

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

**Датчики давления DPA**



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

**Обозначение:**

**Наименование:**

Цифровой датчик давления с дисплеем, 12...24 В DC, 0...50°C

## 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. Информация для заказа

**DPA** **0** **1** **N** - **P**

### Тип штуцера

- P** Наружная резьба 1/8 PT, внутренняя резьба M5
- N** Наружная резьба 1/8 NPT, внутренняя резьба M5
- G** Наружная резьба 1/8 G, внутренняя резьба M5

### Тип выхода

- N** NPN, выход +4-20 мА
- M** NPN, выход +1-5 В
- P** PNP, выход +4-20 мА
- Q** PNP, выход +1-5 В

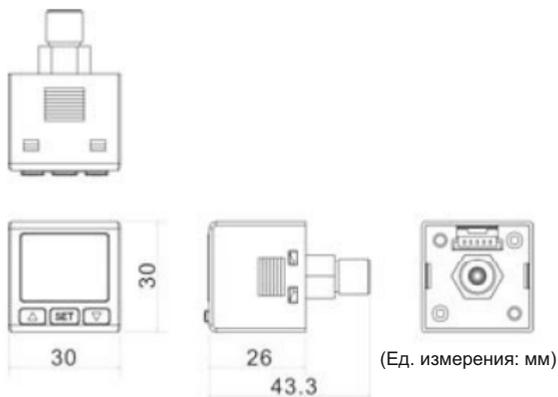
### Диапазон измерений давления

- 01** -100...100 кПа
- 10** -100...1000 кПа

### Наименование серии

Датчики давления серии DPA

## 3. Габаритные размеры



#### 4. Технические характеристики

Источник питания	Напряжение питания	+12-24 В <sub>вс</sub> ±10%, без гальванической развязки
	Потребляемый ток	макс. 40 мА; с токовым выходом — макс. 60 мА
	Измеряемая среда	Газы, не вызывающие коррозию, манометрический тип
Измерение давления	Диапазон измерений*	DPA01: -100...100 кПа
		DPA10: -100...1000 кПа
	Макс. допустимое давление	DPA01: 200 кПа
		DPA10: 1500 кПа
	Погрешность измерения	±3% во всем диапазоне
Дисплей	Температ. погрешность	±2% во всем диапазоне
	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, 500, 1000 мс
Выходы	Количество выходов	2 дискретных выхода (транзисторы NPN или PNP) и 1 аналоговый выход
	Транзисторный выход	NPN, при макс. давлении: 30 В/100 мА, остаточное напряжение 1,5 В PNP, при макс. давлении: 30 В/100 мА, остаточное напряжение 1,5 В
	Аналоговый выход	1-5 В: мин. сопротивление нагрузки 1000 Ω 4-20 мА: макс. сопротивление нагрузки 400 Ω; линейная погрешность < 2% во всем диапазоне
	Время отклика	2, 4, 10, 30, 50, 100, 250, 500, 1000, 5000 мс
	Выходная погрешность	Линейная погрешность: < ± 2% во всем диапазоне
Виброустойчивость		10~550 Гц, 100 мм по каждой из 3-х осей (X, Y, Z) в течение 2 часов макс. 1000 м/с <sup>2</sup> по 3-м осям (X, Y, Z) в течение 2 часов (прямой и обратный по осям X, Y, Z)
Ударопрочность		
Рабочая температура		0...+50°C
Температура хранения		-20...+65°C
Высота установки		< 2000 м
Относительная влажность		35...80% RH (без конденсата)

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Дата отгрузки:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.