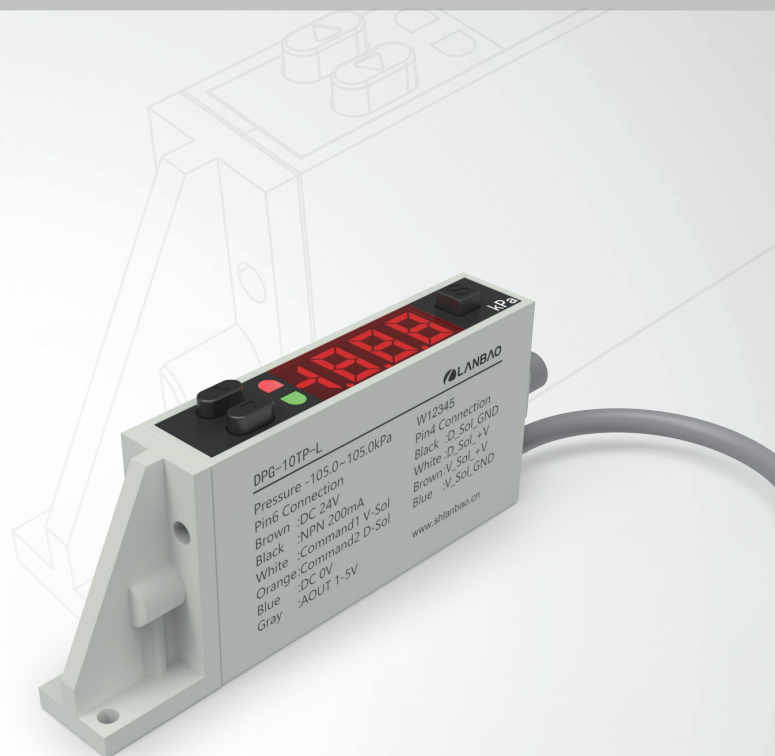


Датчик давления газа



Shanghai Lanbao Sensing Technology Co.,Ltd.



- Ультратонкий и изящный внешний дизайн, экономящий место для установки
- Матовые панели со светодиодным дисплеем высокой четкости, прозрачные и устойчивые к царапинам
- Удобное управление обширным функционалом при помощи всего трех клавиш
- Широкий диапазон измерения смешанного давления, точный контроль
- Функция настройки блокировки ключа, более безопасная

НАДЕЖНАЯ РАБОТА

сверхвысокая точность $\pm 2\% \text{f.s.}$, сверхбыстрое время отклика $\leq 2,5 \text{ мс}$ обеспечивают высокую гарантию применения

УДОБНАЯ НАСТРОЙКА

Настройка в три клика, простота эксплуатации и экономия времени

Безопасность и стабильность

устойчивость к давлению 500 кПа, с режимом защиты от короткого замыкания, устойчивость к вибрации и ударам

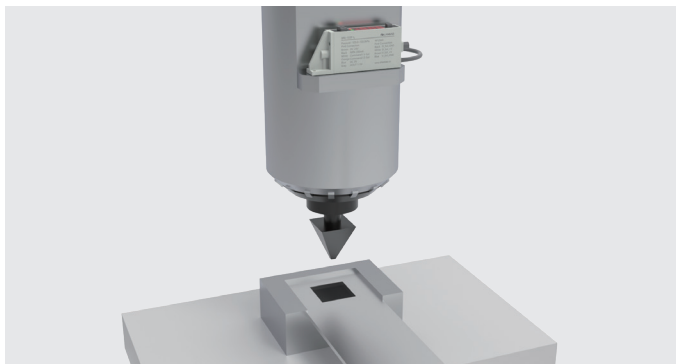
Ультратонкий и сверхлегкий

Пластиковый корпус толщиной 9,9 мм делает датчик гибким и простым в установке на устройства в ограниченном пространстве

