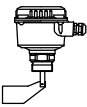
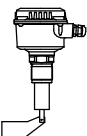
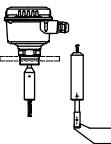
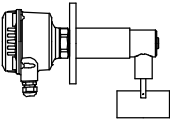
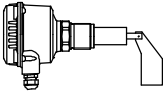
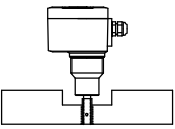


Содержание

	Стр.
Обзор	P2
Спецификация	P4
Применение	P6
<hr/>	
RN ..001 короткое исполнение	P8
	
<hr/>	
RN ..002 трубное удлинение, вертикально	P10
	
<hr/>	
RN ..002-трос тросовое удлинение	P12
	
<hr/>	
RN ..003 угловое исполнение	P14
	
<hr/>	
RN ..004 трубное удлинение горизонтально	P16
	
<hr/>	
RN 3005 экстра короткое исполнение	P18
	
<hr/>	
Опции	P20
Размеры	P24
Детальные Ex - маркировки	P28
Электрические соединения	P29
Запасные части	P32

Возможны изменения.

Фирма не несет ответственности за опечатки.

Конфигуратор действителен: с 01.04.2011 по 31.03.2012, в случае, если не вступят в силу непредвиденные обстоятельства.

Все размеры в мм (дюймах).

Разумеется, возможны варианты устройств, не указанные в настоящей информации об устройствах

Пожалуйста, обращайтесь к нашим техническим специалистам.

Все предыдущие конфигураторы с этого момента недействительны.



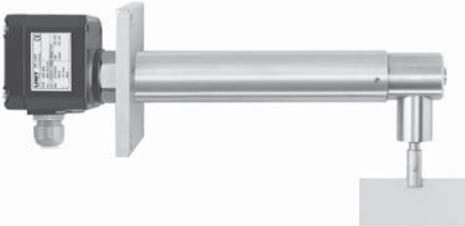


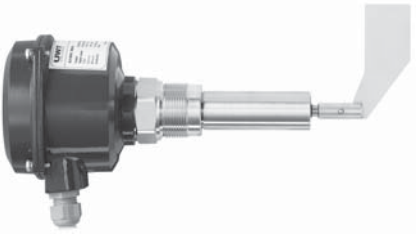

Обзор

- Измерение предельного уровня сыпучих материалов
- Компактный прибор
- Отлитый под давлением алюминиевый корпус
- Очень прочный и надежный датчик
- Сразу готов к использованию, не требует технического обслуживания
- Сигнализатор уровня заполнения, опустошения или по потребности
- Допуски ATEX, IEC-Ex, FM, CSA Газ Ex и Пыль Ex
- ГОСТ-P-Ex, PTH -Ex, опасность взрыва пыли

Серия	RN 3000	RN 6000
	Допуск ATEX / IEC-Ex / ГОСТ-P-Ex / PTH -Ex Компактный корпус Чувствительность > 15 г/л (0.9lb/f ³)	Допуски ATEX / IEC-Ex / FM / CSA Большой корпус Чувствительность > 15 г/л (0.9lb/f ³)

Корпус	Стандарт	Стандарт d	de

RN ..001 Короткое исполнение	RN 3001 	RN 6001
	RN 3002 	RN 6002
RN ..002 Трубное удлинение вертикально		

<p>RN ..002-трос тросовое удлинение</p>	<p>RN 3002-трос</p> 	<p>RN 6002-трос</p> 
<p>RN ..003 угловое исполнение</p>	<p>RN 3003</p> 	<p>RN 6003</p> 
<p>RN ..004 трубное удлинение горизонтально</p>	<p>RN 3004</p> 	<p>RN 6004</p> 
<p>RN 3005 экстра короткое исполнение для использования в загрузочных телескопах</p>	<p>RN 3005</p> 	

Спецификация

Серия		RN 3000	RN 6000
Допуски	CE	•	•
	ATEX / IEC-Ex:		
	Zone 20/21 Защита от взрыва пыли	•	•
	Zone 1 Взрывобезоп. / повышенная безоп.		•
	FM / CSA:		
	Общее применение.		•
	Cl. II, III Div. 1 Защита от взрыва пыли		•
	Cl. I Div. 1 Взрывобезоп.		•
	Zone 1 Взрывобезоп. / повышенная безоп.		•
	GOST-R Ex / RTN Ex:		
Защита от взрыва пыли	•		
Электроника	Питание:		
	AC исполнение 24В или 48В или 115В или 230В AC	•	•
	DC исполнение 24В DC	•	•
	Мльтивольттаж 24В DC / 115В AC / 230В AC	•	•
	Универс. напр 24В DC / 20...230В AC	•	
	Сигнальный выход:		
Микровыключатель или реле SPDT контакт В электроните "универсальное напряжение питания" - возможность настройки времени задержки переключения выходного сигнала	•	•	
Микровыключатель DPDT контакт (опция Поз.25y)		•	
Техн. данные	Температура окружающей среды	-20 .. +60°C (-4 .. +140°F) -40 .. +60°C (-40 .. +140°F) с отоплением	
	Материал технологического подключения	Алюминий или 1.4305 (SS 303) или 1.4404 (316L)	
	Материал измерительной лопасти и вала	1.4301 (SS 304) или 1.4305 (SS 303) или 1.4404 (316L)	

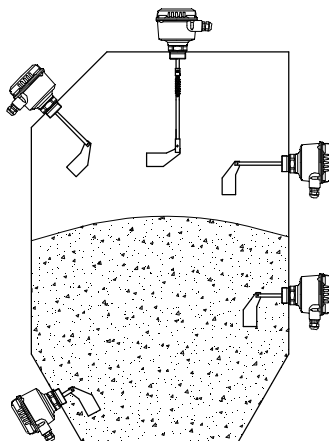
Спецификация

		RN 3000	RN 6000	
Внешняя часть	RN .001	Температура процесса	-40/-25 .. +80 /150 /250 /600°C (-40/-13 .. +176 /302 /482 /1112°F)	
		Давление процесса	-0.9 .. +0.8bar; -0.9 .. +5 / 10bar (-13.1 ..+11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)	
		Длина внешней части		
		сигн. заполнения, вертикально сверху	70 .. 300мм (2.76 .. 11.8")	
		сигн. заполнения, вертикально сверху, с маятниковым валом	300 .. 1000мм (11.8 .. 39.4")	
		сигн. заполнения, под углом сверху	70 .. 300мм (2.76 .. 11.8")	
		сигн. заполнения, горизонтально	70 .. 300мм (2.76 .. 11.8")	
		сигн. опустош. или по необх. горизонт.	70 .. 150мм (2.76 .. 5.9") *	
	сигн. опустошения под углом снизу	70 .. 150мм (2.76 .. 5.9") *		
	RN .002	Температура процесса	-40/-25 ..+80 /150 /250 /350 /600°C (-40/-13 ..+176 /302 /482 /662 /1112°F)	
		Давление процесса	-0.9 .. +0.8bar; -0.9 .. +5 / 10bar (-13.1 ..+11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)	
		Длина внешней части		
		сигнализатор заполнения, вертикально сверху	250 .. 3.000мм (9.84 .. 118") / 10.000мм (394") с подпоркой трубного удлинения	
		сигн. заполнения, под углом сверху	250 .. 3.000мм (9.84 .. 118") с опцией "подшипник в конце трубы"	
	RN..002-трос	Температура процесса	-40/-25 ..+80 /150 /250 /350 /600°C (-40/-13 ..+176 /302 /482 /662 /1112°F)	
		Давление процесса	-0.9 .. +0.8bar; -0.9 .. +5 / 10bar (-13.1 ..+11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)	
		Длина внешней части		
		сигн. заполнения, вертикально сверху	500 .. 10.000мм (19.7 .. 394") (учитывать максимальную силу тяги)	
	RN .003	Температура процесса	-40/-25 .. +80 /150 /250°C (-40/-13 .. +176 /302 /482°F)	
		Давление процесса	-0.9 ..+0,8 .. +0,8 / 5 / 10 Бар (-13.1 .. +11.6 / 73 / 145psi)	
		Длина внешней части		
		сигн. опустош. или по необх. горизонт.	125 .. 300мм (4.92 .. 11,8")	
		сигн. заполнения, вертикально сверху	125 .. 300мм (4.92 .. 11,8")	
	RN .004	Температура процесса	-40/-25 .. +80 /150 /250 /600°C (-40/-13 .. +176 /302 /482 /662°F)	
		Давление процесса	-0.9 .. +0.8bar; -0.9 .. +5 / 10bar (-13.1 ..+11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)	
		Длина внешней части		
		сигн. заполнения, вертикально сверху	150 .. 300мм (5.90 .. 11.8")	
		сигн. заполнения, под углом сверху	150 .. 300мм (5.90 .. 11.8")	
сигн. заполнения, горизонтально		150 .. 300мм (5.90 .. 11.8")		
сигн. опустош. или по необх. горизонт.		150 .. 300мм (5.90 .. 11.8") *		
сигн. опустошения под углом снизу	150 .. 300мм (5.90 .. 11.8") *			
RN 3005	Температура процесса	-40/-25 .. +80°C (-40/-13 .. +176°F)		
	Давление процесса	-0,9 .. +0,8 Бар (-13,1 .. +11.6psi)		
	Длина внешней части			
	Применение "загрузочный телескоп"	90мм (3.5")		

* В случае больших механических нагрузок, желательно устанавливать металлический уголок (защитная крыша)

Применение

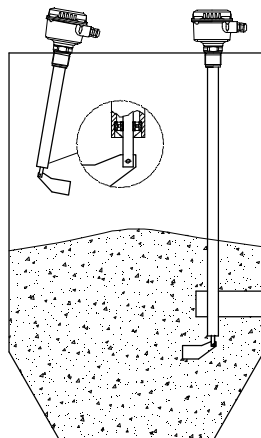
RN..001 короткое исполнение



Удлинение маятниковый вал при вертикальной установке.

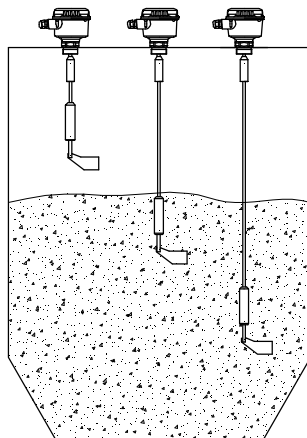
При боковой установке, советуем использовать муфтовую измерительную лопасть (это обеспечивает минимальную механическую нагрузку, односторонняя лопасть направлена по направлению потока измеряемого материала).

