

Датчики уровня NVS-141, 146

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ngl.nt-rt.ru || эл. почта: nlg@nt-rt.ru

Датчики уровня

NVS-141...146

Описание

Датчики **NVS-141...146** используются вместе с преобразователем сигнала (тип **mnv-...**) для определения уровня жидкости. Датчики уровня **NVS-141...146** установленные вместе с сварными штуцерами **EMZ-132** полностью соответствуют гигиеническим требованиям для пищевой и фармацевтической промышленности (сертифицировано **EHEDG**). Также могут использоваться сварные штуцеры других производителей. Материалы, из которых изготовлены эти датчики, в том числе и пластиковые детали, рассчитаны для процессов безразборной мойки и стерилизации (CIP/SIP). Электроды датчиков **NVS-146** обработаны покрытием PFA, что предотвращает ложное срабатывание датчика на пену.

Датчики уровня **NVS-141.m ... NVS-146.m/...** оборудованы встроенным преобразователем сигнала **mnv-1**. Выходной сигнал с датчика уровня (24V DC) позволяет подключать датчик напрямую к системе управления, таким образом снижая затраты на монтаж и кабели.

Особенности

- Стандартное гигиеническое подсоединение, сертификат **EHEDG**
- Исполнение для пищевой промышленности
- Маркировка расположения выхода сальника PG (с штуцером **EMZ-132**)
- Использование сварных штуцеров других производителей
- Возможность подрезать электрод до требуемой длины

Опции

- Встроенный преобразователь сигнала **mnv-1**
- Встроенное сопротивление для аварийного разрыва цепи
- Сертификат соответствия на штуцер DIN 50049 3.1B

Спецификация

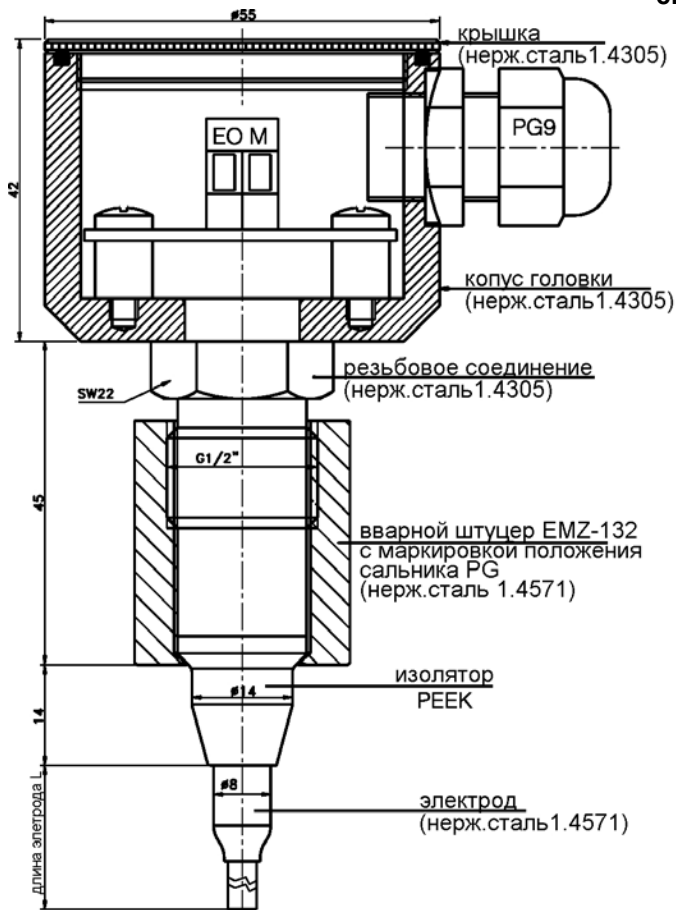
Подсоединение	кабельное терминал	PG9 (опция: M12, фикс. кабель) 2-х, 3-х пров. (опция "m" с mnv-1)
Класс защиты		IP67
Материал	головка/резьба изоляция электрод	нерж. сталь 1.4305, Ø 55 мм/SW22 PEEK нерж. ст.1.4571, Ø 4 мм (опция 8 мм)
Длина электродов		4, 200, 500, 850, 1000 (... 2000 мм)
Покрытие	только NVS-146	PFA (P10301), толщ. покр. 0,1мм
Ответный сварной штуцер		EMZ-132 , диаметр 30 мм
Рабочая температура		0... +150°C
Рабочее давление		6 бар MAX
Преобразователь сигнала mnv-1 (NVS-141.m ... NVS-146.m/...)		
Входной сигнал	Электрод E1	Напряжение 1,5...2 V AC/ 300 Гц
Чувствительность	регулируемая тип mnv-1e	4 положения: 0,1; 1; 10; 100 кОм Плавное изменение 0,1...100 кОм
Срабатывание	заполнено/пусто	Переключается джампером
Время задержки	фиксированное	0,5 с
Питание		15...36 V DC
Выходной сигнал	активный	-10% напряжения питания/ 0,05А защита от короткого замыкания

