

# Высокотемпературные преобразователи давления NVW90A-G

Инструкция по монтажу и эксплуатации



## ОПИСАНИЕ:

Высокотемпературные преобразователи (датчики) давления NVW90A-G предназначены для непрерывного измерения давления в системе и преобразования значения давления в унифицированный выходной сигнал 4–20 мА.

Преобразователи давления позволяют получать точные и надежные данные о давлении в системе, что, в свою очередь, обеспечивает более эффективное управление процессом. Благодаря широкому диапазону измерений давления, компактному дизайну, надёжной конструкции, возможности применения для измерения среды с высокой температурой, данные преобразователи могут применяться как в системах водоснабжения, кондиционирования, холодильных системах, так и в нефтехимической, металлургической и других отраслях промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения давления:	0-40 бар
Тип измеряемого давления:	избыточное
Выходной сигнал:	4-20 мА
Время отклика:	<10 мс
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности:	±0.2% или 0.5% диапазона измерения
Предельное давление перегрузки:	1,5 * диапазон измерения
Диапазон температур рабочей среды:	от -40°C до 200°C
Компенсация температурной погрешности в диапазоне:	от -10°C до 70°C
Дополнительная погрешность на изменение температуры окружающего воздуха:	± 0.15% диапазона измерения /10 °С
Дрейф нуля:	± 0.15% диапазона измерения
Температура хранения:	от -40°C до 125°C
Напряжение питания:	24В, постоянный ток
Материал сенсора:	нержавеющая сталь 316

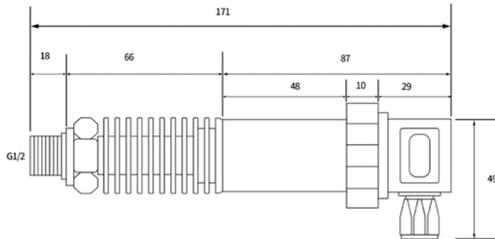
## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Артикул	Наименование
2474553	Датчик давления NVW90A-G 16 bar/4-20mA/24 V/ G ½"
2474554	Датчик давления NVW90A-G 25 bar/4-20mA/24 V/ G ½"

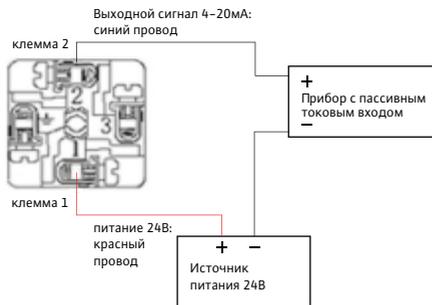
## ПРИМЕР РАСШИФРОВКИ НАИМЕНОВАНИЯ:

NVW90A-G	высокотемпературная серия преобразователей давления
16 bar	диапазон измерения давления 0...16 бар
4-20mA	выходной сигнал
24V	напряжение питания
G ½"	подключение датчика

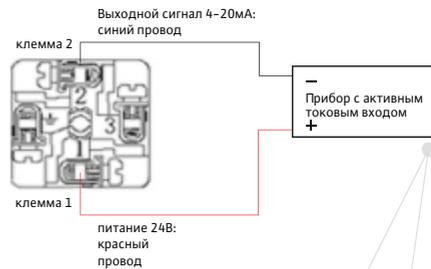
## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ:



## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ:



Измерительный прибор с токовым входом без встроенного источника питания



Измерительный прибор с токовым входом со встроенным источником питания

## ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Дата изготовления указана на заводской табличке оборудования.

Разъяснения по определению даты изготовления:

Например: YYYYmmDDsssss = 2204110262754

YYYY = год изготовления

mm = месяц изготовления

DD = день изготовления

sssss = серийный номер

## ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ УКАЗАННЫХ НИЖЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



Изготовитель ООО "ВИЛО РУС", 109012, г. Москва,  
ул. Охотный ряд, д.2, пом 10/II, ком/офис 3/2.10  
Телефон: +7 496 514-61-10 Факс: +7 496 514-61-11.

Сделано в КНР.

**NATIVE**

Версия 24.11.2025