RN..002 трубное удлинение вертикально



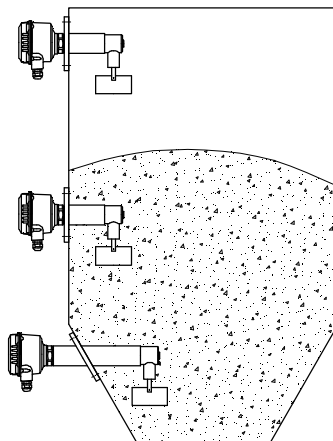
Установка вертикально.
Отклонения до макс. 10° от вертикали возможно только с опцией „подшипник на конце трубы“.

RN..002 - трос тросовое удлинение

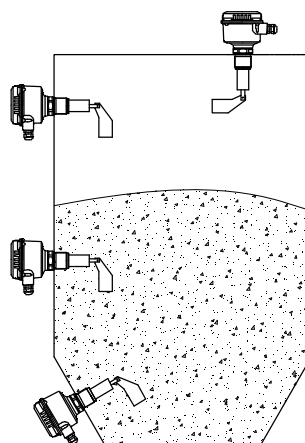


Применение

RN ..003
угловое исполнение

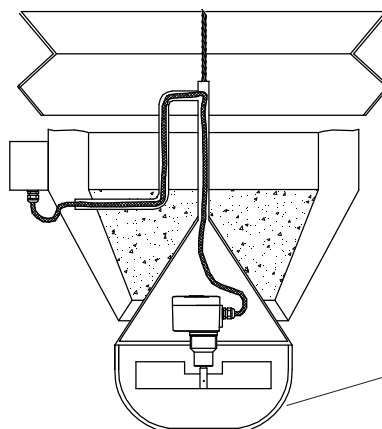


RN ..004
трубное удлинение горизонтально



При боковой установке советуем использовать муфтовую измерительную лопасть (это обеспечивает минимальную механическую нагрузку, односторонняя лопасть направлена по направлению потока измеряемого материала).

RN 3005
экстра короткое исполнение



Использование в „загрузочном телескопе“

Механическая защита датчика

RN ..001 короткое исполнение

RN 3001



RN 6001



Корпуса RN 6001



стандарт



d (взрывобезоп.)

Кабельный и проводной ввод (стандартное исполнение)

В зависимости от выбранного исполнения поставляются следующие кабельные вводы (опции смотри Поз. 28 стр. 20):

Исполнение:	Кабельный и проводной ввод:
ATEX / IEC-Ex взрывобезоп. (Поз.2 T, D) FM и CSA (Поз.2 M,N,S,U) Все другие исполнения	M20x1,5 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) NPT 1/2" коническая ANSI B1.20.1 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) M20x1,5 (1x резьбовое кабельное соединение + 1x заглушка)



de
(взрывобезоп.,
повышенная безоп.)

Размеры смотри страницы 24-28

Базовый прибор

RN 3001

RN 6001

Поз. 2 Сертификат (детальная Ex-маркировка: смотри стр. 28)

Сертификат	Зона / раздел		Класс защиты
	Пыль	Газ	
0 CE	-	-	
W ATEX	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
R ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
T ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
A IEC-Ex	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
C IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
D IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
M FM /CSA	-	-	Общее применение
N FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	-	Защита от взрыва пыли
CSA	A 20/21		
S FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
CSA	A 20/21		
U FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Cl. I Div.1 / Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
CSA	A 20/21		

Поз. 3

Температура процесса

- 1 макс. + 80°C (176°F)
- 2 макс. + 150°C (302°F)
- 3 макс. + 250°C (482°F)
- 5 макс. + 600°C (1112°F) (не для Ex-допусков, только с Поз. 4.1)

Поз. 4

Давление процесса

- 1 макс. 0,8 Бар (11,6psi) (0,1 Бар (14,5psi) с Поз.3.5)
- 2 макс. 5 Бар (73psi)
- 3 макс. 10 Бар (145psi)

RN ..001 короткое исполнение

• •	Поз. 5	Напряжение питания	
• •		A / S 230В AC 50-60 Гц	Кол. об. мотора: A=1/мин S= 5/мин
• •		B / T 115В AC 50-60 Гц	Кол. об. мотора: B=1/мин T= 5/мин
• •		C / U 48В AC 50-60 Гц	Кол. об. мотора: C=1/мин U= 5/мин
• •		D / V 24В AC 50-60 Гц	Кол. об. мотора: D=1/мин V= 5/мин
• •		E / W 24В DC	Кол. об. мотора: E=1/мин W= 5/мин
• •		F / X 24В DC / 20...230В AC универсальное нап.	Кол. об. мотора: F=1/мин X= 5/мин
• •		M / Y 230В AC/115В AC/24В DC мультивольт.	Кол. об. мотора: M=1/мин Y= 5/мин
• •	Поз. 6	Технологическое подключение	
• •		A Резьба G 1 1/2" дюйма, DIN 228	
• •		B Резьба G 1 1/4" дюйма, DIN 228	(макс. 250°C)
• •		C Резьба G 1 дюйм, DIN 228	(макс. 250°C, не для Поз. 2, R,S,T,U)
• •		D Резьба M32x1.5	(макс. 250°C, не для Поз. 2, R,S,T,U)
• •		E Резьба M30x1.5	(до макс.0,8 Бар (11,6psi)/80°C (176°F)) (не для Поз. 2, R,S,T,U)
• •		F Резьба NPT 1 1/2" дюйма, коническая ANSI B1.20.1	
• •		Q Резьба NPT 1 1/4" дюйма, коническая ANSI	(макс. 250°C)
• •		G Резьба NPT 1 дюйм, коническая ANSI B1.20.1	(не для Поз. 2, R,S,T,U) (макс. 250°C)
• •		P Трикламп 2" (DN 50) ISO 2852	(макс. 80°C)
• •		H Фланец 150x150, 4x ø18 LK-ø170	(до макс.0,8 Бар (11,6psi))
• •		I Фланец 150x150, 4x ø14 LK-ø170	(до макс.0,8 Бар (11,6psi))
• •		K Фланец DN32 PN6, EN 1092-1	(до макс. 5 Бар (73psi) / 250°C)
• •		L Фланец DN100 PN6, EN 1092-1	(до макс. 5 Бар (73psi))
• •		M Фланец DN100 PN16, EN 1092-1	
• •		S Фланец 2" 150lbs ANSI B16.5	
• •		T Фланец 3" 150lbs ANSI B16.5	
• •		U Фланец 4" 150lbs ANSI B16.5	
• •	Поз. 7	Материал технологического	
• •		1 Алюминий	(до макс. 0,8 Бар (11,6psi) / 80°C (176°F))
• •		3 Нержавеющая сталь 1.4305 (303) A-G / 1.4301 (304) P-1 / 1.4541 (321) K-U	
• •		7 Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	(Только с Поз. 9.7)
• •	Поз. 8	Длина внешней части "L"	
• •		K 70 мм (2,76")	(только с лопастью P)
• •		A 100 мм (3,93")	(только с лопастью A, D, R, B, C, E)
• •		B 150 мм (5,90")	
• •		C 200 мм (7,87")	
• •		D 250 мм (9,84")	
• •		E 300 мм (11,8")	
• •		Z Другие длины	цена за каждые начатые 50мм (1,97") (начиная от 0мм) мин. 350 мм (13,8"), макс. 1500мм (59")
• •	Поз. 9	Материал внешней части "L"	
• •		3 Нержавеющая сталь 1.4305 (303)	
• •		7 Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	(только с Поз. 7.7 и 10.A, D)
• •	Поз. 10	Измерительная лопасть	
• •		A Муфтовая* 40 x 98 мм (1,57 x 3,86")	для штуцера 1 1/2" (с Поз.9.7 L 10мм длин)
• •		D Муфтовая* 35 x 106 мм (1,38 x 4,17")	для штуцера 1 1/4" (длина "L" на 10мм длиннее)
• •		R Муфтовая* 28 x 98 мм (1,10 x 3,86")	для штуцера 1" и M32
• •		B Прямоугольная 50 x 98 мм (1,97 x 3,86")	
• •		C Прямоугольная 50 x 150 мм (1,97 x 5,90")	
• •		E Прямоугольная 50 x 250 мм (1,97 x 9,84")	
• •		F Прямоугольная 98 x 98 мм (3,86 x 3,86")	
• •		G Прямоугольная 98 x 150 мм (3,86 x 5,90")	
• •		I Прямоугольная 98 x 250 мм (3,86 x 9,84")	
• •		K Складная 98 x 200 мм (3,86 x 7,87")	двусторонняя (длина "L" на 10мм длиннее)
• •		S Складная 98 x 100 мм (3,86 x 3,93")	односторонняя (длина "L" на 10мм длиннее)
• •		M Резиновая 98 x 250 мм (3,86 x 9,84")	(до макс.80°C (176°F), не для Ex)
• •		P Усеченная 40 x 80 мм (1,57 x 3,15")	(только с Поз. 8 K)
• •		Y Без измерительной лопасти, включая крепеж	

Прочие опции и комплектующие: смотри стр. 20

Баз. прибор

	A									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Позиция 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Все позиции возможны в особом исполнении (внести код позиции "Z")

* Максимальная длина муфты 40мм

← Код заказа

RN ..002 трубное удлинение, вертикально

RN 3002



RN 6002



без уплотнения и подшипника в трубе (смотри также опцию Поз. 32)

Корпуса RN 6002



стандарт



d (взрывобезоп.)



de (взрывобезоп./ повышенная безоп.)

Кабельный и проводной ввод (стандартное исполнение)

В зависимости от выбранного исполнения поставляются следующие кабельные вводы (опции смотри Поз. 28 стр. 20):

Исполнение:	Кабельный и проводной ввод:
ATEX / IEC-Ex взрывобезоп. (Поз.2 T, D) FM и CSA (Поз.2 M,N,S,U) Все другие исполнения	M20x1,5 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) NPT 1/2" коническая ANSI B1.20.1 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) M20x1,5 (1x резьбовое кабельное соединение + 1x заглушка)

Размеры

смотри страницы 24-28

Базовый прибор

RN 3002
RN 6002

Поз. 2

Сертификат (детальная Ex-маркировка: смотри стр. 28)

Сертификат	Зона / раздел		Класс защиты
	Пыль	Газ	
0 CE	-	-	
W ATEX	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
R ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
T ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
A IEC-Ex	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
C IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
D IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
M FM /CSA	-	-	Общее применение
N FM /CSA	Cl. II, III, Div.1 A 20/21	-	Защита от взрыва пыли
S FM /CSA	Cl. II, III, Div.1 A 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
U FM /CSA	Cl. II, III, Div.1 A 20/21	Cl. I Div.1 / Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный

RN ..002-трос тросовое удлинение

RN 3002 - трос



RN 6002 - трос



Корпуса RN 6002 - трос



стандарт



d (взрывобезоп.)



de
(взрывобезоп. /
повышенная безоп.)

