

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://uwt.nt-rt.ru> || utw@nt-rt.ru



Vibranivo® 1000 / 5000

Предельный выключатель уровня заполнения вибрационного типа

Универсальный прибор для надежного контроля уровня заполнения гранулированных и порошкообразных сыпучих материалов, широкий спектр применения, применим как для легких материалов, так и при высоких механических нагрузках, допуски к применению в местах с опасностью взрыва пыли и газа



Vibranivo® 1000 / 5000

- Простая модульная конструкция
- Применим при больших механических нагрузках
- Используется также для определения границы раздела сред
- Не требует технического обслуживания

Применение: Виброзонд Vibranivo® может применяться, по необходимости, как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или промежуточного уровня в емкостях с сыпучими материалами. Главным образом, приборы предназначены для использования с мелкозернистыми сыпучими материалами при экстремальных условиях загрузки и складирования, а также для определения границы раздела сред. Короткое исполнение внешней части позволяет использовать датчики для маленьких емкостей, с ограниченным пространством для установки прибора. Благодаря международным допускам, датчик может быть установлен в местах с опасностью взрыва пыли и газа.

Модельный ряд сигнализаторов верхнего, нижнего или промежуточного уровня:

VN ..020

Короткое исполнение, установка вертикально, или под углом



VN ..030

Трубное удлинение, установка вертикально, или под углом



VN ..040

Поставка без трубно удлинения (низкие затраты на перевозку, вариационные длины), установка вертикально или под углом



VN ..050

Исполнение с кабельным удлинением, установка вертикально, удлинение до 7 м



Технические данные

Корпус	Алюминий IP66 / NEMA Type 4X	
Давление	-1 до +16 Бар (-14,5 до +145 psi)	
Напряжение питания/ Сигнальный выход	Реле SPDT	19..230В AC, 19..55В DC
	Реле DPDT	19..230В AC, 19..36/55В DC
	PNP	18..50В DC 3-х провод.
	2-ух провод. Бесконтакт.	19..230В AC/DC 8/16мА; 4-20мА
Исполнения с сертификатами	ATEX II 1D и 1/2D	
	ATEX II 1G и 1/2G EEx ia IIC	
	ATEX II 2G EEx de [ia] IIC, EEx d [ia] IIC	
	FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Зона 0	
	CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; Зона 0 TP-TC, IEC Ex	
Температура процесса	-40°C до +150°C (-40°F до +302°F)	
Чувствительность	От 50 гр / литр, двухступенчатая установка	
Технологическое подключение	R 1½" коническая; NPT 1½"; возможны также другие исполнения фланцев	
Вибровилка/ внешняя часть	Нержавеющая сталь 1.4301 (SS304) или 1.4404 (SS316L) доступны различные длины	

Исполнения корпуса

VN 1000
Стандарт



VN 5000
Стандарт



VN 5000
Огнестойкий

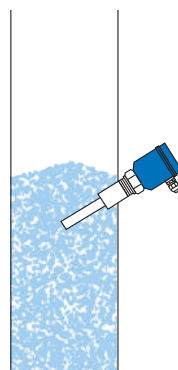


VN 5000
Огнестойкий,
Повышенная
безопасность

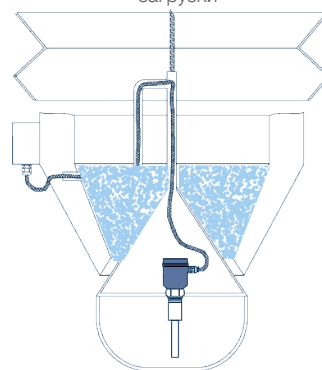


Применение при ограниченном пространстве

Установка в трубе загрузки, в качестве сигнализатора заторов



Установка в загрузочном телескопе, в качестве сигнализатора верхнего уровня загрузки





Vibranivo® 2000 / 6000

Предельный выключатель уровня заполнения вибрационного типа

Универсальный прибор для надежного контроля уровня заполнения гранулированных и порошкообразных сыпучих материалов, широкий спектр применения, применим как для легких материалов, так и при высоких механических нагрузках, допуски к применению в местах с опасностью взрыва пыли и газа; Стандарт NAMUR



Vibranivo® 2000 / 6000

- Простая модульная конструкция
- Применим практически для всех сыпучих веществ
- Не требует технического обслуживания

Применение: Виброзонд Vibranivo® может применяться как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или промежуточного уровня в емкостях с сыпучими материалами. Главным образом, приборы предназначены для использования с мелкозернистыми сыпучими материалами. Также датчики Vibranivo® без проблем детектируют ультра легкие материалы – меньше 5 гр/л. Благодаря международным сертификатам, датчик может быть установлен в местах с опасностью взрыва пыли и газа.

