

ПАСПОРТ

Наименование:

Вибрационные
сигнализаторы сыпучих
материалов **NIVOCONT R**

RKR-500 / 600



RKK-500 / 600



**Вибрационные сигнализаторы
сыпучих материалов NIVOCONT R**

Обозначение: NIVOCONT R

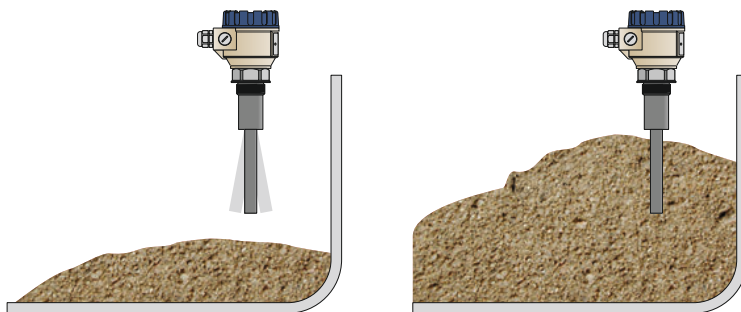
Описание: Вибрационный датчик предельного уровня сыпучих материалов в корпусе из алюминия/пластика, резьба 1 1/2" BSP/1 1/2"NPT, зонд 207...12000 мм, -30...+160 °С, IP67

1. Описание

Серия датчиков уровня с вибрирующим стержнем NIVOCONT R представляет собой надежные приборы, предназначенные для индикации низкого и высокого уровня гранул и порошков с плотностью не менее 0,05 кг/дм³. Установленный на резервуарах, силосах или бункерах, он может контролировать заполнение/опорожнение или подавать аварийные сигналы тревоги. Полированную версию рекомендуется использовать для абразивных сред.

2. Принцип работы

Принцип работы NIVOCONT R основан на том, что электронная схема вызывает вибрацию стержня зонда. Когда контролируемый материал достигает зонда и покрывает его, вибрация прекращается, при освобождении зонда датчика он вновь начинает свободно вибрировать. Электронное реле фиксирует изменения вибрации и через заранее установленное время задержки подает выходной сигнал.



3. Применение

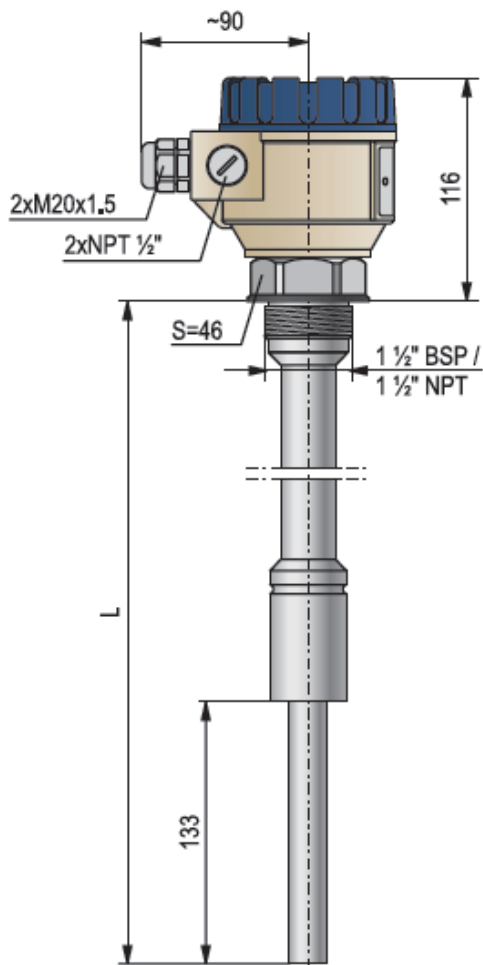
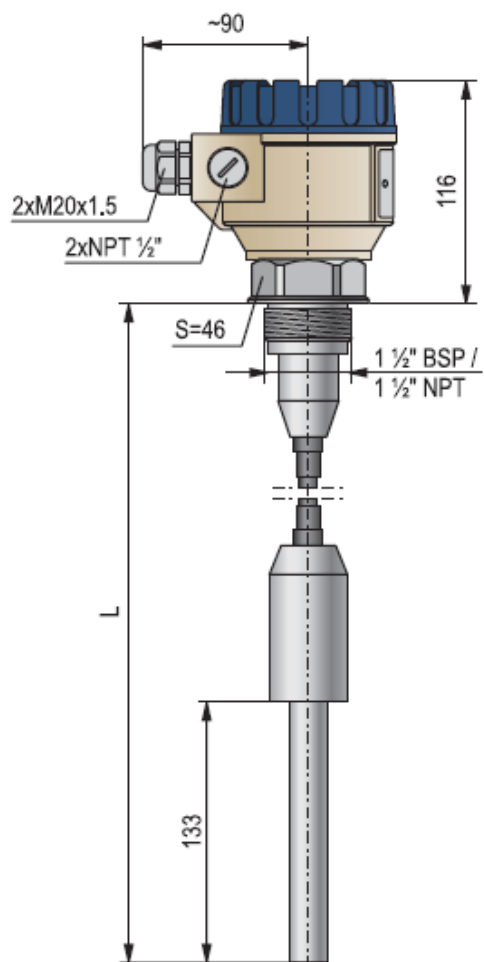
Вибрационные стержневые датчики уровня применяются для сигнализации уровня таких материалов, как:

