

Электронный датчик и/или реле вакуума/давления

Серия SWCL2

Новинка

С цифровым дисплеем. Прецизионная настройка, удобство и простота использования. Реле имеет 2 независимых дискретных выхода (PNP или NPN – в зависимости от настройки), на каждом из которых есть возможность выставить порог срабатывания и гистерезис, или использовать реле в режиме двухпорогового компаратора. Программная перенастройка позволяет использовать выходы в функции Н.З. или Н.Р. контакта.



- » Малые размеры и вес
- » Цифровой индикатор: высокоточная электронная схема с двумя независимыми дискретными выходами
- » Настройка давления срабатывания с клавиатуры
- » Настройка гистерезиса с клавиатуры
- » Два настраиваемых независимых дискретных выхода для установки верхнего и нижнего порогов давления
- » Настройка типов дискретных выходов (PNP или NPN) с клавиатуры

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Применяются в системах безопасности, для оптимизации времени цикла или в устройствах энергосбережения.
- Могут быть установлены непосредственно на захватах манипуляторов.
- Установка предельного значения вакуума/давления.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ:

- Поставляется с 5-проводным кабелем длиной 2 метра.
 - Принадлежности к реле заказываются отдельно.
- Коды принадлежностей указаны в конце раздела.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип реле вакуума/давления	электронное реле вакуума/давления
Присоединение	наружная резьба G1/8 внутренняя резьба M5
Дисплей	трёхзначный цифровой с мембранной клавиатурой для настройки
Индикация	встроенные светодиодные индикаторы для контроля состояния реле
Электрическое подключение	подключение через 5-проводной кабель длиной 2 метра
Дискретные выходы	2 шт. PNP или NPN – в зависимости от настройки (NPN – заводская настройка)
Аналоговый выход	1 ... 5 В 4 ... 20 мА

НАСТРОЙКА:

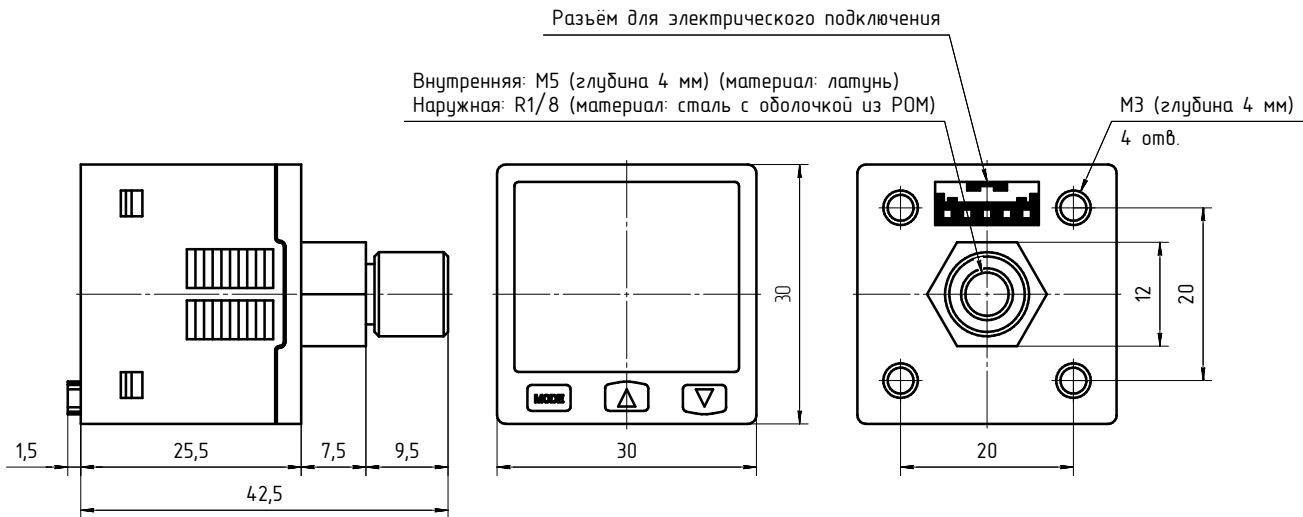
Информация по настройке реле приведена в руководстве по эксплуатации.

