



Ротационный индикатор уровня RG3

Одобрено для использования во взрывоопасных атмосферах:
ATEX, зоны 20 и 21 для пыли

Применение:

Обнаружение наличия или отсутствия сыпучих материалов, таких как зерно, гранулы, химикаты, деревянная стружка и порошки. Идеально подходит для бункеров и силосов. Возможна установка сверху или сбоку.

Принцип работы:

Обнаружение материала осуществляется при помощи вращающейся лопасти. Если материал препятствует вращению лопасти, электродвигатель останавливается и подается тревожный сигнал

Особенности:

- ПРОСТОЙ В УСТАНОВКЕ измерительный прибор, который не требует калибровки, технического обслуживания или специальных инструментов для установки.
- Широкий ассортимент сменных лопастей обеспечивает возможность АДАПТАЦИИ к плотности различных обнаруживаемых материалов.
- Максимально УНИВЕРСАЛЬНАЯ конструкция допускает установку на бункеры, стены и на крыши силосов, в вертикальном, горизонтальном или наклонном положении.
- Возможность НАСТРОЙКИ под конкретные условия за счет использования различных лопаток, удлинителей, компонентов под различное напряжение и различных электрических соединений.
- Степень защиты корпусов электрического оборудования IP65.
- ПРОЧНОЕ и НАДЕЖНОЕ исполнение в алюминиевом кожухе, с валом из нержавеющей стали на шарикоподшипниках и разъемом с пружинным или винтовым креплением. Допустимая температура окружающей среды от -20° до $+70^{\circ}$ °C.
- Вставные или винтовые клеммы.



Номера деталей:

RG3V56A-P	110/240 В перем. тока, вставной блок клемм – наружная резьба 2 1/2" BSPP
RG3V4A-P	24 В пост. тока, вставной блок клемм – наружная резьба 2 1/2" BSPP
RG3V56A-S	110/240 В перем. тока, винтовые клеммы – наружная резьба 2 1/2" BSPP
RG3V4A-S	24 В пост. тока, винтовые клеммы – наружная резьба 2 1/2" BSPP

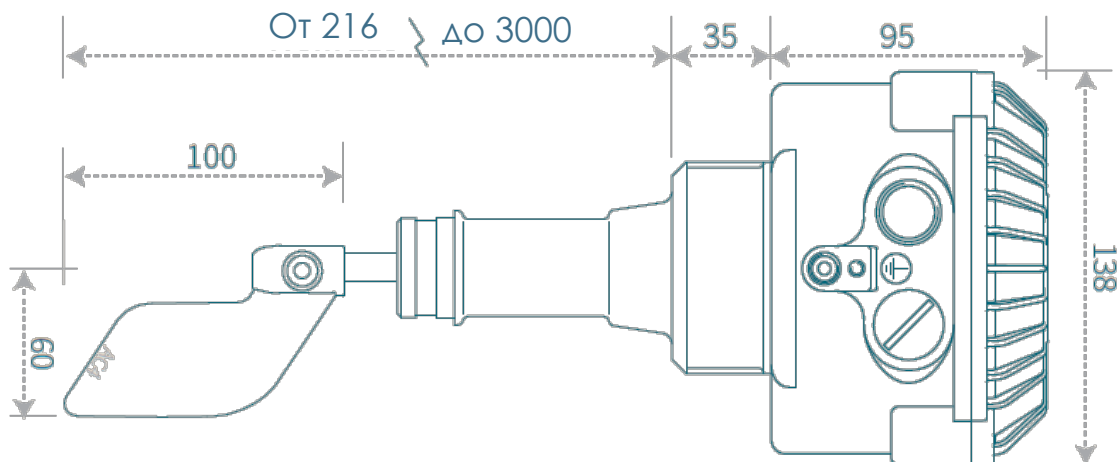
Указания по правильной установке приведены в руководстве по эксплуатации. Информация может быть изменена или исправлена. Январь 2020 г.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RG3V56A-х	RG3V4A-х
Источник питания	110/240 В перем. тока (50/60 Гц)	24 В ПОСТ. ТОКА
Выход	Переключающее реле 10 А при 250 В перем. тока	Переключающее реле 10 А при 250 В перем. тока
Крепление	∅ 2 1/2" BSPP	∅ 2 1/2" BSPP
Кабельный ввод	Один кабельный ввод с резьбой ∅ 1/2" BSPP	Один кабельный ввод с резьбой ∅ 1/2" BSPP
Кожух	Литой алюминиевый кожух	Литой алюминиевый кожух
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +70 °С	от -20 °С до +70 °С
Степень защиты	IP65	IP65
Сертификаты и одобрения	Сертифицирован по АТЕХ для зон 20/21	Сертифицирован по АТЕХ для зон 20/21

