

ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

СЕРИЯ PG

Новинка

Новые диапазоны измерения



- Индикация давления на дисплее
- Питание от батареи
- Быстрое и легкое считывание с цифрового дисплея
- 4 настраиваемые единицы измерения
- Режим сбережения энергии
- Подсветка
- Защита от брызг и пыли (класс защиты IP65)

Цифровые индикаторы Серии PG позволяют с высокой точностью контролировать давление в любой пневматической системе. Благодаря классу защиты IP65, данные индикаторы можно применять в условиях сильной загрязненности окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

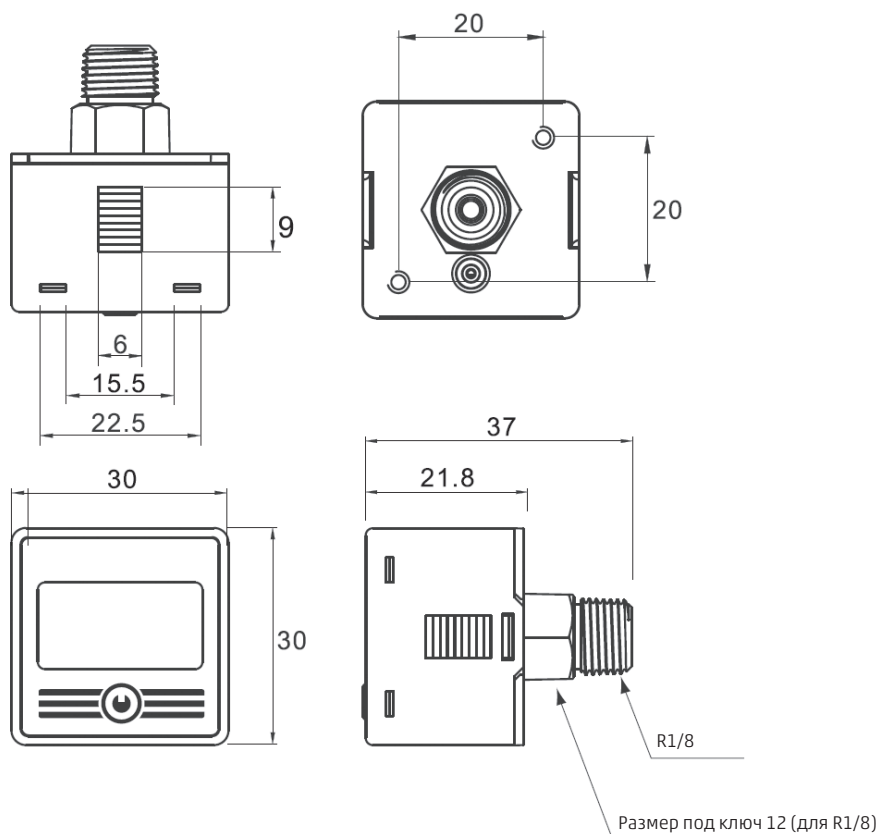
	Вакуум PG002-VB...	Давление PG011-PVB...
Единицы измерения давления (программируются пользователем)	Psi, bar, kPa, mmHg	Psi, bar, MPa, kgf/cm ²
Диапазон измерений давления	-1 ÷ 1 бар	-1 ÷ 10 бар
Отображаемый диапазон давлений	-1 ÷ 1 бар	-1 ÷ 10 бар
Граничные давления	3 бар	15 бар
Повторяемость	≤ ± 1% от полного диапазона	≤ ± 0.2% от полного диапазона
	± единица младшего разряда	± единица младшего разряда
Разрешение:		
MPa	-	0.001
kgf/cm ²	-	0.01
bar	0.001	0.01
psi	0.01	0.1
kPa	0.1	-
mmHg	1	-
Точность индикации	≤ ± 2% от полного диапазона ± единица младшего разряда (температура окружающей среды: 25 ± 3°C)	
Рабочая среда	очищенный воздух, невзрывоопасные и некоррозионные газы	
Подсветка	да	
Скорость отображения	2 Гц (2 раз/с)	
LCD дисплей	3 ½ знака, 7 сегментов	
Окружающая среда:		
Класс защиты	IP65 (должна быть смонтирована трубка с фильтром)	
Температура	Работа: 0 ÷ 50°C Хранение: -10 ÷ 60°C (отсутствие конденсата и обморожения)	
Относительная влажность	Работа / хранение: 35 ÷ 85% (отсутствие конденсата)	
Вибростойкость	Полная амплитуда 1,5 мм или 10G с частотой подаваемых вибраций 10Hz-55Hz-10Hz в течение одной минуты через каждые 2 часа по любой оси X, Y и Z	
Ударостойкость	100 м/с ² (10G) 3 раза по любой оси X, Y и Z	
Изменения относительно температуры	≤ ± 2% от полного диапазона от текущего давления (25°C) учитывая диапазон рабочих температур	
Присоединение	G1/8	
Батарея:		
Тип	CR 2032 литий	
Срок службы	1 год (включение 5 раз/день)	
Индикатор низкого заряда	да	
Заменяемая	да	
Интервал включения	экран выключится через 60 секунд	