КОДИРОВКА

SWCL2	-	P10	-	P3V	-	2
-------	---	-----	---	-----	---	---

SWCL2	СЕРИЯ
P10	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: P10 = -1 ... 10 бар V01 = -1 ... 1 бар
P3V	АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: P3V = 1 ... 5 В P6V = 4 ... 20 МА (только для P10)
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = кабель 2 метра, 5-проводный

Реле вакуума/давления с аналоговым выходом



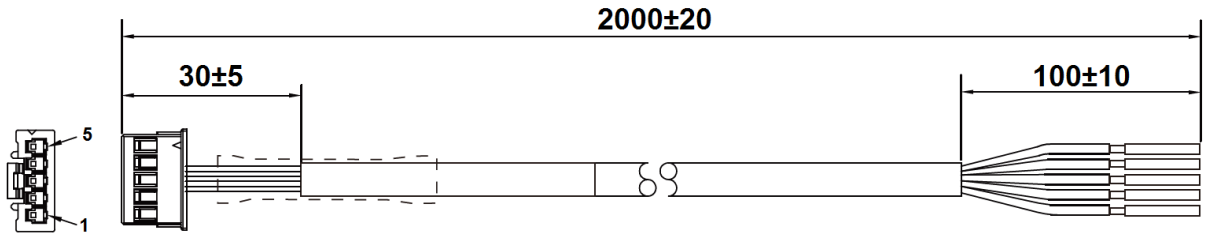
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон расчётного давления, МПа (бар)*	0 ... 1 (0 ... 10) -0,1 ... 0,1 (-1 ... 1)	(для исполнения P10) (для исполнения V01)
Диапазон настраиваемого давления, МПа (бар)**	-0,1 ... 1 (-1 ... 10) -0,1 ... 0,1 (-1 ... 1)	(для исполнения P10) (для исполнения V01)
Максимально допустимое давление на входе, МПа (бар)	1,5 (15) 0,5 (5)	(для исполнения P10) (для исполнения V01)
Рабочая среда	воздух, неагрессивные и негорючие газы	
Рабочее напряжение, В (±5%)	12 ... 24	
Потребление тока, мА	30 (при 24 В пост. тока) 60 (при 12 В пост. тока)	
Повторяемость, % от полной шкалы	±0,2 ±0,5	(для исполнения P10) (для исполнения V01)
Время отклика, мс	2,5; 5; 10; 25; 50; 100; 250; 500; 1000; 5000	
Аналоговый выход	1 ... 5 В 4 ... 20 мА	(для исполнения P3V) (для исполнения P6V)
Линейность аналогового выхода по напряжению, % от полной шкалы	±1	
Выходное сопротивление аналогового выхода по напряжению, кОм	1	
Рабочая температура, °С	0 ... +50	
Температура хранения, °С	-10 ... +60	
Диапазон влажности окружающей среды, %	35 ... 85	
Степень защиты	IP40	
Материалы	корпус – пластик наружная резьба – сталь и POM кнопки – силикон	
Размеры, мм	30×30×25 30×30×43	(пластиковая часть) (с разъёмом)
Масса, г	80	

ПРИМЕЧАНИЯ:

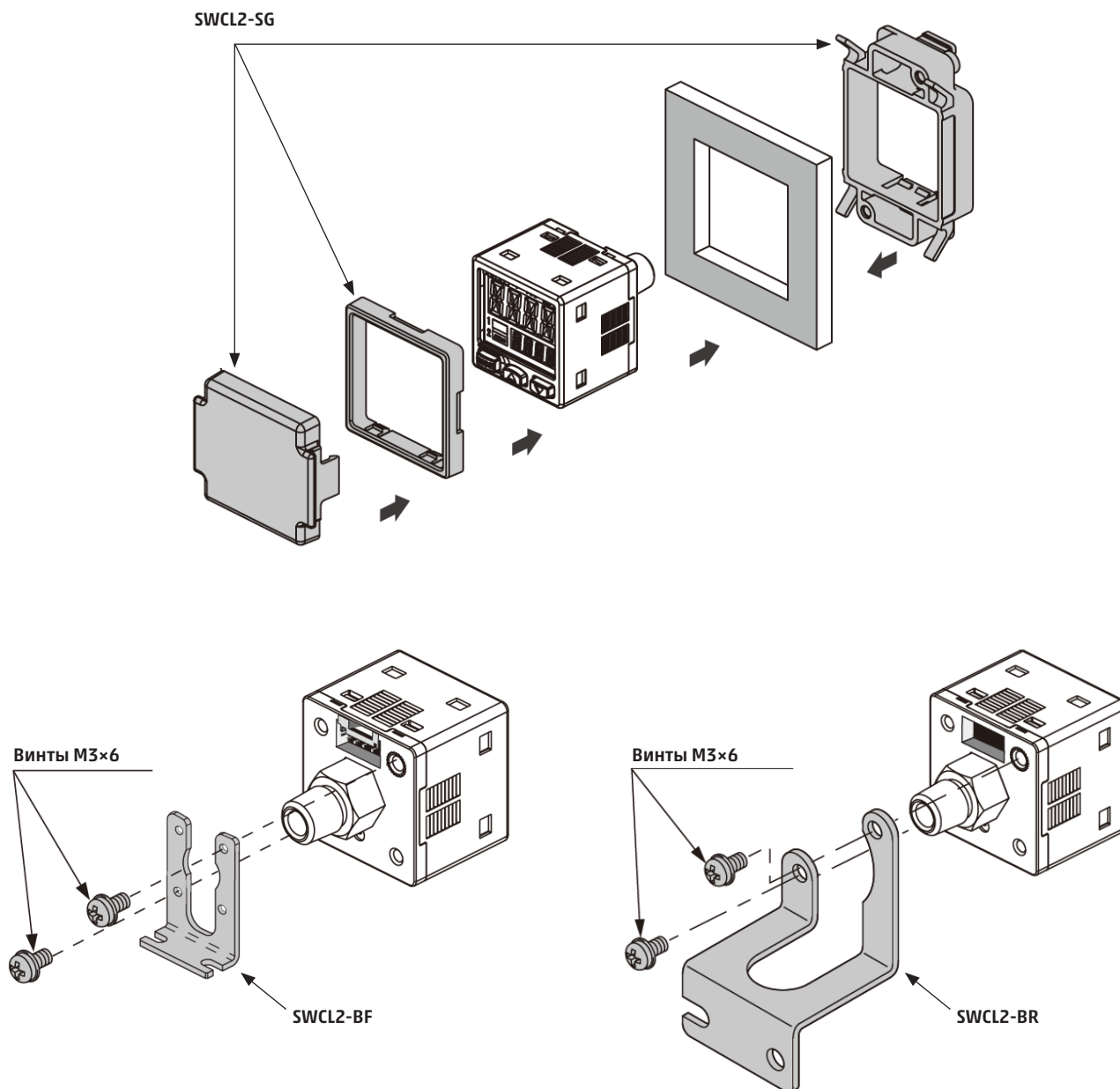
- * Диапазон расчётного давления соответствует полному диапазону аналогового выходного сигнала (0 бар соответствует нижней границе аналогового выходного сигнала).
- ** Диапазон настраиваемого давления соответствует полному диапазону настройки значений давления на дискретные выходы (дискретные выходы можно настроить и на вакуум, и на избыточное давление).

КАБЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ



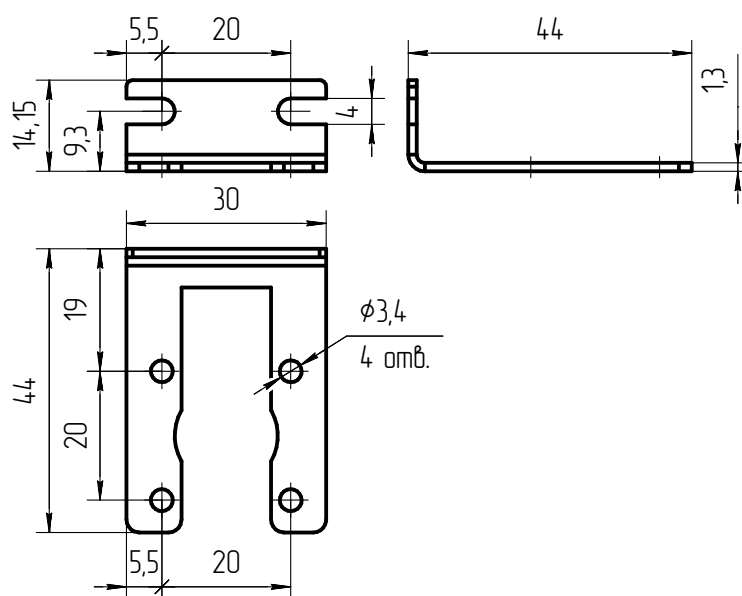
Цвет провода	Назначение
Коричневый	+ (В)
Синий	0 (В)
Чёрный	дискретный выход OUT1
Белый	дискретный выход OUT2
Оранжевый	аналоговый выход

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Мод.	Наименование принадлежности
SWCL2-SG	Кожух в сборе
SWCL2-BF	Кронштейн малый
SWCL2-BR	Кронштейн большой

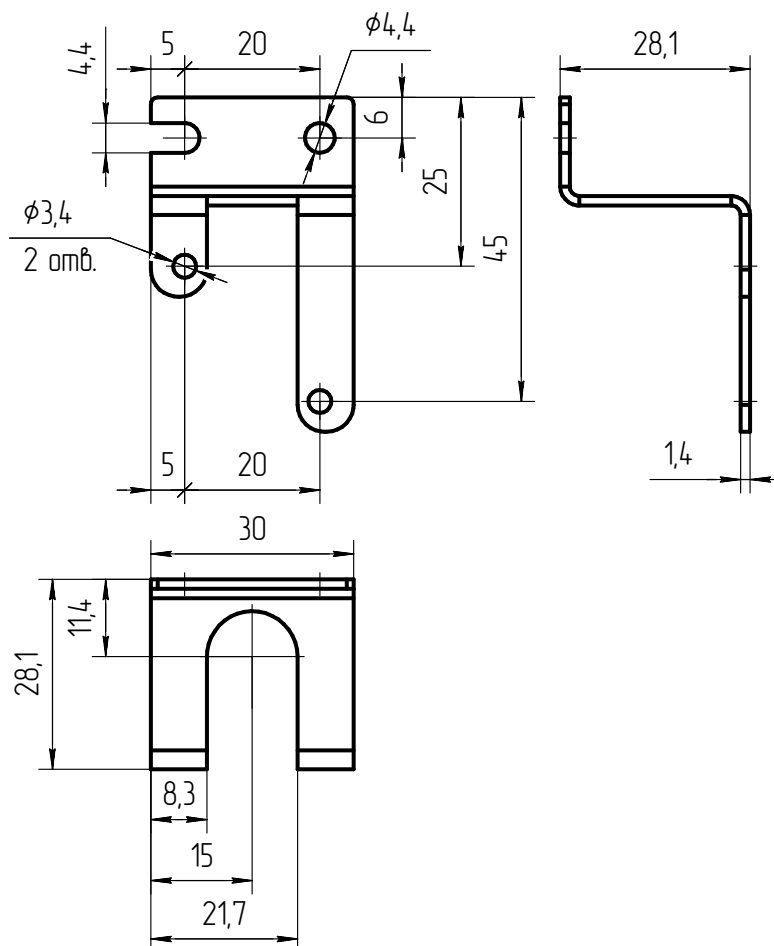
Кронштейн малый



Мод.

SWCL2-BF

Кронштейн большой



Мод.

SWCL2-BR