РАЗМЕРЫ


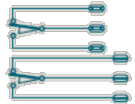
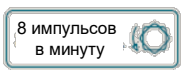


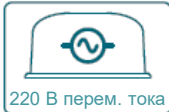


Примечание. Все размеры указаны в мм.

Указания по правильной установке приведены в руководстве по эксплуатации. Информация может быть изменена или исправлена. Январь 2020 г.



Варианты исполнения

	Код варианта	Описание
 Контроль напряжения	4V = 24 В пост. тока 5V = 230 В перем. тока 6V = 110 В перем. тока	Контроль источника питания
 Двойной контакт	D	Двойной контакт
 8 импульсов	8P	Импульсный выход (8 импульсов в минуту)
 4 об/мин	4R	Частота вращения 4 об/мин.
 Для низких температур	4T = 24 В пост. тока 5T = 230 В перем. тока 6T = 110 В перем. тока	Для работы при низкой температуре до -27°C
 220 В перем. тока	4L = 24 В пост. тока 5L = 220 В перем. тока 6L = 110 В перем. тока	Сигнальная лампа


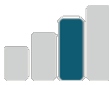







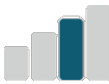


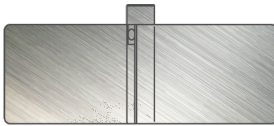

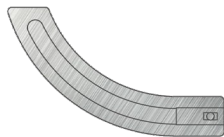

Пример: RG3V4A-P4V8P4L

= 24 В пост. тока RG3, вставной блок клемм, с контролем напряжения, 8-импульсным выходом и лампой на 24 В пост. тока

Указания по правильной установке приведены в руководстве по эксплуатации. Информация может быть изменена или исправлена. Январь 2020 г.

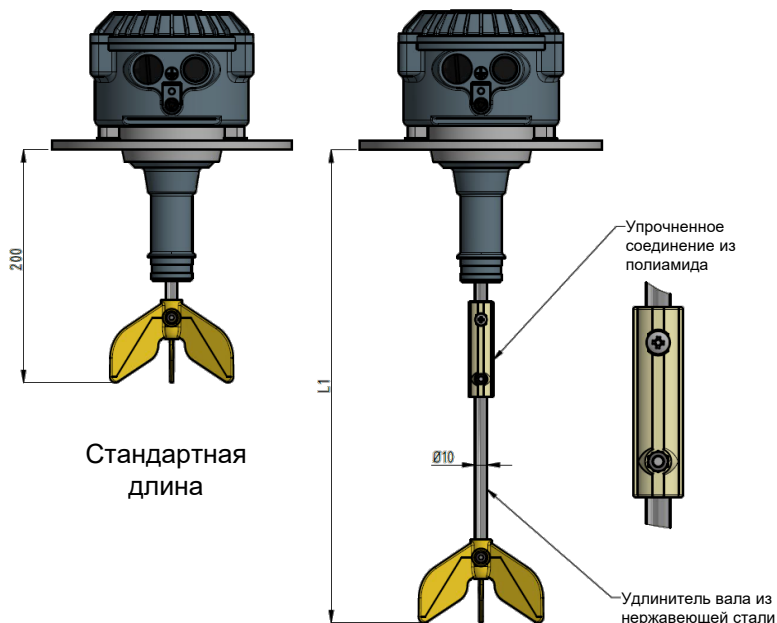


Лопатки

	Номер партии	Описание	Размер	Совместимость	Мин. ϕ отверстия	Рекомендуемая плотность	Вес материала
	RGSP0 (в стандартной комплектации)	1 х лопатка из Nylon6	50 x 100 мм	RG2 RG3 RG4	39 мм	1,0 кг/дм ³	
	RGSP1	1 х лопатка из Nylon6	60 x 100 мм	RG2* RG3 RG4*	65 мм	0,5 кг/дм ³	
	RGSP3	3 х лопатки из Nylon6	120 x 65 мм	RG2* RG3* RG4*	* Установка на фланец внутри силоса	0,3 кг/дм ³	
	RGSP0-SS	1 х лопатка из нержавеющей стали 304	50 x 100 мм	RG2 RG3 RG4	39 мм	1,0 кг/дм ³	
	RGSP1-SS	1 х лопатка из нержавеющей стали 304	60 x 100 мм	RG2* RG3 RG4*	65 мм	0,5 кг/дм ³	
	RGSP4-SS	4 х лопатки из нержавеющей стали 304	100 x 60 мм	RG2* RG3* RG4*	* Установка на фланец внутри силоса	0,3 кг/дм ³	
	RGSP4-SS-L	4 х лопатки из нержавеющей стали 304	138 x 50 мм	RG2* RG3* RG4*	* Установка на фланец внутри силоса	0,2 кг/дм ³	
	RGSPV-SS	1 х лопатка из нержавеющей стали 304	160 x 95 мм	RG2 RG3 RG4	30 мм	0,4 кг/дм ³	

Указания по правильной установке приведены в руководстве по эксплуатации. Информация может быть изменена или исправлена. Январь 2020 г.

Дополнительное оборудование

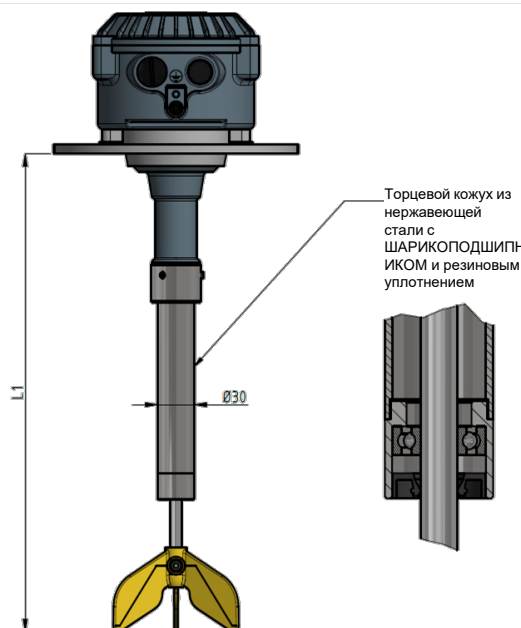


Стержневой удлинитель из нержавеющей стали (без кожуха)

Кат. №: RGEXT-0500-SS (L1 = 500 мм)

Кат. №: RGEXT-1000-SS (L1 = 1000 мм)

Кат. №: RGEXT-1500-SS (L1 = 1500 мм)



Стержневой удлинитель из нержавеющей стали (с кожухом)

Кат. №: RGEXT-0500-SS-G (L1 = 500 мм)

Кат. №: RGEXT-1000-SS-G (L1 = 1000 мм)

Кат. №: RGEXT-1500-SS-G (L1 = 1500 мм)

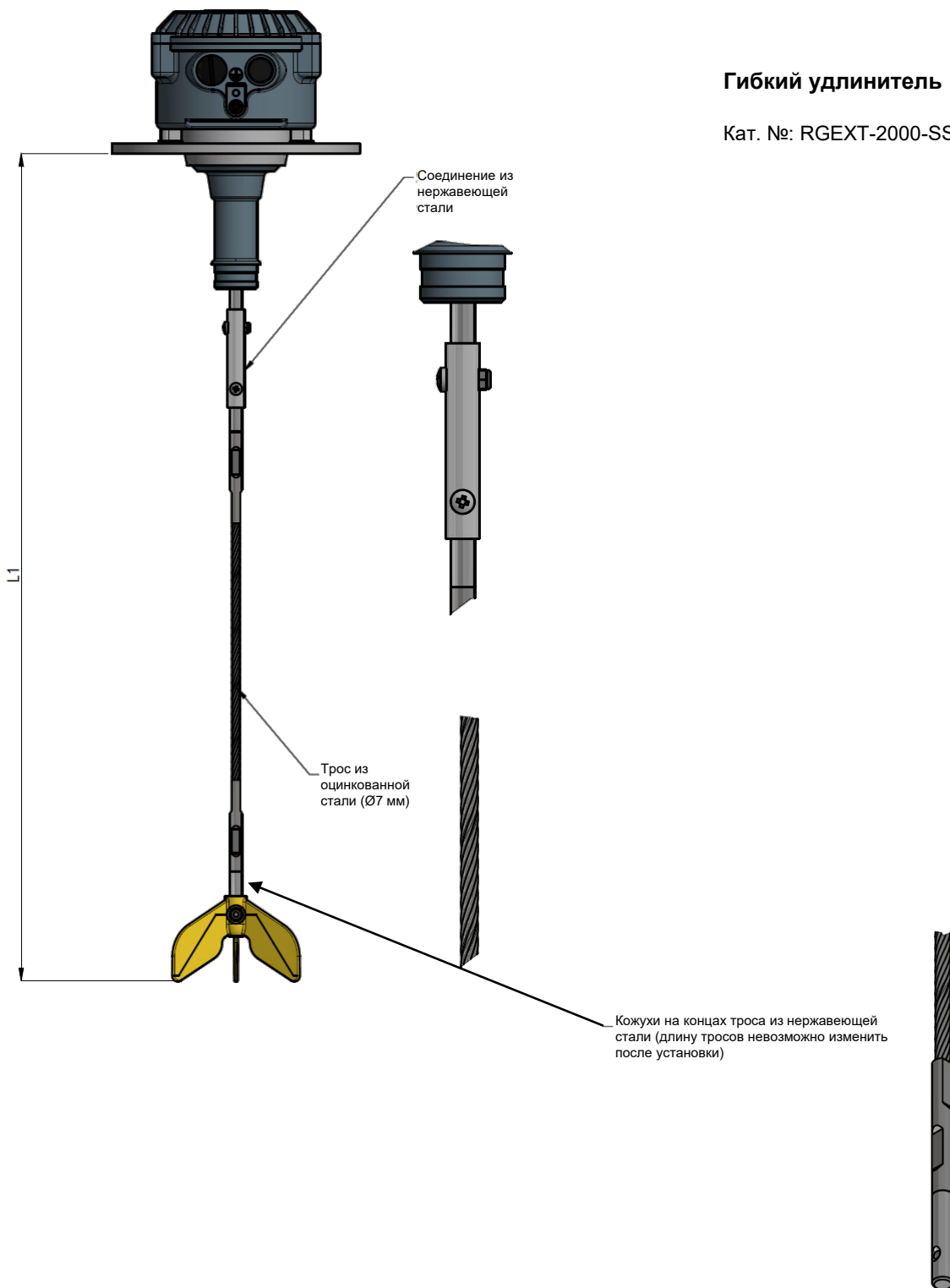
Указания по правильной установке приведены в руководстве по эксплуатации. Информация может быть изменена или исправлена. Январь 2020 г.



Дополнительное оборудование (продолжение)

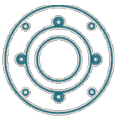
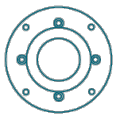


Гибкий удлинитель

Кат. №: RGEXT-2000-SS-W (L1 = 2000 мм)



Указания по правильной установке приведены в руководстве по эксплуатации. Информация может быть изменена или исправлена. Январь 2020 г.

Фланцы

	Номер партии	Описание
 Алюминиевый фланец	RGMP1	Стандартный алюминиевый фланец 2 ½" BSP Наружный диаметр = 203 мм Центры отверстий = \varnothing 178 Расстояние между отверстиями = 6 равноудаленных отверстий \varnothing 7,5 мм
 Фланец из нержавеющей стали	RGMP1-SS	Фланец из нерж. стали 2 ½" BSP Наружный диаметр = 203 мм Центры отверстий = \varnothing 178 Расстояние между отверстиями = 6 равноудаленных отверстий \varnothing 7,5 мм
 Чугунная втулка с трубной резьбой 2" 1/2	RG-TUBE-2.5	Чугунная втулка 2 ½" BSP
 Нерж. сталь с трубной резьбой 2" 1/2	RG-TUBE-2.5-SS	Втулка из нерж. стали 2 ½" BSP

Примеры



RGMP1



RG-TUBE-2.5

Указания по правильной установке приведены в руководстве по эксплуатации. Информация может быть изменена или исправлена. Январь 2020 г.