КОДИРОВКА

PG	011	-	P	V	B	-	R1/8
PG	СЕРИЯ						
011	ШКАЛА: 011 = -1 ÷ 10 бар 002 = -1 ÷ 1 бар						
PVB	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: PVB = давление VB = вакуум						
R1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: R1/8 = резьба наружная R1/8						

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Монтаж цифровых индикаторов рекомендуется проводить с применением уплотнительных колец серии 2661 1/8.

ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ
СЕРИЯ PG

Мод.

PG011-PVB-R1/8

PG002-VB-R1/8

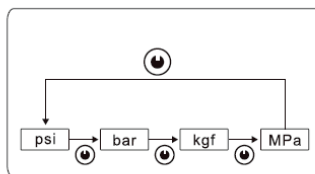
ИНСТРУКЦИЯ. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Выбор единиц измерения

Режим измерения

Удерживайте кнопку  более 5 секунд

Выбор единиц измерения

Нажатием на кнопку  выберите необходимые единицы измерения

Режим измерения

Не нажимайте на кнопку  более 3 секунд для возврата в режим измерения

Установка нуля

Режим измерения

Удерживайте кнопку  в течение 2-5 секунд

Установка нуля



Отпустите кнопку после появления надписи "2Er"

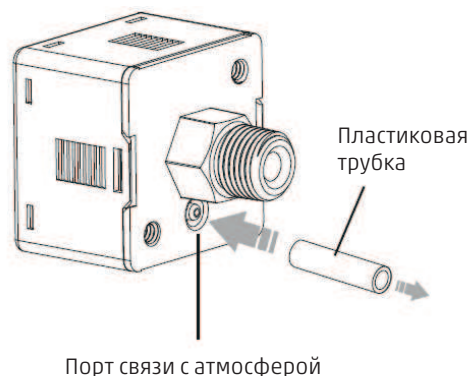
Режим измерения



ИНСТРУКЦИЯ. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Защита от пыли и брызг

1. Чтобы обеспечить степень защиты IP65, вставьте пластиковый трубопровод (наружный диаметр: 4 мм) в порт связи с атмосферой и отведите другой конец трубки от источника пыли/брызг жидкой среды.
2. Используйте правильный размер пластиковой трубки: внешний диаметр 4.0 мм, внутренний 2.5 мм, длина в зависимости от применения.



Описание возможных ошибок

Тип ошибки	Код ошибки	Описание ошибки	Устранение
Ошибка остаточного давления	E _{rr}	Во время установки нуля, давление окружающей среды превышает $\pm 3\%$ F.S.	Измените входное давление на давление окружающей среды и повторно проведите установку нуля.
Ошибка величины входного давления	H _{HH}	Давление превышает верхний порог измерения.	Отрегулируйте давление в пределах диапазона измерения.
	L _{LL}	Давление меньше нижнего порога измерения.	
Ошибка батареи	B _{At}	Когда уровень заряда батареи составляет менее 2.40 V, появляется соответствующий символ и мигает 4 раза, далее активируется режим энергосбережения.	Замените батарею.