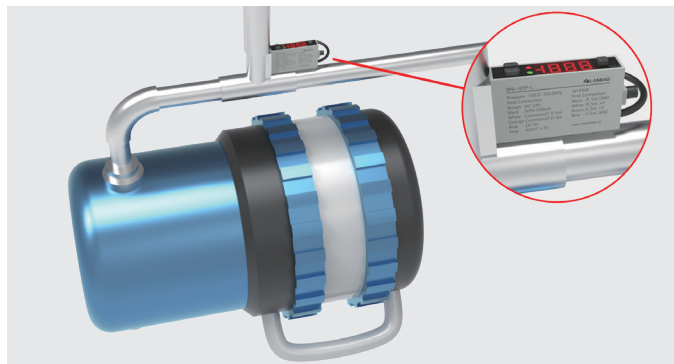


Sensoren
промышленные датчики

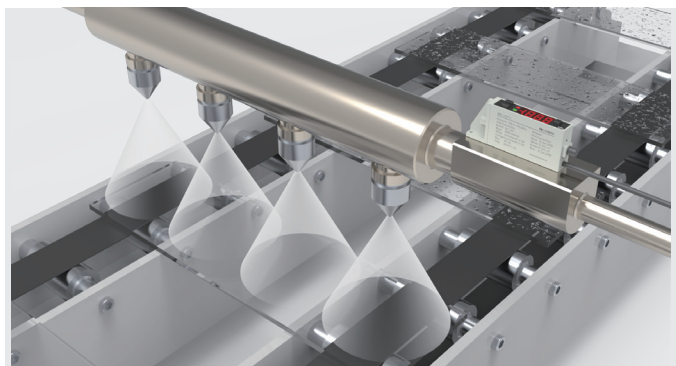
Мониторинг давления в пневматическом оборудовании, работающем под давлением, в режиме реального времени



Управление давлением воздушного потока компрессора



Выравнивание давления в трубе для стабилизации его в определенном диапазоне



Контроль вакуума пневматического оборудования в трубопроводе



Маркировка

DPG - 10 T N - L

Входной сигнал
N/A: нет порта
L: Впускное отверстие
под углом 90°

Тип выходного сигнала
N/A: нет порта
L: Впускное отверстие под углом 90°

Маркировка

NPN	DPG-10TN	PNP	DPG-10TP
NPN	DPG-10TN-L	PNP	DPG-10TP-L

Технические спецификации

Диапазон номинального давления	-100.0...100.0 кПа	Линейность	±2%F.S.
Настройка диапазона давления	-105.0...105.0 кПа	Индикатор действия	OUT: Зеленый; Вход управления V-Sol: Красный (Вакуум)
Устойчивость к давлению	500 кПа	Степень защиты	IP40
Тип газа	Воздух, некоррозионный, негорючий	Точность повторения	±0.2%F.S.±1 digits
Установка единицы измерения давления минимальная шкала, кра	кПа: 0.1	Сопротивление напряжению	1000 В AC 1 мин (между проводом и оболочкой)
Напряжение питания	15...30 В DC	Устойчивость изоляции	50 МОм или более (500 В DC)
Потребляемый ток	≤40 мА (без нагрузки)	Ударопрочность	980 м/с ² (100 Дж), 3 раза в направлении X, Y, Z
Выходной сигнал	NPN/PNP (открытый коллектор), 1-5В (аналоговый выход)	Температурная характеристика	±2%F.S. на основе 25 (диапазон температуры 0...50)
Максимальный ток нагрузки	200 мА	Форма воздухозаборника	Опционально
Максимальное напряжение питания	30 В DC	Кабель	Маслостойкий, переносной, несъемный кабель НБК/ПВХ
Падение внутреннего напряжения	≤2.5 В	Вес	Около 70 г (включая кабель)
Максимальный ток привода электромагнитного клапана	200 мА@24 В DC макс.	Точность индикации	±0.6%F.S.±1 digits
Индикация	Трех 1/2 битный светодиодный семи-сегментный дисплей (красный) (частота дискретизации: 5 раз/сек)	Виброустойчивость	Комплексная амплитуда 1,5 мм или 10 г, 10Гц... 150 Гц/мин (2 ч в направлении X, Y, Z)
Защита от короткого замыкания	Переключатель OUT: Да; Вакуумный электромагнитный клапан (v-sol)/вакуумный электромагнитный клапан (d-sol): Нет	Время отклика	≤2,5 мс (Функция предотвращения неисправностей: 2,5 мс, 20 мс, 100 мс, 500 мс, 1000 мс, 1999 мс опционально)
Температура окружающей среды	В работе: -5...50 ; Хранение: -10...60 (без конденсата)	Входной сигнал управления	NPN: вход низкого уровня (механический или электронный переключатель) PNP: вход высокого уровня (механический или электронный переключатель)

светодиодный дисплей

Отображение текущего состояния давления,
состояния установленного режима и кода ошибки



нажать ▲ и ▼

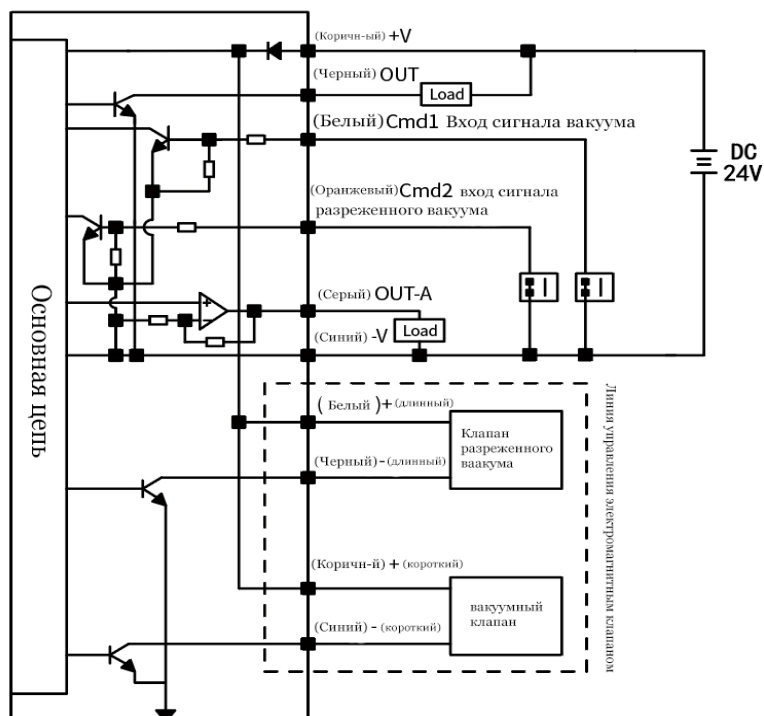
клавиши для изменения режима настройки и значения