Кабельный и проводной ввод (стандартное исполнение)

В зависимости от выбранного исполнения поставляются следующие кабельные вводы (опции смотри Поз. 28 стр. 20):

Исполнение:	Кабельный и проводной ввод:
ATEX / IEC-Ex взрывобезоп. (Поз.2 T, D) FM и CSA (Поз.2 M,N,S,U) Все другие исполнения	M20x1,5 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) NPT 1/2" коническая ANSI B1.20.1 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) M20x1,5 (1x резьбовое кабельное соединение + 1x заглушка)

Размеры

смотри страницы 24-28

Базовый прибор

- RN 3002-трос
- RN 6002-трос

Поз. 1 Исполнение

- • C Стандартное (макс. сила растяжения 4 кН)
- • H Усиленное (макс. сила раст. 28 кН, до макс. 80°C(176°F), только с Поз.7.3, с Поз.2R,S,T,U по запросу) .

Поз. 2 Сертификат (детальная Ex-маркировка: смотри стр. 28)

Сертифи- кат	Зона / раздел	Класс защиты	
		Пыль	Газ
0 CE	-	-	
W ATEX	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
R ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
T ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
A IEC-Ex	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
C IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
D IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
M FM /CSA	-	-	Общее применение
N FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	-	Защита от взрыва пыли
	CSA A 20/21		
S FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
	CSA A 20/21		
U FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Cl. I Div.1 / Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
	CSA A 20/21		

RN ..002-трос тросовое удлинение

• •	Поз. 3	Температура процесса	
• •	1	макс. + 80°C (176°F)	.....
• •	2	макс. + 150°C (302°F)	.....
• •	3	макс. + 250°C (482°F)	.....
• •	5	макс. + 600°C (1112°F)	..... (не для Ex-допусков (только с Поз. 4.1))
• •	Поз. 4	Давление процесса	
• •	1	макс. 0,8 Бар (11,6psi)	..... (0,1 Бар (14,5psi) с Поз.3.5)
• •	2	макс. 5 Бар (73psi)	.....
• •	3	макс. 10 Бар (145psi)	.....
• •	Поз. 5	Напряжение питания	
• •	A / S	230В AC 50-60 Гц	..... Кол. об. мотора: A=1/мин S= 5/мин
• •	B / T	115В AC 50-60 Гц	..... Кол. об. мотора: B=1/мин T= 5/мин
• •	C / U	48В AC 50-60 Гц	..... Кол. об. мотора: C=1/мин U= 5/мин
• •	D / V	24В AC 50-60 Гц	..... Кол. об. мотора: D=1/мин V= 5/мин
• •	E / W	24В DC	..... Кол. об. мотора: E=1/мин W= 5/мин
• •	F / X	24В DC / 20...230В AC универсальное нап.	..... Motor Drehzahl: F=1/min X= 5/min
• •	M / Y	230В AC/115В AC/24В DC мультивольт	..... Кол. об. мотора: M=1/мин Y= 5/мин
• •	Поз. 6	Технологическое подключение	
• •	A	Резьба G 1 1/2" дюйма, DIN 228	.....
• •	B	Резьба G 1 1/4" дюйма, DIN 228	..... (макс. 250°C)
• •	F	Резьба NPT 1 1/2" дюйма, коническая ANSI B1.20.1	.....
• •	Q	Резьба NPT 1 1/4" дюйма, коническая ANSI B1.20.1	..... (макс. 250°C)
• •	H	Фланец 150x150, 4x ø18 LK-ø170	..... (до макс.0,8 Бар (11,6psi))
• •	I	Фланец 150x150, 4x ø14 LK-ø170	..... (до макс.0,8 Бар (11,6psi))
• •	K	Фланец DN32 PN6, EN 1092-1	..... (до макс. 5 Бар (73psi) / 250°C)
• •	L	Фланец DN100 PN6, EN 1092-1	..... (до макс. 5 Бар (73psi))
• •	M	Фланец DN100 PN16, EN 1092-1	.....
• •	S	Фланец 2" 150lbs ANSI B16.5	.....
• •	T	Фланец 3" 150lbs ANSI B16.5	.....
• •	U	Фланец 4" 150lbs ANSI B16.5	.....
• •	Поз. 7	Материал технологического подключения	
• •	1	Алюминий	..... (до макс. 0,8 Бар (11,6psi) / 80°C (176°F))
• •	3	Нержавеющая сталь .. 1.4305 (303) A-Q / 1.4301 (304) P-1 / 1.4541 (321) K-U	
• •	Поз. 8	Длина внешней части "L"	
• •	Z	Каждые начатые 100 мм (3,93"), начиная с 0мм	.....
• •		Лмин. = 500 мм (19,69") Поз.1С, Лмин.=1000 мм (39,4") Поз.1Н Lмакс.=10.000мм (394")	
• •	Y	Без троса (включая крепежи троса) (только с Поз.1.С и Поз.2.0)	.....
• •	Поз. 10	Измерительная лопасть	
• •	A	Муфтовая* 40 x 98 мм (1,57 x 3,86")	..... для штуцера 1 1/2"
• •	D	Муфтовая* 35 x 106 мм (1,38 x 4,17")	..... для штуцера 1 1/4" ("L" на 10 мм длиннее)
• •	B	Прямоугольная 50 x 98 мм (1,97 x 3,86")	.....
• •	C	Прямоугольная 50 x 150 мм (1,97 x 5,90")	.....
• •	E	Прямоугольная 50 x 250 мм (1,97 x 9,84")	.....
• •	F	Прямоугольная 98 x 98 мм (3,86 x 3,86")	.....
• •	G	Прямоугольная 98 x 150 мм (3,86 x 5,90")	.....
• •	I	Прямоугольная 98 x 250 мм (3,86 x 9,84")	.....
• •	K	Складная 98 x 200 мм (3,86 x 7,87") двусторонняя	..... (L=10на 10 мм длиннее)
• •	S	Складная 98 x 100 мм (3,86 x 3,93") односторонняя	..... (L=10 на 10 мм длиннее)
• •	M	Резиновая 98 x 250 мм (3,86 x 9,84")	..... (до макс.80°C (176°F), не для Ex))
• •	Y	Без измерительной лопасти, включая крепеж	.....

Прочие опции и комплектующие: смотри стр. 20

Баз. прибор

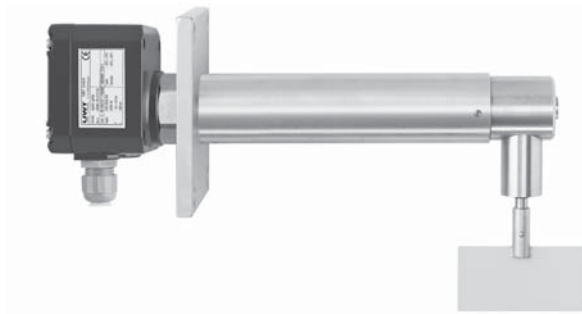
							Z	3		
									L = mm	
Позиция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

← Код заказа

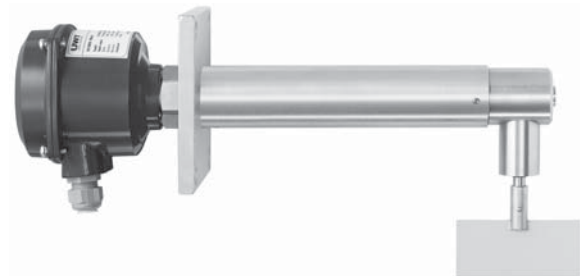
Все позиции возможны в особом исполнении (внести код позиции "Z")

* Максимальная длина муфты 40мм

RN 3003



RN 6003



Корпуса RN 6003



стандарт

d (взрывобезоп.)

de
(взрывобезоп.,
повышенная безоп.)

Кабельный и проводной ввод (стандартное исполнение)

В зависимости от выбранного исполнения поставляются следующие кабельные вводы (опции смотри Поз. 28 стр. 20):

Исполнение:	Кабельный и проводной ввод:
ATEX / IEC-Ex взрывобезоп. (Поз.2 T, D) FM и CSA (Поз.2 M,N,S,U) Все другие исполнения	M20x1,5 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) NPT 1/2" коническая ANSI B1.20.1 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) M20x1,5 (1x резьбовое кабельное соединение + 1x заглушка)

Размеры смотри страницы 24-28

Базовый прибор

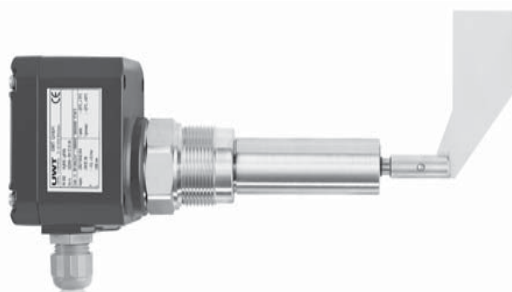
RN 3003
RN 6003

Поз. 2 **Сертификат** (детальная Ex-маркировка: смотри стр. 28)

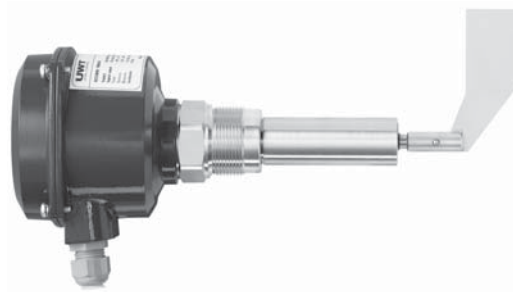
Сертификат	Зона / раздел		Класс защиты
	Пыль	Газ	
0 CE	-	-	
W ATEX	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
R ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
T ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
A IEC-Ex	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
C IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
D IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
M FM /CSA	-	-	Общее применение
N FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	-	Защита от взрыва пыли
CSA	A 20/21		
S FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
CSA	A 20/21		
U FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Cl. I Div.1 / Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
CSA	A 20/21		

RN ..004 трубное удлинение, горизонтально

RN 3004



RN 6004



Корпуса RN 6004



стандарт

d (взрывобезоп.)

de (взрывобезоп.,
повышенная безоп.)

Кабельный и проводной ввод (стандартное исполнение)

В зависимости от выбранного исполнения поставляются следующие кабельные вводы (опции смотри Поз 28 стр. 20):

Исполнение:	Кабельный и проводной ввод:
ATEX / IEC-Ex взрывобезоп. (Поз.2 T, D) FM и CSA (Поз.2 M,N,S,U) Все другие исполнения	M20x1,5 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) NPT 1/2" коническая ANSI B1.20.1 (1x открытая резьба + 1x Ex-d заглушка) M20x1,5 (1x резьбовое кабельное соединение + 1x заглушка)

Размеры смотри страницы 24-28

Базовый прибор

RN 3004
RN 6004

Поз. 2 **Сертификат** (детальная Ex-маркировка: смотри стр. 28)

Сертификат	Зона / раздел		Класс защиты
	Пыль	Газ	
0 CE	-	-	
W ATEX	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
R ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
T ATEX	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
A IEC-Ex	Зона 20/21	-	Защита от взрыва пыли
C IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
D IEC-Ex	Зона 20/21	Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
M FM /CSA	-	-	Общее применение
N FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	-	Защита от взрыва пыли
CSA	A 20/21		
S FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Зона 1	Взрывобезоп. / повыш. безоп. / защита от взрыва пыли
CSA	A 20/21		
U FM /CSA	Cl. II, III, Div.1	Cl. I Div.1 / Зона 1	Взрывобезопасный / пылевзрывобезопасный
CSA	A 20/21		

RN 3005



RN 6005

недоступно

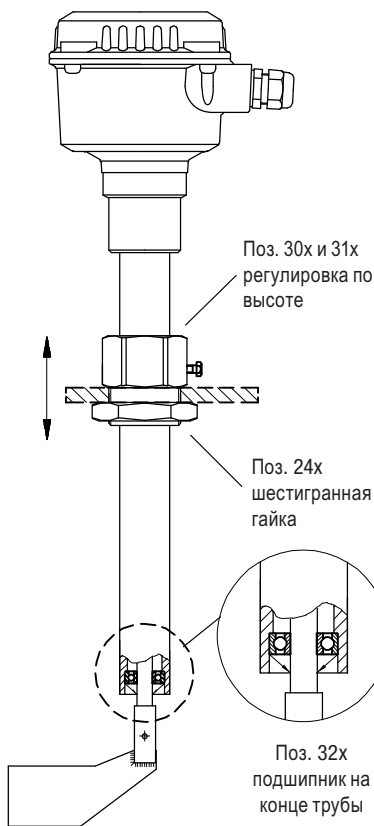
Кабельный и проводной ввод (стандартное исполнение)
M20x1,5 (1x резьбовое кабельное соединение + 1x заглушка)
(опции смотри Поз. 28 стр. 20)

Размеры смотри страницы 24-28

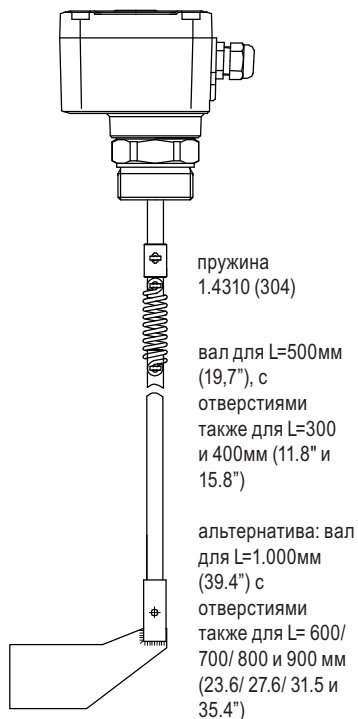
Опции

RN 3001	RN 6001	RN 3002	RN 6002	RN 3002-трос	RN 6002-трос	RN 3003	RN 6003	RN 3004	RN 6004	RN 3005																																																
•	•	•	•	•	•			•	•	•	Поз. 15a	Плоский уплотнитель (макс. 250°C) Для технол. подключения с резьбой 1½, вкл. уплотн. кант из алю.....																																														
•	•	•	•	•	•			•	•	•	Поз. 15b	Для технол. подключения с резьбой 1½, вкл. уплотн. кант из 1.4404 (316L)																																														
•	•	•	•	•	•			•	•		Поз. 15c	Для технол. подключения с резьбой 1¼ / 1" / M32x1.5 / M30x1.5																																														
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Поз. 17a	Уплотнение вала FPM (Витон)																																														
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Поз. 17b	PTFE (Тефлон)																																														
3	3	3	3	3	3			3	3	•	Поз. 18x	Шариковый подшипник из нержавеющей стали Для RN ..001/ RN ..002/ RN ..004/ RN ..005																																														
						•	•					Для RN ..003																																														
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Поз. 21x	Погодозащитный кожух																																														
												(при Ex, допуск только для зон 2 или 22 или Div. 2)																																														
												Монтажный комплект для крепления фланца																																														
												<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Фланец</th> <th rowspan="2">Отв. часть под фланец</th> <th colspan="4">состоит из</th> </tr> <tr> <th>Болты*</th> <th>Гайки*</th> <th>Подкл. шайбы*</th> <th>Уплотнение**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Н</td> <td>отв. ø18</td> <td>4 x M16x50</td> <td>4 x M16</td> <td>4 шт.</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>Н</td> <td>резьба M16</td> <td>4 x M16x30</td> <td></td> <td>4 шт.</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>отв. ø18</td> <td>4 x M16x60</td> <td>4 x M16</td> <td>4 шт.</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>резьба M16</td> <td>4 x M16x40</td> <td></td> <td>4 шт.</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>отв. ø18</td> <td>4 x M16x60</td> <td>8 x M16</td> <td>8 шт.</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>резьба M16</td> <td>4 x M16x40</td> <td></td> <td>8 шт.</td> <td>1 шт.</td> </tr> </tbody> </table>	Фланец	Отв. часть под фланец	состоит из				Болты*	Гайки*	Подкл. шайбы*	Уплотнение**	Н	отв. ø18	4 x M16x50	4 x M16	4 шт.	1 шт.	Н	резьба M16	4 x M16x30		4 шт.	1 шт.	L	отв. ø18	4 x M16x60	4 x M16	4 шт.	1 шт.	L	резьба M16	4 x M16x40		4 шт.	1 шт.	M	отв. ø18	4 x M16x60	8 x M16	8 шт.	1 шт.	M	резьба M16	4 x M16x40		8 шт.	1 шт.
Фланец	Отв. часть под фланец	состоит из																																																								
		Болты*	Гайки*	Подкл. шайбы*	Уплотнение**																																																					
Н	отв. ø18	4 x M16x50	4 x M16	4 шт.	1 шт.																																																					
Н	резьба M16	4 x M16x30		4 шт.	1 шт.																																																					
L	отв. ø18	4 x M16x60	4 x M16	4 шт.	1 шт.																																																					
L	резьба M16	4 x M16x40		4 шт.	1 шт.																																																					
M	отв. ø18	4 x M16x60	8 x M16	8 шт.	1 шт.																																																					
M	резьба M16	4 x M16x40		8 шт.	1 шт.																																																					
											Поз. 22a	* Материал нерж. сталь A2 ** макс. 250°C																																														
											Поз. 22b																																															
											Поз. 22c																																															
											Поз. 22d																																															
											Поз. 22e																																															
											Поз. 22f																																															
											Поз. 24a	Шестигранная гайка Алюминий 1 шт.																																														
											Поз. 24b	Алюминий 2 шт.																																														
											Поз. 24e	Нержавеющая сталь 1.4305 (303) 1 шт.																																														
											Поз. 24f	Нержавеющая сталь 1.4305 (303) 2 шт.																																														
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Поз. 25x	Контроль хода: для напряжения питания																																														
												230В AC																																														
												115В AC /48В AC /24В AC																																														
												24В DC																																														
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Поз. 25y	Сигнальный выход DPDT																																														
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	Поз. 26x	Отопление корпуса 2,5 Вт для температуры окруж. среды до -40°C																																														
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		для серии RN 3000																																														
												для серии RN 6000																																														
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Поз. 27a	Контрольная лампа Лампа в кабельном соединении 2Вт зеленая																																														
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Поз. 27c	Лампа в кабельном соединении 2Вт красная																																														
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Поз. 27b	Светодиод (стеклянное окошко в крышке)																																														
												Резьбовое соединение для кабелей и проводов:																																														
												Выбор этой опции необходим в случае, если необходимо исполнение отличное от стандартного																																														
•	11	•	11	•	11	•	11	•	11	•	Поз. 28x	M20x1,5 2x Резьбовое кабельное соединение																																														
	12		12		12		12		12		Поз. 28d	M20x1,5 1x Резьбовое кабельное соединение +1x заглушка																																														
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Поз. 28a	NPT 1/2" конич. ANSI B1.20.1 (1x резьба + 1x Ex-d заглушка)																																														
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Поз. 28c	NPT 3/4" конич. ANSI B1.20.1 (1x резьба+ 1x Ex-d заглушка)																																														
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	Поз. 29y	Исполнение для продуктов питания (контакт с материалом)																																														
												(уплотнения согласно FDA)																																														

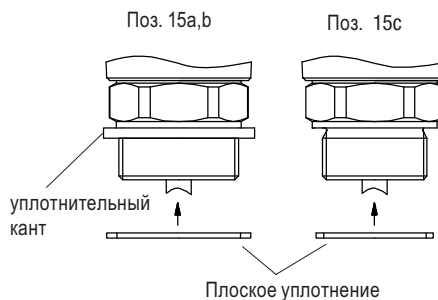
Опции



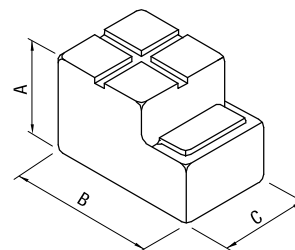
Поз. 36
монтажный комплект
„маятниковый вал“



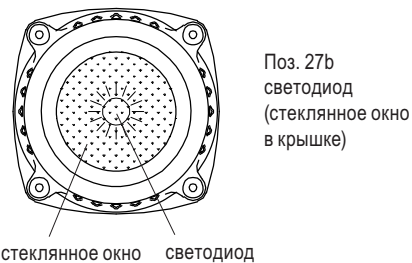
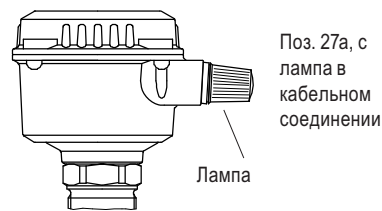
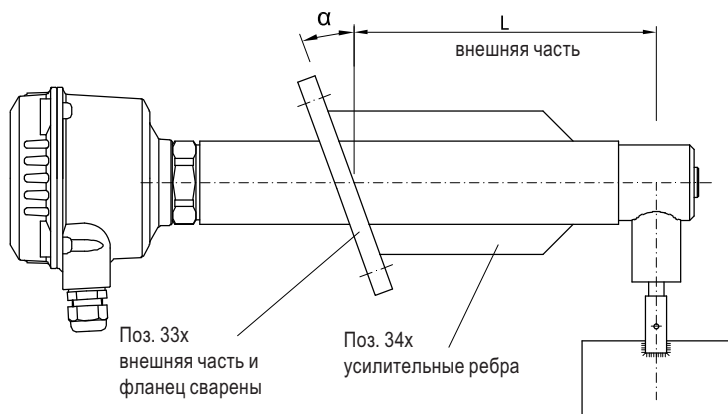
Поз. 15
Плоское уплотнение



Pos. 21x
погодозащитный кожух

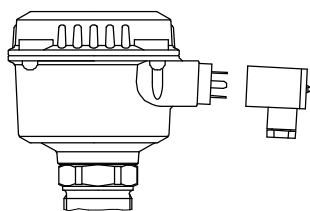
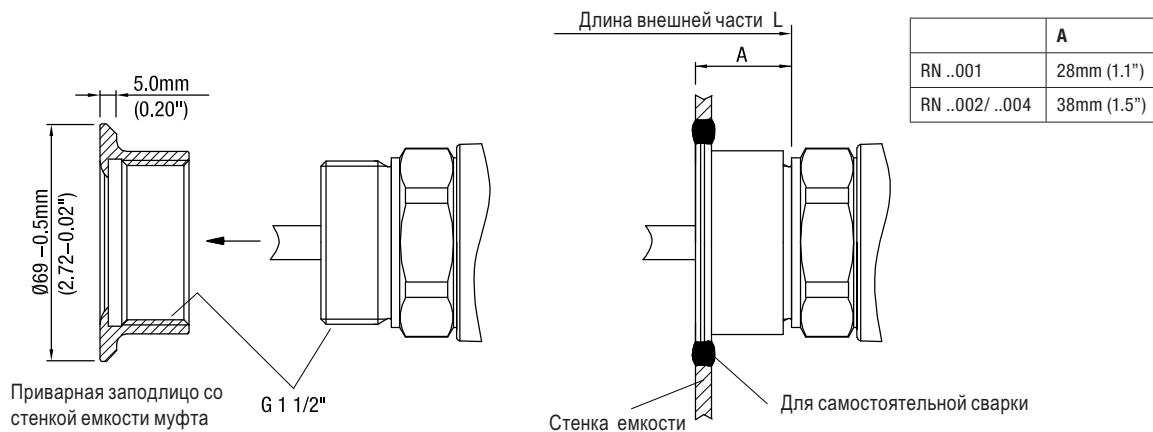


	RN 3000	RN 6000
A	100мм (3.94")	130мм (5.12")
B	165мм (6.42")	200мм (7.87")
C	95мм (3.69")	125мм (4.92")

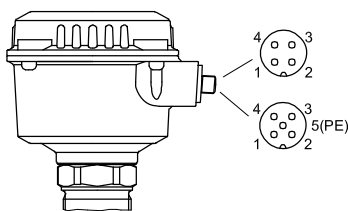


Опции

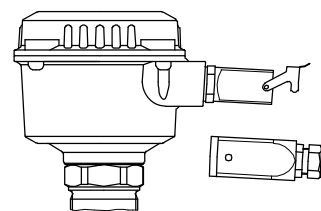
Поз. 29
Допуск EHEDG



Поз.35x
Разъемное соединение с зажимом под винт
Корпус - пластик
Класс защиты IP65



Поз.35a,b
Разъем M12
Корпус латунь
Класс защиты IP67

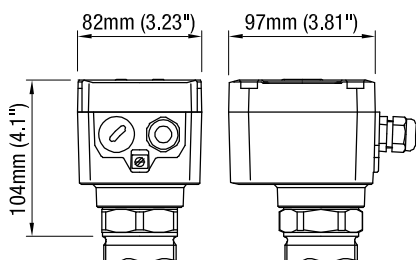


Поз.35c
Разъемное соединение с фиксирующей скобой "Nap 4A"
Корпус цинк
Класс защиты IP65

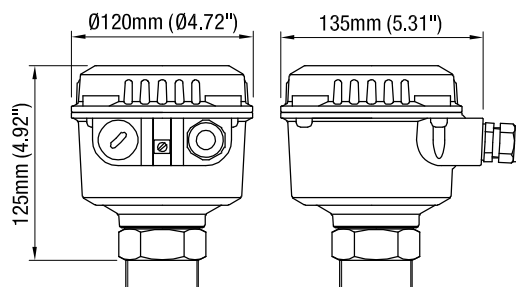
Размеры

Исполнение корпуса

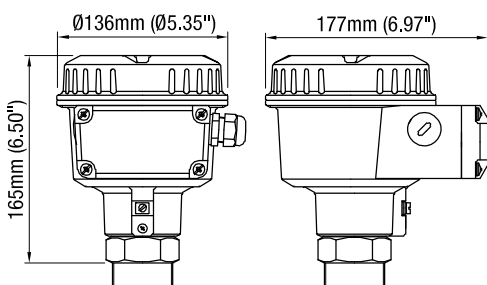
Серия RN 3000
Стандарт



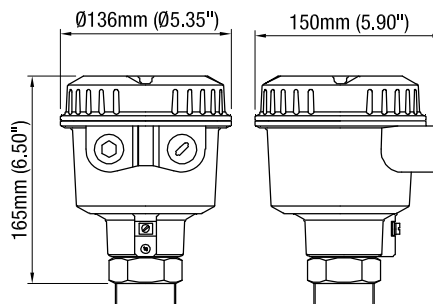
Серия RN 6000
Стандарт



Серия RN 6000
de Взрывобезопасный / Клеммная коробка
с повышенной безопасностью

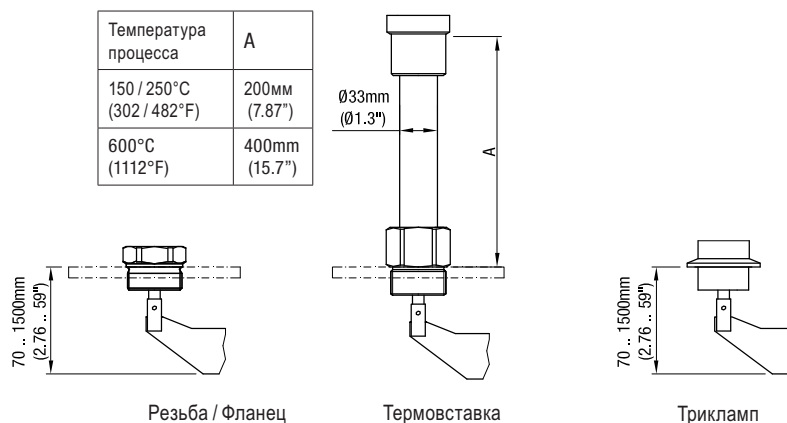


Серия RN 6000
d Взрывобезопасный



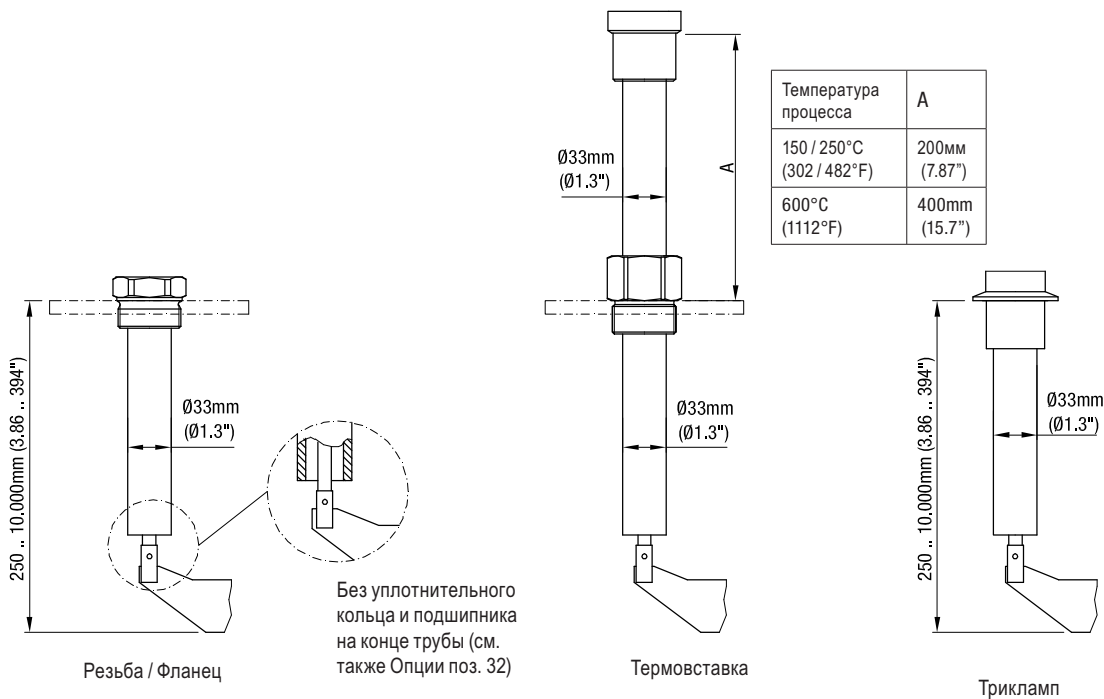
Внешний элемент датчика

RN ..001



Размеры

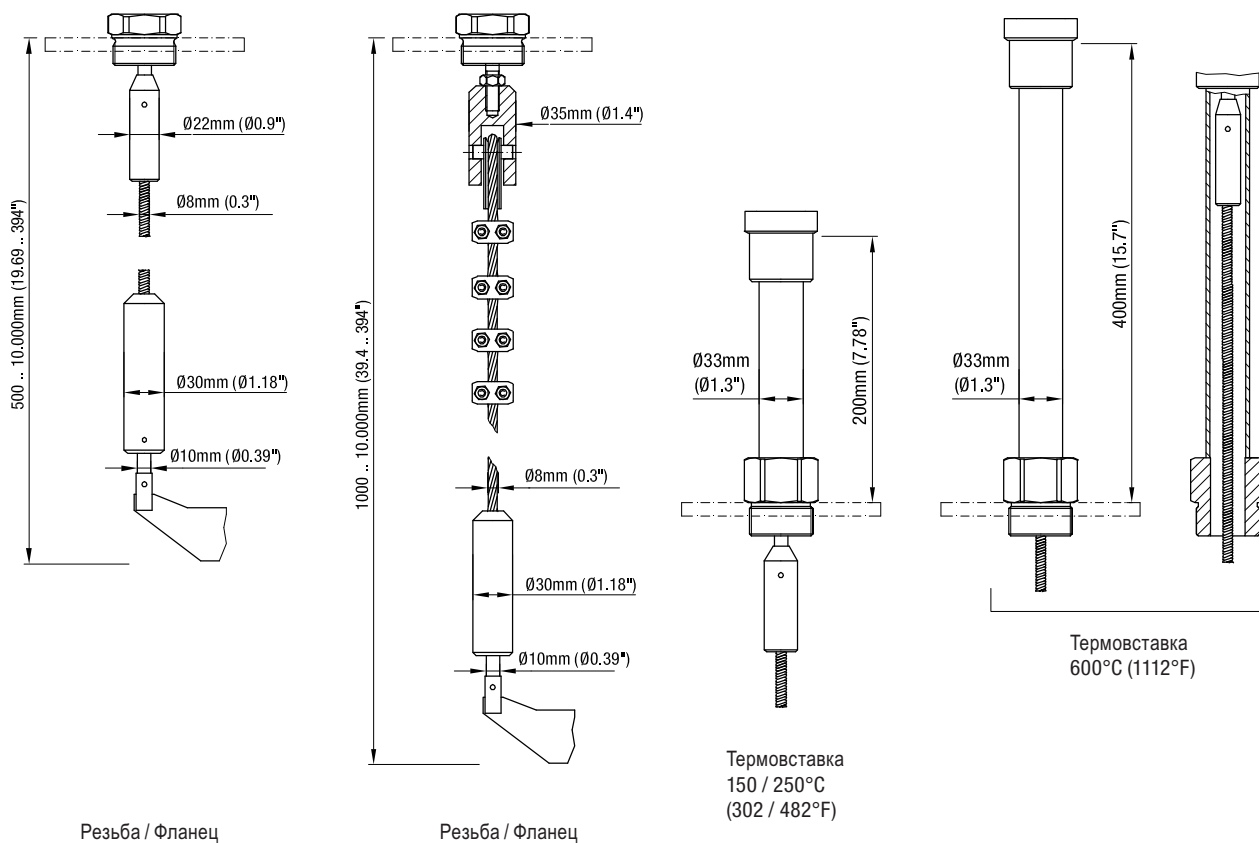
RN ..002



RN ..002 - трос

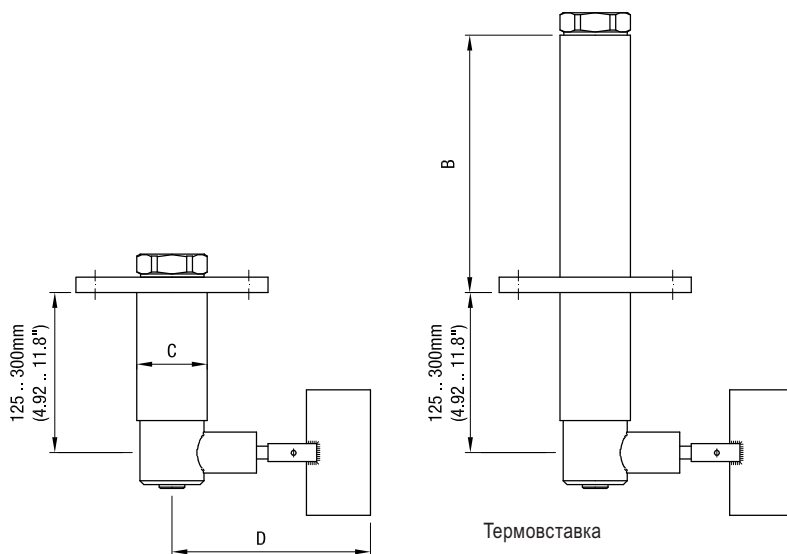
Исполнение Стандарт (поз. 1 C)
(макс. растягивающее усилие 4 кН)

Усиленное исполнение (поз. 1 H)
(макс. растягивающее усилие 28 кН)



Размеры

RN ..003

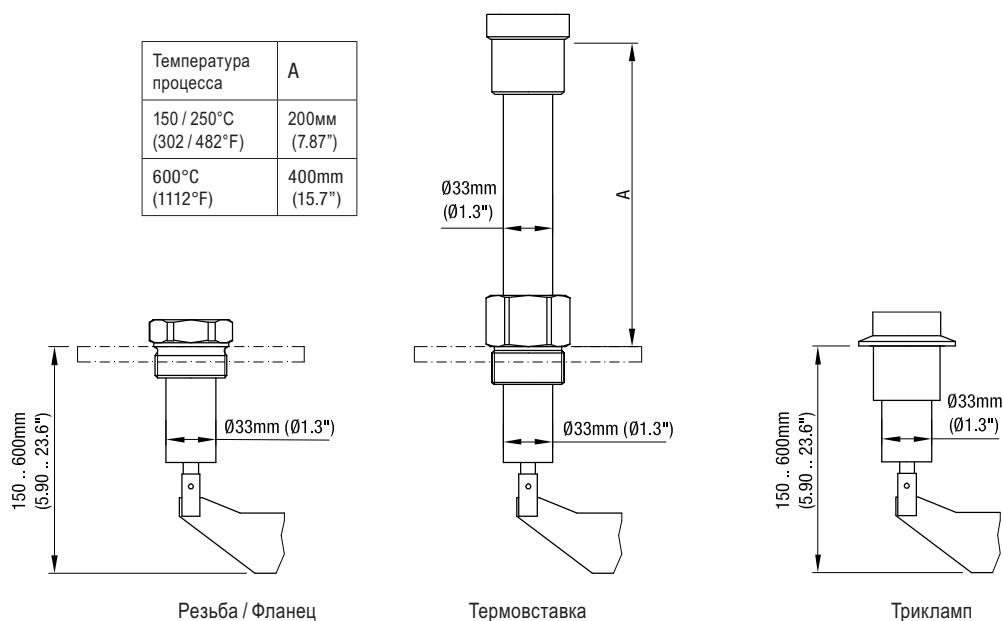


Температура процесса	B
80°C (176°F) 0.8 Бар (11.6psi)	10мм (0.39")
80°C (176°F) 5/ 10 Бар (73/ 145psi)	75мм (2.95")
150/ 250°C (302/ 482°F) 0.8/5/10 Бар (11.6/73/145psi)	210мм (8.27")

Материал	C
Сталь	55мм (2.17")
Алюминий	60мм (2.36")

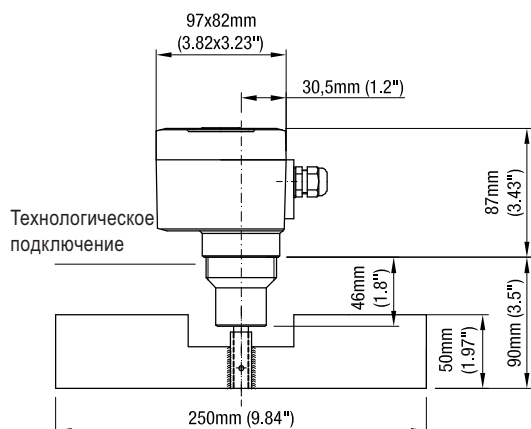
Измерительная лопасть	D
50мм x ..мм (1.97" x ..")	139мм (5.47")
98мм x ..мм (3.86" x ..")	187мм (7.36")

RN ..004



Температура процесса	A
150 / 250°C (302 / 482°F)	200мм (7.87")
600°C (1112°F)	400мм (15.7")

RN 3005

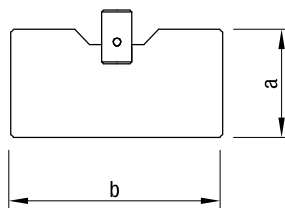


Размеры

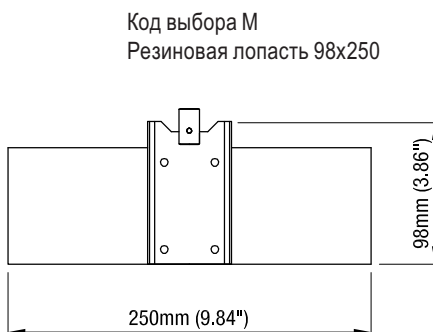
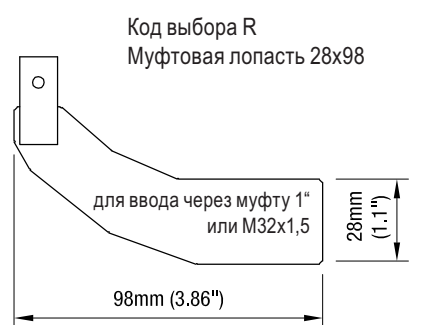
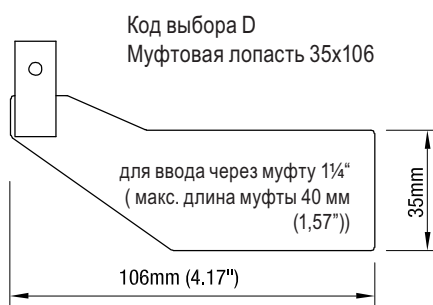
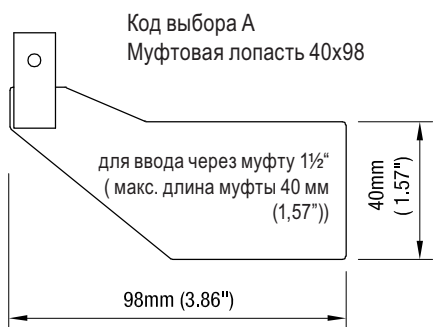
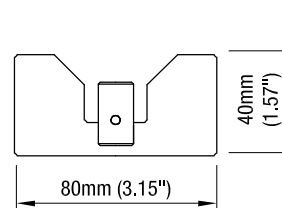
Измерительная лопасть

Код	Тип	a	b
B	прямоугольник	50mm (1.97")	98mm (3.86")
C	прямоугольник	50mm (1.97")	150mm (5.90")
E	прямоугольник	50mm (1.97")	250mm (9.84")
F	прямоугольник	98mm (3.86")	98mm (3.86")
G	прямоугольник	98mm (3.86")	150mm (5.90")
I	прямоугольник	98mm (3.86")	250mm (9.84")

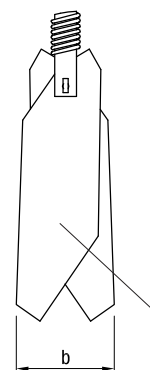
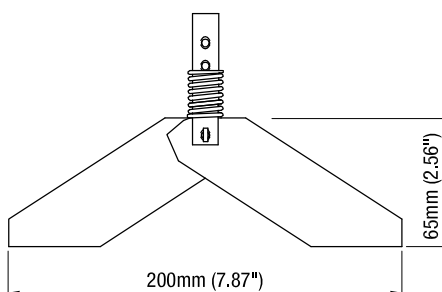
Код выбора В,С,Е,Ф,Г,И
Прямоугольная лопасть



Код выбора Р
С вырезом, 40x80

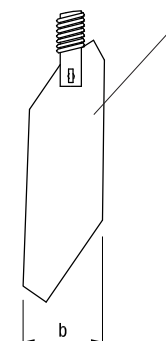
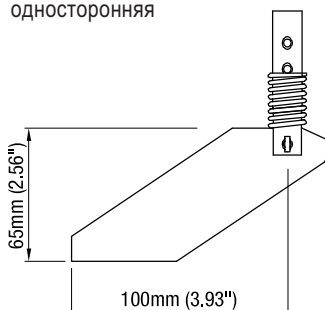


Код выбора К
Складная лопасть 98x200 двусторонняя



Складывается для ввода в длинный монтажный штуцер

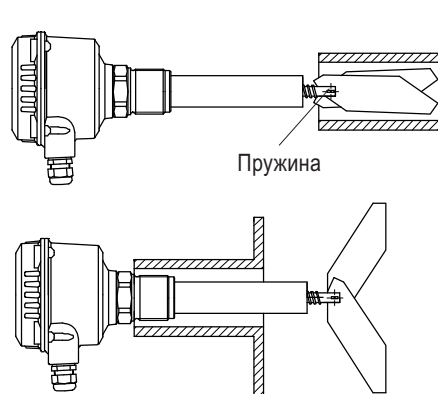
Код выбора S
Складная лопасть 98x100 односторонняя



Монтажный штуцер	b*
1 1/2" / 1/4"	37мм (1.46")
1" / M32x1.5	28мм (1.1")

*Поставка в зависимости от выбранного размера резьбы технологического подключения

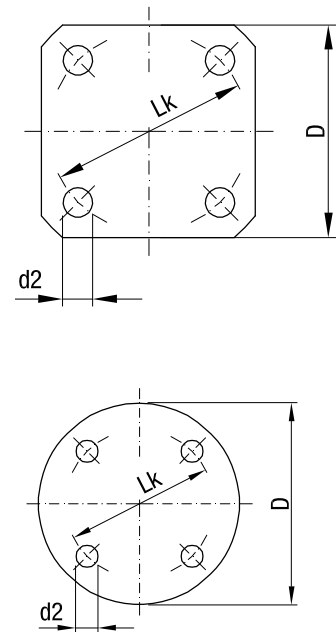
Ввод складной лопасти через длинный монтажный штуцер.



Размеры / Детальные Ex - маркировки

Фланцы

Код	Обозначение	Кол-во отверст.	d2	Lk	D	T (толщ.)
H	Фланец 150x150	4	18мм (0.71")	170мм (6.69")	150мм (5.90")	10мм (0.39")
I	Фланец 150x150	4	14мм (0.55")	170мм (6.69")	150мм (5.90")	10мм (0.39")
K	Фланец DN32 PN6	4	14мм (0.55")	90мм (3.54")	120мм (4.72")	14мм (0.55")
L	Фланец DN100 PN6	4	18мм (0.71")	170мм (6.69")	210мм (8.27")	16мм (0.63")
M	Фланец DN100 PN16	8	18мм (0.71")	180мм (7.09")	220мм (8.66")	20мм (0.79")
S	Фланец 2" 150lbs	4	19,1мм (0.75")	120,7мм (4.75")	152,4мм (6.01")	19,1мм (0.75")
T	Фланец 3" 150lbs	4	19,1мм (0.75")	152,4мм (6.01")	190,5мм (7.5")	23,9мм (0.94")
U	Фланец 4" 150lbs	8	19,1мм (0.75")	190,5мм (7.5")	228,6мм (9")	23,9мм (0.94")



Детальные Ex - маркировки

Поз. 2	Сертификат	Корпус
0	CE	S andard.
W	ATEX II 1/2D	S andard
R	ATEX II 2G Ex de IIC и ATEX II 1/2D	de
T	ATEX II 2G Ex d IIC и ATEX II 1/2D	d
A	IEC-Ex a/ b IIIC T! Da/Db IP66	S andard
C	IEC-Ex de IIC T! Gb и a/ b IIIC T! Da/Db IP66	de
D	IEC-Ex d IIC T! Gb и a/ b IIIC T! Da/Db IP66	d
M	FM / CSA общее применение	S andard
N	FM / CSA DIP Cl. II, III Div. 1 Gr. E,F,G CSA Ex DIP A20/21	S andard
S	FM Cl. I Zone 1 AEx de IIC и FM / CSA DIP Cl. II, III Div. 1 Gr. E,F,G CSA Cl. I Zone 1 Ex de IIC и CSA Ex DIP A20/21	de
U	FM XP Cl. I, II, III Div. 1 Gr. B-G и FM Cl. I Zone 1 AEx d IIC CSA XP Cl. I, II, III Div. 1 Gr. B-G CSA Cl. I Zone 1 Ex d IIC и CSA Ex DIP A20/21	d

Электрические соединения

Исполнение

- AC
- DC
- Универсальное
напряжение
питания
без контроля
хода

RN 3000:

Питание AC исполнение:
24 В или 48 В или 115 В или 230 В 50/60 Гц
макс. 4 ВА

Напряжение питания как выбрано.
Все напряжения $\pm 15\%$ ⁽¹⁾
Предохранитель в цепи питания: макс. 10А

Питание DC исполнение:
24 В DC. макс. 2,5 Вт

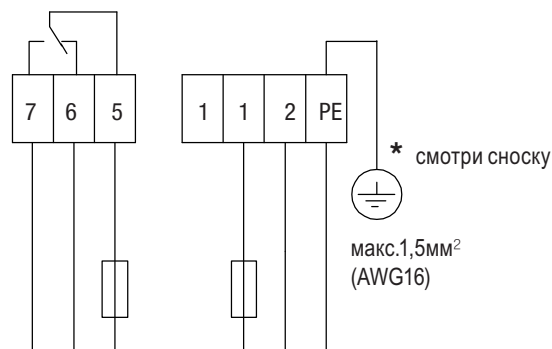
Напряжение $\pm 15\%$ ⁽¹⁾. Предохранитель в цепи питания: не требуется

Универсальное напряжение питания
24В DC макс.4Вт
20 .. 230В 50/60Гц max.10ВА

Напряжение:
24В DC $\pm 15\%$ ⁽¹⁾ , 20 .. 230В AC $+10\%$ ⁽¹⁾
Предохранитель в цепи питания: не требуется

Сигнальный выход:
Микропереключатель (при универсальном напряжении питания реле) SPDT контакт:
макс. 250 В AC, 2А, 500 ВА ($\cos\varphi = 1$)
макс. 300 В DC, 2 А, 60 Вт
Предохранитель в контуре выходного сигнала:
макс. 10А

⁽¹⁾ einschl. 10% aus EN 61010



Сигнальный выход	L	N	PE	AC исполнение
	+	-	PE	DC исполнение
	L	N	PE	Универсальное напряжение питания
	+	-	PE	
	Питание			

Исполнение

- AC
- DC
без контроля
хода

RN 6000:

Питание AC исполнение:
24 В или 48 В или 115 В или 230 В 50/60 Гц
макс. 4 ВА

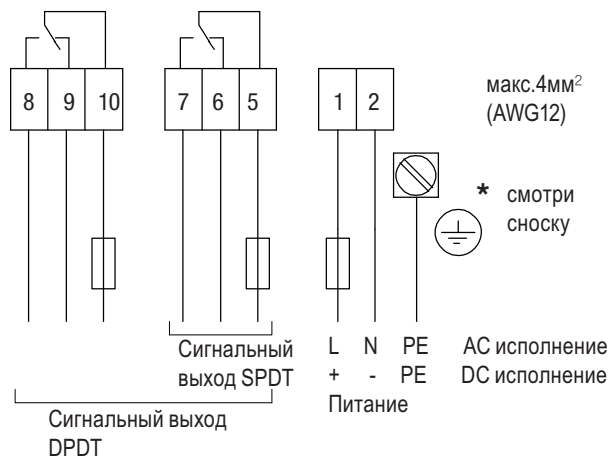
Напряжение питания как выбрано.
Все напряжения $\pm 15\%$ (вкл. 10% из EN 61010)
Предохранитель в цепи питания: макс. 10А

Питание DC исполнение:
24 В DC. макс. 2,5 Вт

Напряжение $\pm 15\%$ (вкл. 10% из EN 61010)
Предохранитель в цепи питания: не требуется

Сигнальный выход:
Микропереключатель SPDT или DPDT контакт:
макс. 250 В AC, 5 А, неиндуктивн.;
макс. 30 В DC, 4 А, неиндуктивн.

Предохранитель в контуре выходного сигнала:
макс. 10А



*



Защита от статического напряжения:

На клемму PE в любом случае должно быть подключено заземление, чтобы избежать статического заряда. Это особенно важно при использовании пневмозагрузки.

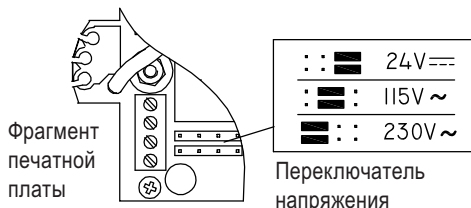
Электрические соединения

Исполнение: RN 3000:

Мультивольтаж
без контроля хода

Питание:
24 В DC макс. 2,5 Вт или
115 В 50/60 Гц макс. 4 ВА или
230 В 50 Гц макс. 6 ВА

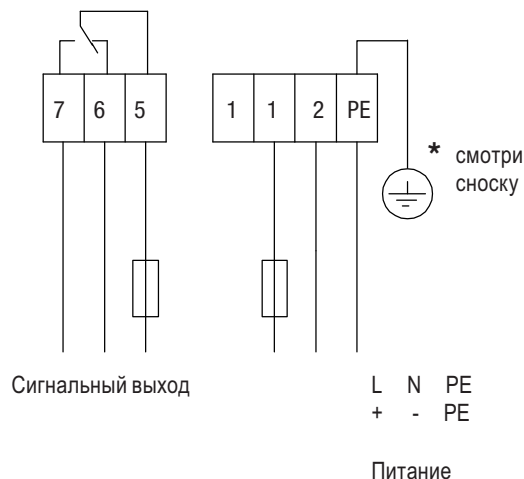
Установить переключатель напряжения на печатной плате на нужное значение напряжения.



Сигнальный выход:

Микропереключатель SPDT контакт:
макс. 250 В AC, 2 А, 500 ВА ($\cos\phi = 1$)
макс. 300 В DC, 2 А, 60 Вт

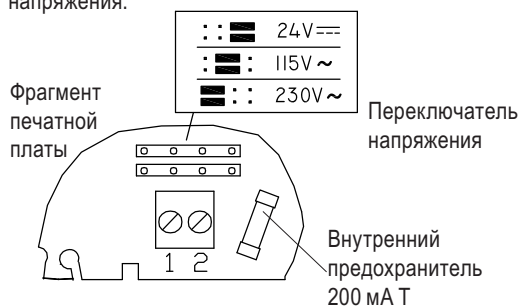
Предохранитель в контуре выходного сигнала: макс. 10А



RN 6000:

Питание:
24 В DC макс. 2,5 Вт или
115 В 50/60 Гц макс. 4 ВА или
230 В 50 Гц макс. 6 ВА

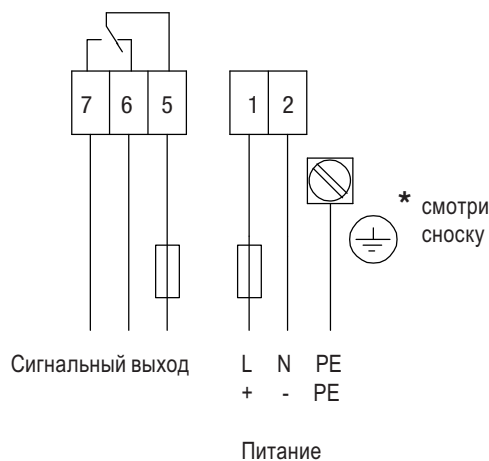
Установить переключатель напряжения на печатной плате на нужное значение напряжения.



Сигнальный выход:

Микропереключатель SPDT контакт:
макс. 250 В AC, 5 А, неиндуктивн.;
макс. 30 В DC, 4 А, неиндуктивн.

Предохранитель в контуре выходного сигнала: макс. 10А



*** Защита от статического напряжения:**

На клему PE в любом случае должно быть подключено заземление, чтобы избежать статического заряда. Это особенно важно при использовании пневмозагрузки.

Электрические соединения

Исполнение

- AC

- DC

с контролем хода

RN 3000:

Питание AC исполнение:

24 В или 48 В или 115 В или 230 В 50/60 Гц макс.
5 ВА

Напряжение питания как выбрано (см. фирменную табличку).
Все напряжения $\pm 15\%$ (вкл. 10% из EN 61010)

Питание DC исполнение:

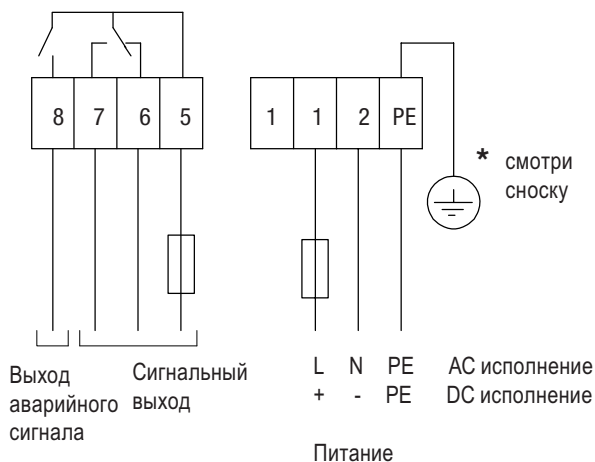
24 В DC макс. 2,5 Вт
Напряжение $\pm 15\%$ (вкл. 10% из EN 61010)

Сигнальный выход: Микропереключатель на клемме 5-6-7

Выход аварийного сигнала: Реле на клемме 8

Реле и микропереключатель SPDT контакт:
макс. 250 В AC, 2 А, 500 ВА ($\cos\phi = 1$)
макс. 300 В DC, 2 А, 60 Вт

Предохранитель в контуре выходного сигнала:
макс. 10А



RN 6000:

Питание AC исполнение:

24 В или 48 В или 115 В или 230 В 50/60 Гц макс.
5 ВА

Напряжение питания как выбрано (см. фирменную табличку).
Все напряжения $\pm 15\%$ (вкл. 10% из EN 61010)

Питание DC исполнение:

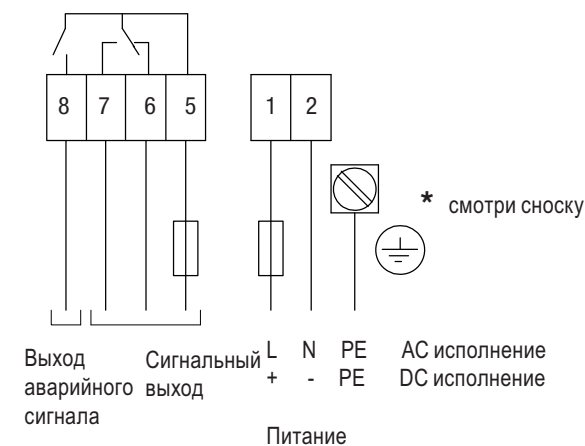
24 В DC макс. 2,5 Вт
Напряжение $\pm 15\%$ (вкл. 10% из EN 61010)

Сигнальный выход: Микропереключатель на клемме 5-6-7

Выход аварийного сигнала: Реле на клемме 8

Реле и микропереключатель SPDT контакт:
макс. 250 В AC, 5 А, неиндуктивн.;
макс. 30 В DC, 4 А, неиндуктивн.

Предохранитель в контуре выходного сигнала:
макс. 10А

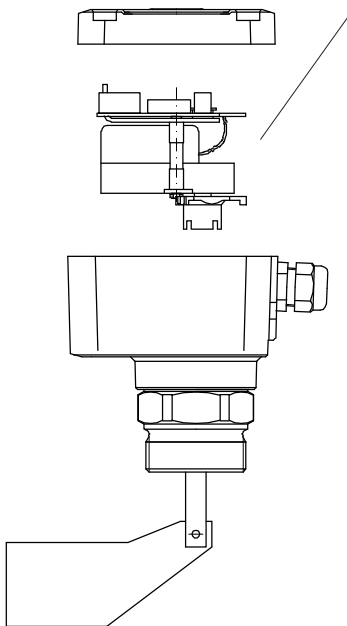


Защита от статического напряжения:

- * На клемму PE в любом случае должно быть подключено заземление, чтобы избежать статического заряда.
- ! Это особенно важно при использовании пневмозагрузки.

Запасные части

Серия RN 3000

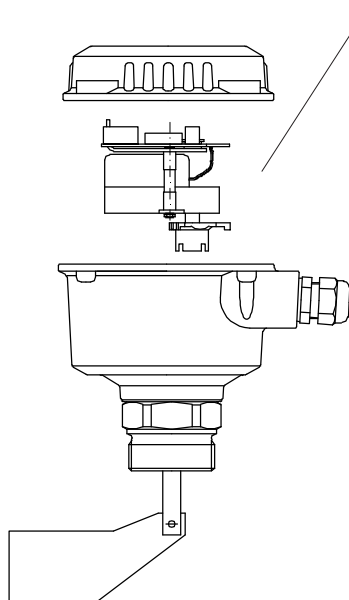


Мотор / плата (без отопления)

Номер артикула		С контролем хода	Без контроля хода
Обороты мотора			
1/мин	5/мин		
gm402000	gm403000		230В 50-60Hz
gm402005	gm403005		115В 50-60Hz
gm402015	gm403015		48В 50-60Hz
gm402010	gm403010		24В 50-60Hz
gm402020	gm403020		24В DC
gm402025	gm403025		230В AC/115В AC/24В DC Мультивол.
gm402028*	gm403028*		24В DC / 20 .. 230В AC Универсалн.
gm404000	gm405000		230V 50-60Hz
gm404005	gm405005		115V 50-60Hz
gm404020	gm405020		24V DC

* Для этого элемента необходимо большее пространство, а, следовательно, более высокая крышка корпуса. В связи с этим этот элемент не может быть встроен в корпус, предназначенный для других мотор-плат

Серия RN 6000



Мотор / плата (без отопления)

Сигнальный выход SPDT

Номер артикула		С контролем хода	Без контроля хода
Обороты мотора			
1/мин	5/мин		
gm412000	gm413000		230В 50-60Гц
gm412005	gm413005		115В 50-60Гц
gm412015	gm413015		48В 50-60Гц
gm412010	gm413010		24В 50-60Гц
gm412020	gm413020		24В DC
gm410000	gm420000		230В AC/115В AC/24В DC Мультивол.
gm414000	gm415000		230В 50-60Гц
gm414005	gm415005		115В 50-60Гц
gm414020	gm415020		24В DC

Сигнальный выход DPDT

Номер артикула		С контролем хода	Без контроля хода
Обороты мотора			
1/мин	5/мин		
gm416000	gm417000		230В 50-60Гц
gm416005	gm417005		115В 50-60Гц
gm416015	gm417015		48В 50-60Гц
gm416010	gm417010		24В 50-60Гц
gm416020	gm417020		24В DC