	40мА макс.; с токовым выходом: 60мА макс.
Измерение давления	Измеряемая среда	Газы, не вызывающие коррозию, манометрический тип
	Диапазон измерения	DPA01: -100 кПа ~ 100 кПа DPA 10: -100 кПа ~ 1000 кПа
	Макс. допустимое давление	DPA01: 200 кПа DPA10: 1500 кПа
	Точность измерения	+/-3% во всем диапазоне
	Температ. погрешность	+/- 2% во всем диапазоне
Дисплей	Дисплей настройки	2 строки: 4 разряда для измеренного значения и 3.5- для ввода уставки
	Дисплей состояния	Индикация состояния выходов
	Режимы индикации	Три цвета для различных режимов
	Период обновления	250 мс, 500 мс, 1000 мс

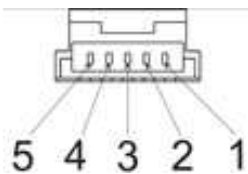
5. Технические характеристики (продолжение)

Выходы	Кол-во выходов	2 дискретных выхода (NPN или PNP транзисторы) и 1 аналоговый выход
	Транзисторный выход	NPN, при макс. давл.: 30В/100мА, остаточное напряжение 1.5 В PNP, при макс. давл.: 30В/100мА, остаточное напряжение 1.5 В
	Аналоговый выход	1 ~ 5В: мин. сопротивление нагрузки 1000Ω 4 ~ 20мА: макс. сопротивление нагрузки 400Ω; линейная погрешность < 2%
	Время отклика	2мс, 4мс, 10мс, 30мс, 50мс, 100мс, 250мс, 500мс, 1000мс, 5000мс
	Выходная погрешность	Линейная погрешность : < +/- 2% во всем диапазоне
Ударопрочность		Макс. 100мс ² по 3 раза в 6 направлениях (прямом и обратном по осям X,Y,Z)
Допустимая вибрация		10 ~ 500 Гц, 10 мм по каждой из 3-х осей (X,Y,Z) в течении
Рабочая температура окружающей среды		0°C ~ +50°C
Температура хранения		-20°C ~ +65°C
Высота установки		< 2000м над уровнем моря
Допустимая влажность		35% ~ 80% RH (без конденсата)

6. Схема подключения



Назначение контактов



1. +12-24 В DC (коричневый)
2. OUT1 - дискретный выход 1 (черный)
3. OUT2 - дискретный выход 2 (белый)
4. Аналоговый выход (оранжевый)
5. 0 В DC (синий)

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