клавиша установки

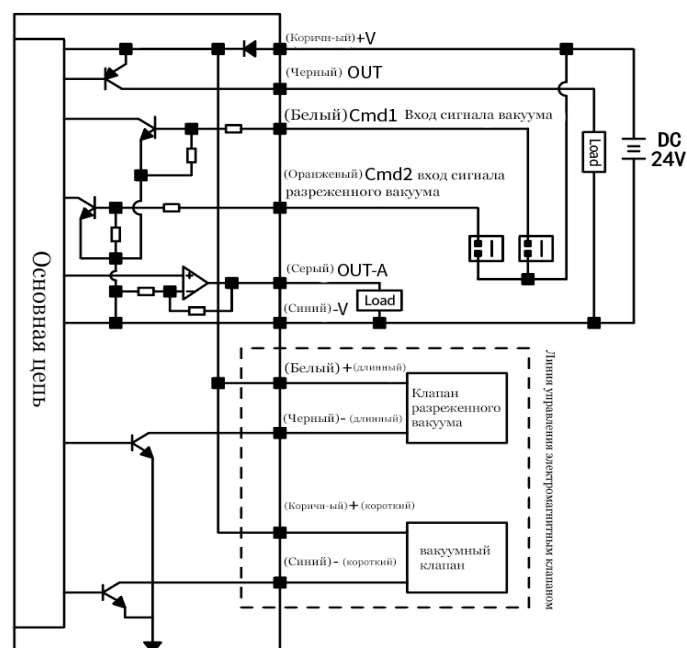
Сохранить режим настройки и значение

Схема подключения

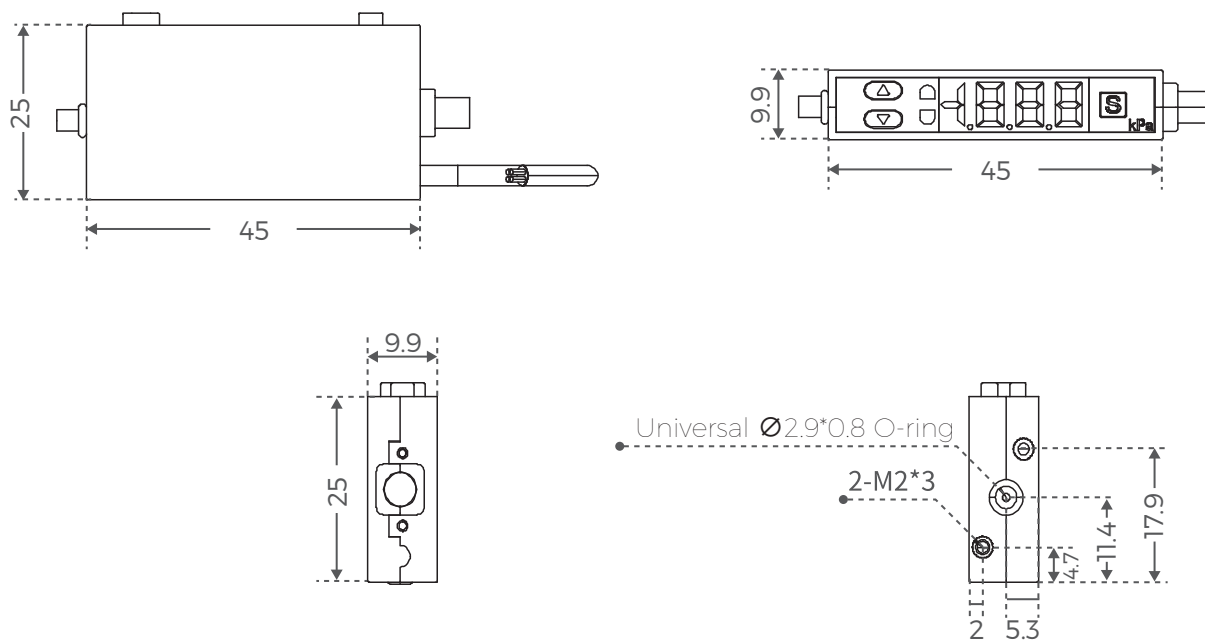
NPN



PNP

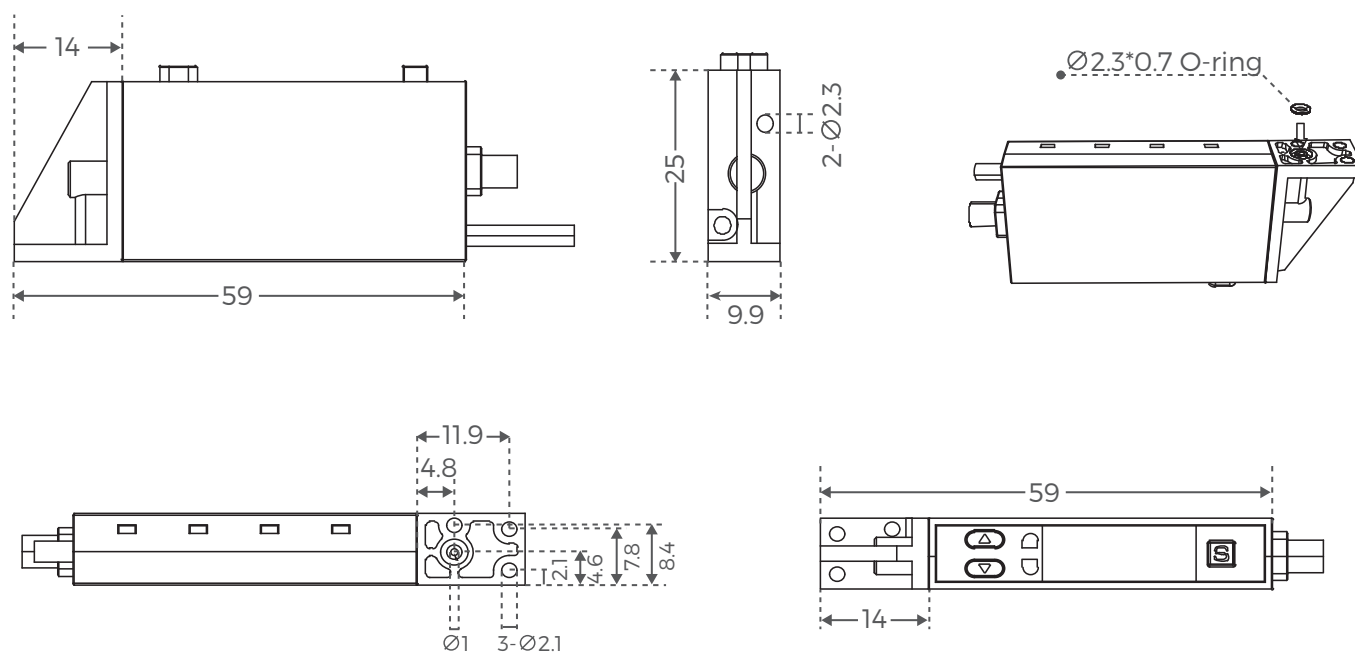


Размеры DPG-10Tx



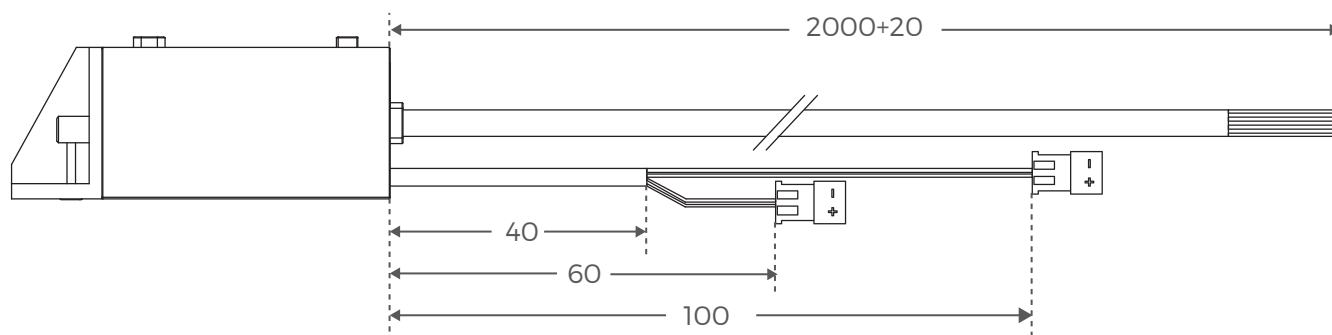
Unit: mm

Размеры DPG-10Tx-L



все размеры в мм

Размеры кабеля



все размеры в мм

PIN NO	цвет кабеля
1	DC(+)(коричневый)
2	OUT(черный)
3	Cmd1 V-Sol Input(белый)
4	Cmd2 D-Sol Input(оранжевый)
5	OUT(1-5V)(серый)
6	DC(-)(синий)

PIN NO	Цвет провода электромагнитного клапана	Функция электромагнитного клапана
1	D-Sol(+)(белый)	электромагнитный клапан разрушение вакуума
2	D-Sol(-)(серый)	
3	V-Sol(+)(коричневый)	Вакуумный электромагнитный клапан
4	V-Sol(-)(синий)	

- 1.1 Запрещается использовать в агрессивных и легко воспламеняющихся газах или любой жидкости;
 - 1.2 Пожалуйста, используйте изделие в пределах диапазона номинального давления, указанного в спецификации. Если давление подачи превысит максимальное, изделие будет повреждено, что приведет к нарушению его работы;
 - 1.3 При установке данного изделия не ударяйте его сильно и не роняйте с высоты;
 - 1.4 При подключении данного изделия к системе управления контуром, пожалуйста, сначала отключите питание цепи;
 - 1.5 Схема привода электромагнитного клапана без защиты от короткого замыкания;
 - 1.6 Контакт между коричневым проводом и синим или между черным и белым приводит к короткому замыканию, а следовательно, к перегоранию электромагнитного переключателя управления и повреждению изделия;
 - 1.7 Не используйте в среде с водяными парами или масляными растворами;
 - 1.8 Данное изделие не сертифицировано на взрывозащищенность - не используйте в среде, содержащей взрывоопасный газ или пыль;
 - 1.9 Не подключайте соединительный провод данного изделия со шнуром питания или другим высоковольтным шнуром питания
- возникновение помех, которые могут повлиять на работу данного изделия.