Модельный ряд сигнализаторов верхнего, нижнего или промежуточного уровня:

VN ..020

Короткое исполнение, установка вертикально, горизонтально или под углом



VN ..030

Трубное удлинение, установка вертикально, или под углом



VN ..040

Поставка без трубного удлинения (низкие затраты на перевозку, вариационные длины), установка вертикально или под углом



VN ..050

Исполнение с кабельным удлинением, установка вертикально, удлинение до 20м



Технические данные

Корпус	Алюминий IP66 / NEMA Type 4X	
Давление	-1 до +16 Бар (-14,5 до +145 psi)	
Напряжение питания/ Сигнальный выход	Реле SPDT	19..230В AC, 19..55В DC
	Реле DPDT	19..230В AC, 19..36/55В DC
	PNP	18..50В DC 3-х провод.
	2-ух провод, Бесконтакт.	19..230В AC/DC
Исполнения с сертификатами	NAMUR	IEC 60947-5-6 2-провод.
	8/16мА; 4-20мА	12,5-30/36В DC 3-х провод.
	ATEX II 1D и 1/2D ATEX II 1G и 1/2G EEx ia IIC ATEX II 2G EEx de [ia] IIC, EEx d [ia] IIC FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Зона 0 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; Зона 0 TP-TC, IEC Ex	
Температура процесса	-40°C до +150°C (-40°F до + 302°F)	
Чувствительность	Менее 5 гр / литр, двухступенчатая установка	
Технологическое подключение	R 1 1/2" коническая; NPT 1 1/2"; различные фланцы	
Вибровилка/ внешняя часть	Нержавеющая сталь 1.4301 (SS304) или 1.4404 (SS316L) доступны различные длины	

Исполнения корпуса

VN 2000
Стандарт



VN 6000
Стандарт



VN 6000
Огнестойкий



VN 6000
Огнестойкий, Повышенная безопасность



Vibrasil®-датчик для измерения кремниевой кислоты

Это специисполнение вибровилки с повышенной чувствительностью обеспечивает надежное и быстрое срабатывание даже с флюидизированной кремниевой кислотой, которая имеет удельный вес менее 5 гр/л.

Vibranivo
Vibrasil 70



Vibranivo
Vibrasil 90





Vibranivo® 4000

Предельный выключатель уровня заполнения вибрационного типа

Экономичное исполнение для надежного контроля уровня заполнения сыпучими материалами, широкий спектр применения, не требует технического обслуживания; допуски к применению в местах с опасностью взрыва пыли



- Сенсационное соотношение цена / качество
- Широкий спектр применения
- Использование без технического обслуживания

Vibranivo® 4000

Применение: Виброзонд Vibranivo® 4000 может применяться, по необходимости, как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или промежуточного уровня в емкостях с сыпучими веществами. Приборы предназначены для использования с мелкозернистыми и пылевидными материалами, которые не склонны к налипанию.

VN 4020

Сигнализация наполнения, опустошения или по потребности

Установка вертикально, горизонтально или под углом, также в случае ограниченного пространства (например, в трубе выгрузки материала)

VN 4030

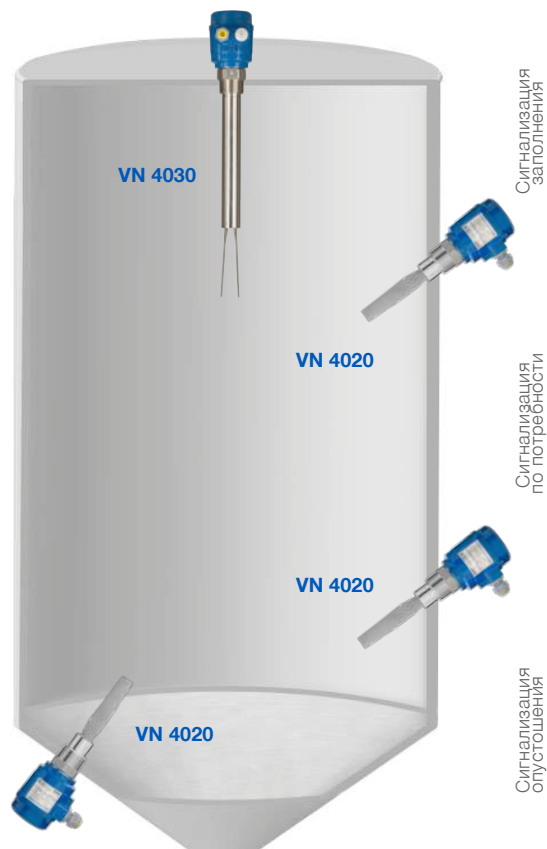
Сигнализация наполнения, опустошения или по потребности

Исполнение с трубным удлинением, установка вертикально, опционально с муфтой перемещения

VN 4040

Сигнализация наполнения, опустошения или по потребности

Поставка без трубного удлинения (низкие затраты на перевозку, вариационные длины), установка вертикально или под углом



Технические данные

Корпус	Алюминий, 2 типа, IP 67 / NEMA Type 4X
Допуски	Защита от взрыва пыли, TP-TC, ATEXII 1/2D; FM/CSA Cl. II, III Div. 1 Материалы допущенные для работы с продуктами питания согласно 1935/2004/EG
Температура процесса	-40°C до +150°C (-40°F до +302°F)
Давление	макс. 16 Бар (11.6 psi)
Чувствительность	30г/л (1,9lb/ft ³) или 150г/л (9,5lb/ft ³) – 2 регулировочных положения
Напряжение питания	19-230V AC 19-50V DC, релейный выход, 18-50V DC PNP, 3 проводн.
Технологическое подключение	R 1½" коническая, NPT 1½" или NPT 1¼"
Вибровилка	нержавеющая сталь 1.4581 (SS316) / 1.4301 (SS304) или 1.4404 (SS316L)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://uwt.nt-rt.ru> || utw@nt-rt.ru