

## КОДИРОВКА

<b>SWMN</b>	<b>-</b>	<b>AP</b>	<b>-</b>	<b>T</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

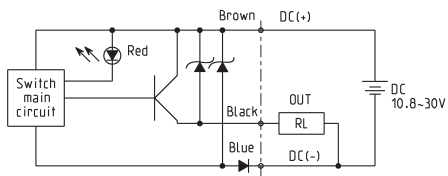
<b>SWMN</b>	СЕРИЯ
<b>AP</b>	<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ:</b> AV = аналоговый выходной сигнал - измерение вакуумного давления от -1 до 0 бар AP = аналоговый выходной сигнал - измерение избыточного давления от 0 до 10 бар NO = нормально разомкнутый, замыкание в настраиваемом диапазоне от -1 до 4 бар NC = нормально замкнутый, размыкание в настраиваемом диапазоне от -1 до 4 бар PN = выход PNP - настраиваемый порог в диапазоне давления от -1 до 0 бар PP = выход PNP - настраиваемый порог в диапазоне давления от 0 до 6 бар
<b>T</b>	<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</b> T = трубопровод $\varnothing$ 6 мм U = трубопровод $\varnothing$ 4 мм G = резьба G1/8 M = резьба M5
<b>2</b>	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ:</b> 2 = кабель 2 метра M = 3-х контактный разъем M8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

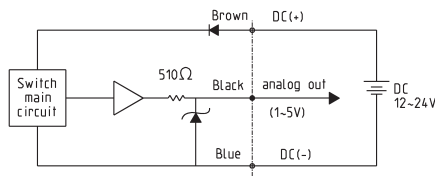
Мод.	SWMN-PN	SWMN-PP	SWMN-AV	SWMN-AP	SWMN-NO	SWMN-NC
<b>Рабочая среда</b>	воздух, некорродирующие газы, негорючие газы	воздух, некорродирующие газы, негорючие газы	воздух, некорродирующие газы, негорючие газы	воздух, некорродирующие газы, негорючие газы	воздух, некорродирующие газы, негорючие газы	воздух, некорродирующие газы, негорючие газы
<b>Диапазон измеряемого давления</b>	-1 ÷ 0 бар	0 ÷ 6 бар	-1 ÷ 0 бар	0 ÷ 10 бар	-1 ÷ 4 бар	-1 ÷ 4 бар
<b>Точность</b>	±1% от измеряемого диапазона	±1% от измеряемого диапазона	±1% от измеряемого диапазона	±1% от измеряемого диапазона	±1% от измеряемого диапазона	±1% от измеряемого диапазона
<b>Выдерживаемое (максимальное) давление</b>	6 бар	15 бар	2 бар	15 бар	10 бар	10 бар
<b>Выходной сигнал</b>	PNP	PNP	1 ÷ 5 V ≤ ±1% от полного диапазона Нелинейность ≤ ±0.5% от полного диапазона	1 ÷ 5 V ≤ ±1% от полного диапазона Нелинейность ≤ ±0.5% от полного диапазона	Н.О.	Н.З.
<b>Гистерезис</b>	3% от полного диапазона	3% от полного диапазона	-	-	≤4% от полного диапазона	≤4% от полного диапазона
<b>Максимальный выходной ток</b>	80 мА	80 мА	-	-	5 ÷ 40 мА	5 ÷ 40 мА
<b>Напряжение питания</b>	10.8 ÷ 30 V DC	10.8 ÷ 30 V DC	12 ÷ 24 V DC	12 ÷ 24 V DC	12 ÷ 24 V DC	12 ÷ 24 V DC
<b>Падение напряжения</b>	≤0.8 V	≤0.8 V	≤0.8 V	≤0.8 V	≤5 V	≤5 V
<b>Класс защиты</b>	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да	да	да	да	-	-
<b>Температурная погрешность измерения в диапазоне от 0 до 50°C</b>	±3% от полного диапазона	±3% от полного диапазона	±2% от полного диапазона	±2% от полного диапазона	±2% от полного диапазона	±2% от полного диапазона
<b>Время отклика</b>	1 мс	1 мс	-	-	1 мс	1 мс
<b>Температура окружающей среды</b>	0 ÷ 60°C	0 ÷ 60°C	0 ÷ 50°C	0 ÷ 50°C	0 ÷ 60°C	0 ÷ 60°C
<b>Повторяемость</b>	≤ ±1% от полного диапазона	≤ ±1% от полного диапазона	-	-	≤ ±1% от полного диапазона	≤ ±1% от полного диапазона
<b>Индикатор</b>	LED	LED	-	-	LED	LED
<b>Электрическое подключение</b>	кабель или 3-х контактный разъем M8	кабель или 3-х контактный разъем M8	кабель или 3-х контактный разъем M8	кабель или 3-х контактный разъем M8	кабель или 3-х контактный разъем M8	кабель или 3-х контактный разъем M8
<b>Кабель (маслостойкий)</b>	3-проводной 0,28 мм <sup>2</sup> , $\varnothing$ 2,6 мм	3-проводной 0,28 мм <sup>2</sup> , $\varnothing$ 2,6 мм	3-проводной 0,28 мм <sup>2</sup> , $\varnothing$ 2,6 мм	3-проводной 0,28 мм <sup>2</sup> , $\varnothing$ 2,6 мм	2-проводной 0,28 мм <sup>2</sup> , $\varnothing$ 2,6 мм	2-проводной 0,28 мм <sup>2</sup> , $\varnothing$ 2,6 мм
<b>Масса (с 2-х метровым кабелем)</b>	50 г	50 г	50 г	50 г	38 г	38 г

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

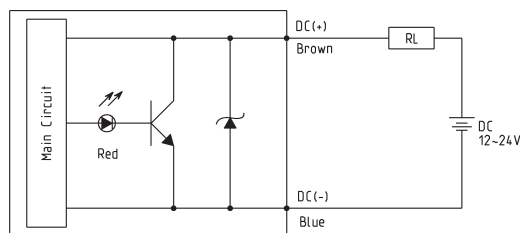
SW MN-PN / SW MN-PP



SW MN-AV / SW MN-AP

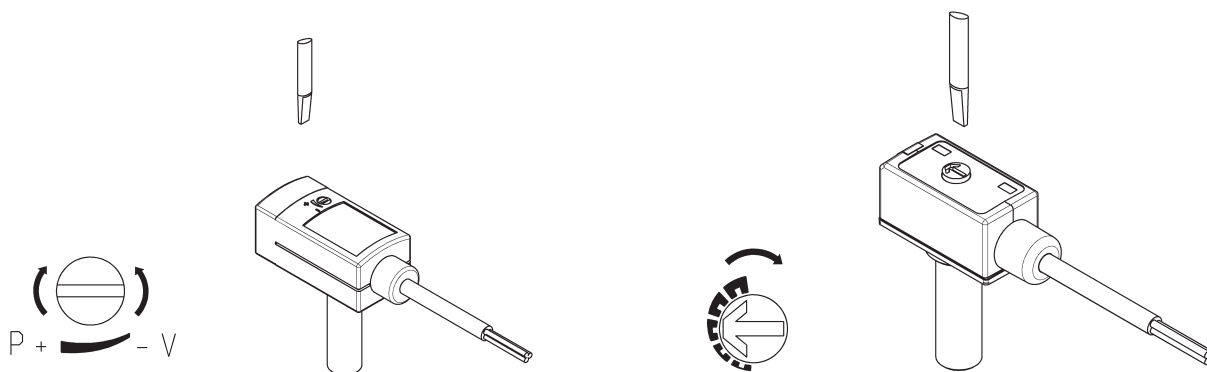


SW MN-NO / SW MN-NC



ЭЛЕКТРОННЫЕ ДАТЧИКИ И РЕЛЕ ВАКУУМА/ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ SWMN

**НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ**



Для моделей SWMN-NO и SWMN-NC

Поверните регулировочный винт по часовой стрелке, чтобы увеличить значение давления для размыкания Н.З. контакта или замыкания Н.Р. контакта.

Для моделей SWMN-PN и SWMN-PP

Поверните регулировочный винт по часовой стрелке, чтобы увеличить значение давления или глубины вакуума для выдачи дискретного сигнала высокого уровня PNP.

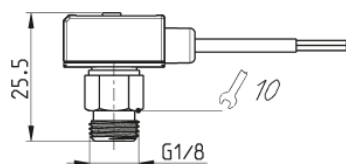
## Датчики и реле вакуума/давления Мод. SWMN-AV/AP/PN/PP



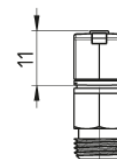
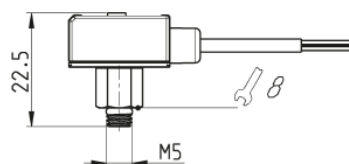
SW MN-AP/AV-\*



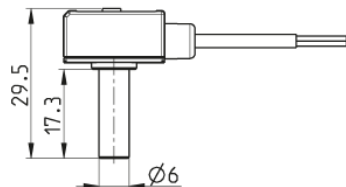
SW MN-PP/PN-G-\*



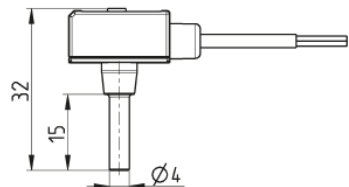
SW MN-PP/PN-M-\*



SW MN-PP/PN-T-\*



SW MN-PP/PN-U-\*



Мод.	Выходной сигнал	Присоединение	Электрическое подключение
SWMN-AV-T-2	аналоговый выходной сигнал - вакуум	под цангу Ø 6	кабель 2 метра
SWMN-AV-M-2	аналоговый выходной сигнал - вакуум	резьба М5	кабель 2 метра
SWMN-AV-U-2	аналоговый выходной сигнал - вакуум	под цангу Ø 4	кабель 2 метра
SWMN-AV-G-2	аналоговый выходной сигнал - вакуум	резьба G1/8	кабель 2 метра
SWMN-AV-T-M	аналоговый выходной сигнал - вакуум	под цангу Ø 6	3-х контактный разъем М8
SWMN-AV-M-M	аналоговый выходной сигнал - вакуум	резьба М5	3-х контактный разъем М8
SWMN-AV-U-M	аналоговый выходной сигнал - вакуум	под цангу Ø 4	3-х контактный разъем М8
SWMN-AV-G-M	аналоговый выходной сигнал - вакуум	резьба G1/8	3-х контактный разъем М8
SWMN-AP-T-2	аналоговый выходной сигнал - давление	под цангу Ø 6	кабель 2 метра
SWMN-AP-M-2	аналоговый выходной сигнал - давление	резьба М5	кабель 2 метра
SWMN-AP-U-2	аналоговый выходной сигнал - давление	под цангу Ø 4	кабель 2 метра
SWMN-AP-G-2	аналоговый выходной сигнал - давление	резьба G1/8	кабель 2 метра
SWMN-AP-T-M	аналоговый выходной сигнал - давление	под цангу Ø 6	3-х контактный разъем М8
SWMN-AP-M-M	аналоговый выходной сигнал - давление	резьба М5	3-х контактный разъем М8
SWMN-AP-U-M	аналоговый выходной сигнал - давление	под цангу Ø 4	3-х контактный разъем М8
SWMN-AP-G-M	аналоговый выходной сигнал - давление	резьба G1/8	3-х контактный разъем М8
SWMN-PN-T-2	выход PNP - вакуум	под цангу Ø 6	кабель 2 метра
SWMN-PN-M-2	выход PNP - вакуум	резьба М5	кабель 2 метра
SWMN-PN-U-2	выход PNP - вакуум	под цангу Ø 4	кабель 2 метра
SWMN-PN-G-2	выход PNP - вакуум	резьба G1/8	кабель 2 метра
SWMN-PN-T-M	выход PNP - вакуум	под цангу Ø 6	3-х контактный разъем М8
SWMN-PN-M-M	выход PNP - вакуум	резьба М5	3-х контактный разъем М8
SWMN-PN-U-M	выход PNP - вакуум	под цангу Ø 4	3-х контактный разъем М8
SWMN-PN-G-M	выход PNP - вакуум	резьба G1/8	3-х контактный разъем М8
SWMN-PP-T-2	выход PNP - давление	под цангу Ø 6	кабель 2 метра
SWMN-PP-M-2	выход PNP - давление	резьба М5	кабель 2 метра
SWMN-PP-U-2	выход PNP - давление	под цангу Ø 4	кабель 2 метра
SWMN-PP-G-2	выход PNP - давление	резьба G1/8	кабель 2 метра
SWMN-PP-T-M	выход PNP - давление	под цангу Ø 6	3-х контактный разъем М8
SWMN-PP-M-M	выход PNP - давление	резьба М5	3-х контактный разъем М8
SWMN-PP-U-M	выход PNP - давление	под цангу Ø 4	3-х контактный разъем М8
SWMN-PP-G-M	выход PNP - давление	резьба G1/8	3-х контактный разъем М8