- измельченные материалы;
- цемент, песок;
- зернистые материалы, порошки;
- гранулы, окатыши;
- дресва, мелкий щебень;
- уголь, паллеты, шлак.

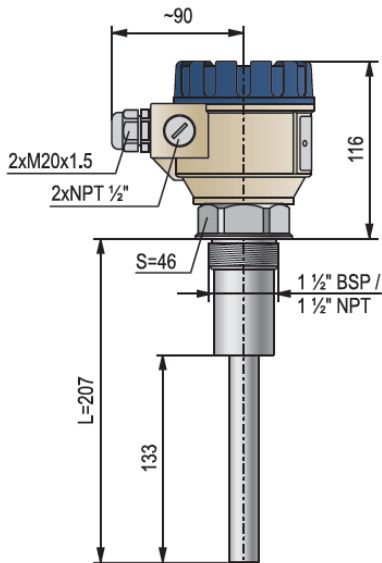
Широкий модельный ряд датчиков уровня NIVOCONT R позволяет выбрать устройство, подходящее под ваши задачи.

Модели с тросовым удлинением

Модели с трубным удлинением



Стандартные модели, жесткий зонд без удлинения



4. Технические характеристики

Длина датчика	Стандартный: 207 мм С трубкой: 0,3 ... 3 м С кабелем: 1 ... 20 м
Материал погружаемых компонентов	1,4571 Датчик: 1,4571, кабель: с покрытием PE
Материал корпуса	Алюминий: покрытие порошковой краской (серия R-500) Пластмасса, огнестойкое покрытие, усиление стеклопластиком PBT (серия R-600)
Технологические соединения	R_H; R_R; R_K: 1,5" BSP R_N; R_L; R_C: 1,5" NPT
Максимальное давление (абсолютное)	25 бар (2,5 МПа)/ 6 бар (0,6 МПа)

Минимальная плотность среды погружения (зависит от силы трения и размера гранул среды погружения)		0,05 кг/дм ³ (максимальный размер гранул: 10 мм)
Время срабатывания (регулируемое)	не вибрирующий (в погруженном состоянии)	< 1,8 сек. или 5+1,5 сек.
	вибрирующий (в не погруженном состоянии)	< 2 сек. или 5+1,5 сек.
Электрическое питание (универсальное)		Стандартные параметры: 20...255 Вольт переменного/постоянного тока Модель Ex: 20...250 Вольт переменного тока (50/60 Гц) или 20...250 Вольт постоянного тока
Потребляемая мощность		≤ 2,5 ВА / 2 Вт
Электрические соединения		2 пластмассовые кабельные муфты M20x1,5 Ex II 2GD Ex e II/Ex tD для кабеля диаметром от 10 до 15 мм Для модели Ex или пластмассовых кабельных муфт M20x1,5 и кабеля ø6 от до 12 мм 2 штырьковые соединительные коробки с максимальным сечением кабеля 1,5 мм ²
Класс защиты ввода		IP67 (NEMA6) MSZ EN 60529:2001
Класс электрической защиты		Класс I (требует обязательного заземления!)
Маркировка уровня безопасности Ex		Ex II 1/2 D tD A20/A21 IP67 T 2 выхода SPDT