Все данные могут быть изменены вследствие дальнейшего технического развития

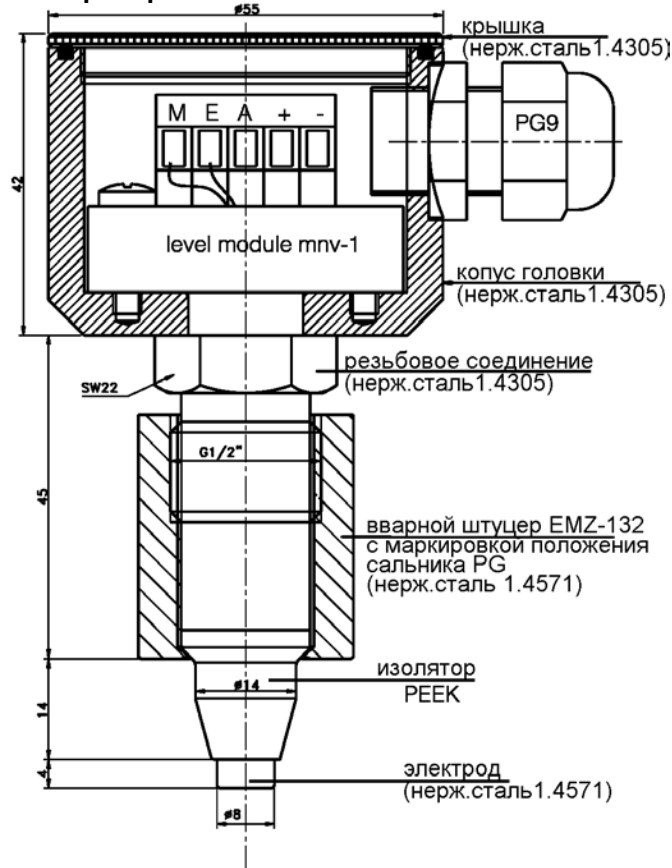
Типы датчиков и заказные номера

модель	электрод 4 мм	электрод 200 мм	электрод 500 мм	электрод 850 мм	электрод 100 мм
полированный	NVS-141	NVS-143/200	NVS-143/500	NVS-143/850	NVS-143/1000
полир. с mnv-1	NVS-141.m	NVS-143.m/200	NVS-143.m/500	NVS-143.m/850	NVS-143.m/1000
с покрытием	---	NVS-146/200	NVS-146/500	NVS-146/850	NVS-146/1000
с покр. с mnv-1	---	NVS-146.m/200	NVS-146.m/500	NVS-146.m/850	NVS-146.m/1000

Габаритные размеры датчика NVS-143/...



Габаритные размеры датчика NVS-141.m с встроенным преобразователем сигнала mnv-1



Настройка чувствительности встроенного преобразователя сигнала mnv-1

- Датчик должен быть погружен в измеряемую жидкость.
- Установите джампер переключения чувствительности в положение «0,1 кОм»
- Если загорелся светодиод, то уменьшите чувствительность датчика, последовательно устанавливая джамперы на 1, 10 или 100 кОм (как показано на рисунке) до тех пор, пока не погаснет светодиод



Установка сигнала пусто/заполнено

Джампер может быть установлен в одно из двух положений срабатывания датчика:

- «заполнено»: сигнал подается, когда датчик погружен в продукт
- «пусто»: сигнал подается, когда датчик находится вне продукта

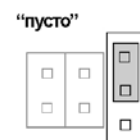
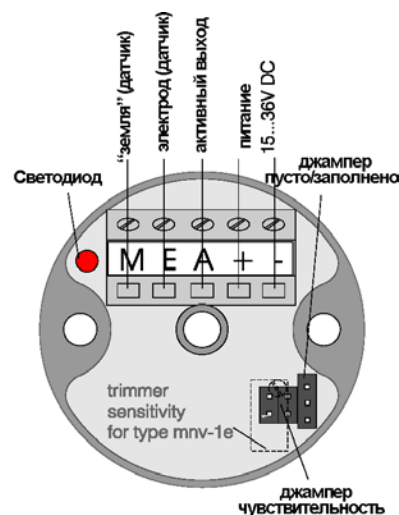


Схема подключения преобразователя сигнала mnv-1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ngl.nt-rt.ru || эл. почта: nlg@nt-rt.ru