5. Код заказа датчиков

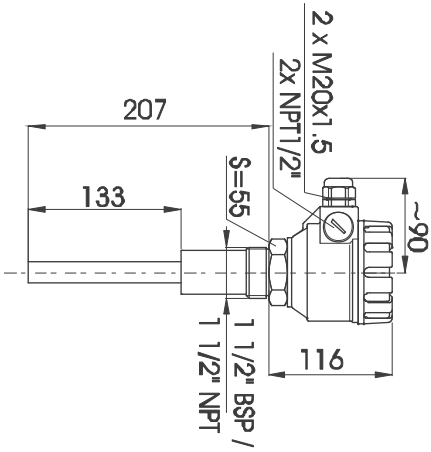
ТИП		КОД		СОЕДИНЕНИЕ		КОД		КОРПУС		КОД		ДЛИНА ДАТЧИК		КОД		ПИТАНИЕ/ВЫХОД/ЕХ		КОД	
Стандартный	Высокотемп.	К	Н*	1 ½" ВSP	1 ½" НПТ	Стандартный	Н	Н	Литой алюминий	5	207 мм	Стандарт.	02	-	-	20-255	Вольт	переменного/постоян.	1
Стандартный	отопливаемый	С				Струбкой	Р	Л	Пластмас.	6	0.3...3 м	-	-	0.3...30	-	20-255	Вольт	тока/Реле	
Высокотемп.	отопливаемый	Т*				Скабелем	С	С			1...20 м	-	-	01...20	-	20-255	Вольт	переменного/постоян.	3
																тока/Электроника			
																20-255	Вольт	переменного/постоян.	5
																тока/Реле/Ех			

** Только для стандартной модели и модели с трубой.

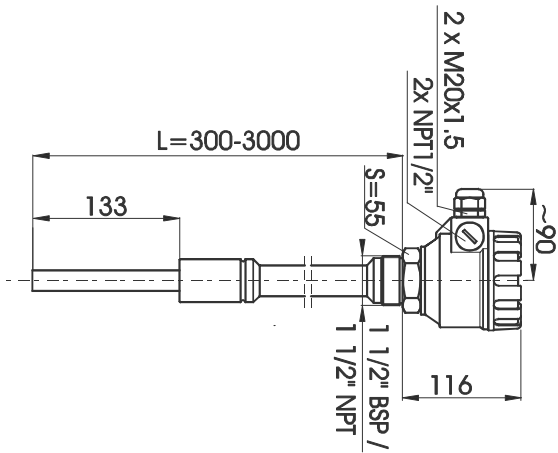
** Код заказа модели Ех должен заканчиваться «Ех».

6. Габаритные размеры

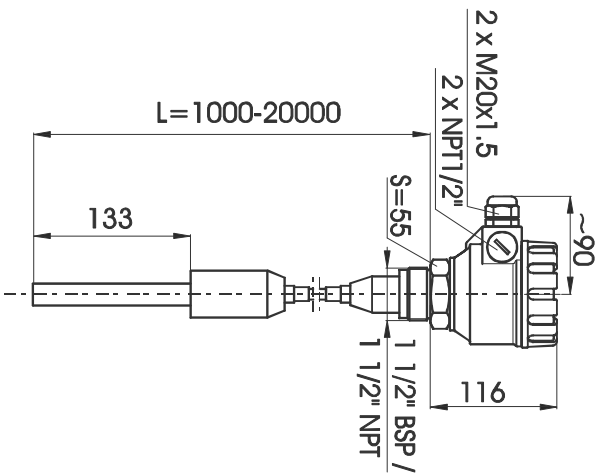
СТАНДАРТНЫЙ



С ТРУБКой



С КАБЕЛЕМ



Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка