

Серия GR

Реле дифференциального давления

Модели: GR3 и GR6

Основные характеристики

- Компактная и прочная конструкция.
- Влагонепроницаемый корпус, степень защиты IP66
- Взрывозащищенное исполнение Ex d
- Корпус из нержавеющей стали, IP66 (опция)
- Взрывозащищенные исполнения Ex e, Ex ia или с взрывозащищенной клеммной коробкой Ex d IIC.
- Совместимость с NACE MR-01-75.
- Диапазоны до 10 бар (160 psi). Статическое давление до 250 бар (3,500 psi).
- Регулировка в полевых условиях.
- Герметизированные переключатели, соответствующие нормам CSA



Области применения

Реле серии GR пригодны для использования:

- На буровых скважинах
- Химической промышленности
- Нефтехимии
- OEM

Выбор доступных моделей

гарантирует, что серия GR подходит для использования в:

- Коррозионных атмосферах
- Там, где требуется устойчивость к химическим воздействиям

Обзор серии

- Выпускаемые с середины 1990-х годов, реле давления серии GR являются компактными, надежными реле с герметичными переключателями для использования в безопасных и взрывоопасных зонах.
- Все реле серии GR имеют компактные и прочные корпуса, что делает их особенно подходящими для монтажа в оборудовании, используемом в суровых условиях
- Все реле серии GR поставляются в стандартной комплектации с герметичными переключателями и свободными проводами выходов.

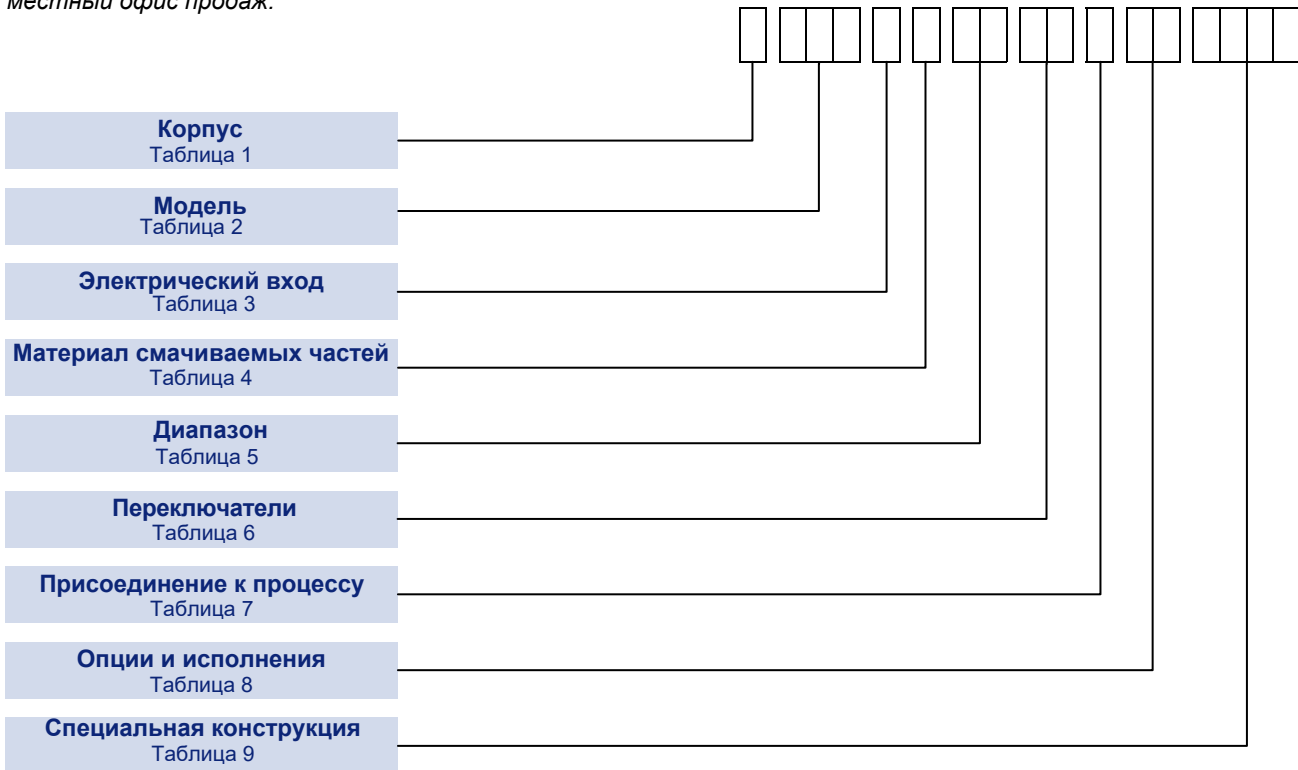
Другие продукты этой серии включают:

- Реле дифференциального давления: модели GR3/6
- Реле температуры: модель GR7



Порядок заказа

Заказать реле нужной конфигурации можно, выбрав коды, представляющие нужные функции, из следующих таблиц. На приведенной ниже диаграмме описано, как создается код модели. Для получения помощи в выборе реле, которое наилучшим образом соответствует вашим потребностям, пожалуйста, обратитесь в местный офис продаж.



ПРИМЕЧАНИЕ: Варианты, заштрихованные в следующих таблицах, являются наиболее распространенными вариантами и доступны в кратчайшие сроки и с наименьшими затратами.

ПРИМЕЧАНИЕ: В этих спецификациях показаны только наиболее распространенные параметры. Если вам требуется функция, которая здесь не описана, пожалуйста, свяжитесь с местным офисом продаж для получения более подробной информации.

Технические характеристики

Серия GR
Модели: GR3 и GR6

Погрешность:	Повторяемость уставок $\pm 1\%$ от диапазона при 20°C / 68°F
Температура хранения:	От -40 до +60°C / от -13 до +140°F
Температура окруж. среды:	Сертифицированные корпуса. См. условия использования в сертификатах и Таблицах 1 и 3
Макс. температура процесса:	В зависимости от условий эксплуатации. Компоненты выдерживают до +60°C (+140°F). Для температур процесса до +120°C (+248°F) закажите опцию со смачиваемыми частями код R (Таблица 4). Для более высоких температур используйте специальные конструкции.
Классификация корпусов:	Влагонепроницаемый IP66 / Взрывонепроницаемый Ex d
Тип переключателей:	SPDT или DPDT герметизированные микропереключатели.
Электрический вход:	См. Таблицу 6
Присоединение к процессу:	Резьба Rc ¼ (BSP), ¼ NPT внутр., 1/2 NPT внутр., 1/2 NPT наруж.
Примерный вес:	Корпуса с кодами "Н", "Т" "W" - от 2.7 до 6.8 кг, с кодами "R", "А" и "U" - от 3.5 до 7.7 кг. Клеммные коробки с кодами "С", "D" (Таблица 3) добавить 0.3 кг, с кодом "J" добавить 1.1 кг, с кодом "K" добавить 0.4 кг
Срок службы	Не менее 20 лет (или 10 ⁵ переключений) при соблюдении условий эксплуатации

Корпус

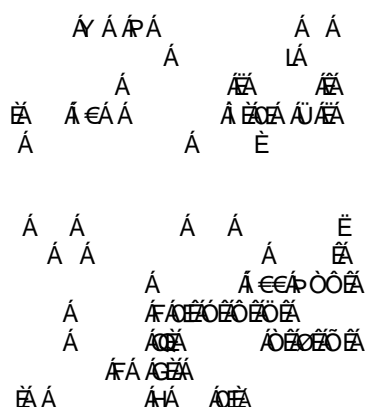








ТАБЛИЦА 1



ТИ ПЫ КОРПУСОВ	Код
ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОРПУСА	
Общепромышленное исполнение Базовый корпус обеспечивает защиту от атмосферных воздействий не ниже NEMA 4 / IP66.	W
Для агрессивных атмосфер Корпус из нерж. стали, степень защиты от атмосферных воздействий не ниже NEMA 4X / IP66.	A
ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОРПУСА (для ЗОНЫ 1)	
ATEX Ex d IIC T6 (-40 ... +65°C) T4 (-40 ... +85°C) II 2 G  II 2G Алюминиевый корпус, пригодный для использования на открытых площадках, , IP66, NEMA 4, 7, 9. EAC Ex: 1 Ex d IIC T4/T6 Gb X (Ta -40...+85/60°C)	H
ATEX Ex d IIC T6 (-40 ... +65°C) T4 (-40 ... +85°C) II 2 G  II 2G Корпус из нерж. стали, пригодный для использования на открытых площадках, IP66, NEMA 4, 7, 9. EAC Ex: 1 Ex d IIC T4/T6 Gb X (Ta -40...+85/60°C)	R
NEC 500, NEMA 4, 7, 9 Анодированный алюминий, степень защиты от атмосферных воздействий не ниже NEMA 4 / IP66 	T
NEC 500, NEMA 4X, 7, 9 Корпус из нерж. стали, степень защиты от атмосферных воздействий не ниже NEMA 4 / IP66 	U
ИСКРОБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (ЗОНА 0)	
ATEX Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T85°C Da IP6x (-40 ... +60°C) или T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da IP6x (-40 ... 85°C) II 1GD  II 1GD Как корпус 'W' но Ex ia. IP66 EAC Ex: 0 Ex ia IIC T4/T6 Ga X; Ex ia IIIC T135°C/T85°C Da X (Ta -40...+85 / 60°C)	5
ATEX Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T85°C Da IP6x (-40 to +60°C) или T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da IP6x (-40 to 85°C) II 1GD  II 1GD Как корпус 'A' но Ex ia EAC Ex: 0 Ex ia IIC T4/T6 Ga X; Ex ia IIIC T135°C/T85°C Da X	4

Модели

ТАБЛИЦА



	Код
Фиксированный дифференциал переключения Для применений с давлением до 10 бар / 160 psi Перегрузка до 110 бар/1600psi См. Таблицу 5	GR3
Фиксированный дифференциал переключения Для применений с давлением до 10 бар / 160 psi Перегрузка до 250 бар/3500psi См. Таблицу 5	GR6

Серия GR
Модели: GR3 и GR6

Электрический вход

See **TECHNICAL DATA** and **DIMENSIONS** fig 1 to 5.

NOTE 1:

Other lengths available - please contact sales for engineering codes

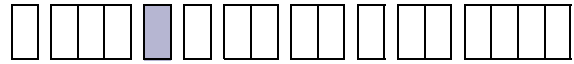
NOTE 2:

Weatherproof terminal enclosure Code C can only be combined with Table 1 Enclosure Codes W and A

NOTE 3:

Intrinsically Safe terminal enclosure Code V and W can only be combined with Table 1 Enclosure Codes 4 and 5

ТАБЛИЦА 3



	Код
Герметизированные на заводе провода. См. рис 1. Класс F, группы A, B, C, D; Класс II группы E, F, G. Длина 0.45 м. (Примечание 1) С внешним кондуитом с наружной резьбой 1/2-14 NPT	A
Интегрированная влагозащищенная клеммная коробка. См. рис 5. Полиэстер армированный стекловолокном, степень защиты IP66. Вход для кондуита с резьбой M20 x 1.5 (Примеч. 2) Температура окр.среды от -20°C до 86°C.	C
Интегрированная клеммная коробка с взрывозащитой вида "EEx e". См. рис 5. EEx e IIC T6 (от -20 до +40°C). Полиэстер армированный стекловолокном, IP66 Вход для кондуита с резьбой M20 x 1.5	D
Интегрированная клеммная коробка с взрывозащитой "EEx e". См. рис 5. EEx e IIC T6 (от -20 до +40°C) Hawke Тип PL612. Полиэстер армированный стекловолокном, IP66. Вход для кондуита с резьбой M20 x 1.5	J
Взрывонепроницаемая клеммная коробка. См. рис. 5 Exd IIC T6 (от -20 до +40°C). Алюминиевый сплав, IP66. Вход для кондуита с резьбой 1/2-14 NPT.	K
Искробезопасная клеммная коробка с винтовыми клеммами. См. рис 2. Ex ia IIC T6 (от -20 до +40°C) Полиэстер армированный стекловолокном, IP66.	V
Искробезопасная клеммная коробка с клеммником на DIN-рейке. См. рис 2. Ex ia IIC T6 (от -20 до +40°C). Полиэстер армированный стекловолокном, IP66.	W

Материал смачиваемых частей

Для алюминиевых фланцев (Код D) выберите только корпуса H, T и W. Для чугунных фланцев (код E) выберите только корпуса R, A и U. См. Таблицу 1.

Серия GR
Модели: GR3 и GR6

ТАБЛИЦА 4



ДИАПАЗОНЫ	Размеры см. Рис. 2 и 4	Код
BD-EA	Мембрана из нерж. стали 316, все другие смачиваемые части из нерж.стали серии 300. Прокладки из PTFE и Nitrile	I
	Мембрана из нерж. стали 316, все другие смачиваемые части из нерж.стали серии 300. Прокладки из PTFE и Viton	R
	Для смачиваемых частей, которые должны соответствовать требованиям стандарта NACE MR-01-75.	L
BC	Мембрана и прокладки из Nitrile, алюминиевые фланцы	D
	Мембрана и прокладки из Nitrile, чугунные фланцы	E

Электрический вход

See **TECHNICAL DATA** and **DIMENSIONS** fig 1 to 5.

NOTE 1:

Other lengths available - please contact sales for engineering codes

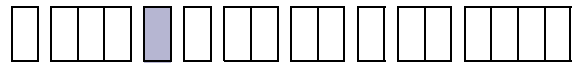
NOTE 2:

Weatherproof terminal enclosure Code C can only be combined with Table 1 Enclosure Codes W and A

NOTE 3:

Intrinsically Safe terminal enclosure Code V and W can only be combined with Table 1 Enclosure Codes 4 and 5

ТАБЛИЦА 3



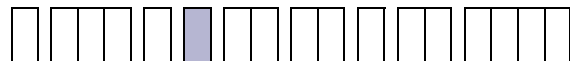
	Код
Герметизированные на заводе провода. См. рис 1. Класс F, группы A, B, C, D; Класс II группы E, F, G. Длина 0.45 м. (Примечание 1) С внешним кондуитом с наружной резьбой 1/2-14 NPT	A
Интегрированная влагозащищенная клеммная коробка. См. рис 5. Полиэстер армированный стекловолокном, степень защиты IP66. Вход для кондуита с резьбой M20 x 1.5 (Примеч. 2) Температура окр.среды от -20°C до 86°C.	C
Интегрированная клеммная коробка с взрывозащитой вида "EEx e". См. рис 5. EEx e IIC T6 (от -20 до +40°C). Полиэстер армированный стекловолокном, IP66 Вход для кондуита с резьбой M20 x 1.5	D
Интегрированная клеммная коробка с взрывозащитой "EEx e". См. рис 5. EEx e IIC T6 (от -20 до +40°C) Hawke Тип PL612. Полиэстер армированный стекловолокном, IP66. Вход для кондуита с резьбой M20 x 1.5	J
Взрывонепроницаемая клеммная коробка. См. рис. 5 Exd IIC T6 (от -20 до +40°C). Алюминиевый сплав, IP66. Вход для кондуита с резьбой 1/2-14 NPT.	K
Искробезопасная клеммная коробка с винтовыми клеммами. См. рис 2. Ex ia IIC T6 (от -20 до +40°C) Полиэстер армированный стекловолокном, IP66.	V
Искробезопасная клеммная коробка с клеммником на DIN-рейке. См. рис 2. Ex ia IIC T6 (от -20 до +40°C). Полиэстер армированный стекловолокном, IP66.	W

Материал смачиваемых частей

Для алюминиевых фланцев (Код D) выберите только корпуса H, T и W. Для чугунных фланцев (код E) выберите только корпуса R, A и U. См. Таблицу 1.

Серия GR
Модели: GR3 и GR6

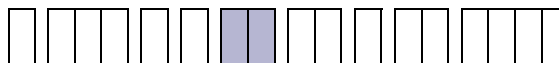
ТАБЛИЦА 4



ДИАПАЗОНЫ	Размеры см. Рис. 2 и 4	Код
BD-EA	Мембрана из нерж. стали 316, все другие смачиваемые части из нерж.стали серии 300. Прокладки из PTFE и Nitrile	I
	Мембрана из нерж. стали 316, все другие смачиваемые части из нерж.стали серии 300. Прокладки из PTFE и Viton	R
	Для смачиваемых частей, которые должны соответствовать требованиям стандарта NACE MR-01-75.	L
BC	Мембрана и прокладки из Nitrile, алюминиевые фланцы	D
	Мембрана и прокладки из Nitrile, чугунные фланцы	E

Диапазоны уставок

ТАБЛИЦА 5



P_{max} = макс. рабочее давление

При заказе, пожалуйста, укажите требуемые единицы измерения. Диапазон и уставка будут указаны в этих единицах измерения. Если единицы не указаны при заказе, они будут в бар / мбар.

Прибор будет выдерживать, без потери работоспособности, непрерывное избыточное давление, равное максимальному статическому давлению и/или полному вакууму.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для реле разности давлений максимальное рабочее давление (P_{max}) и максимальное статическое давление/давление в трубопроводе означают одно и то же.

Модель	P_{max}		Диапазон			Код
	бар	psi	мбар/бар	Код	in H ₂ O/psi	
GR3	1.0	14.5	-12.5 to +12.5	BC*	-5.0 to +5.0	BU*
GR3 (GR6)	110 (250)	1600 (3500)	6 to 40	BD (0D)	2.5 to 16	BY (0Y)
GR3 (GR6)	110 (250)	1600 (3500)	25 to 160	CB (0B)	10 to 64	CS (IS)
GR3 (GR6)	110 (250)	1600 (3500)	100 to 600	CE (0E)	1.5 to 8.5	CK (0K)
GR3 GR6	110 250	1600 3500	0.4 to 2.5	DC	6 to 40	DP
GR3 GR6	110 250	1600 3500	0.6 to 4	DD	10 to 60	DT
GR3 GR6	110 250	1600 3500	1.6 to 10	EA	25 to 160	EH

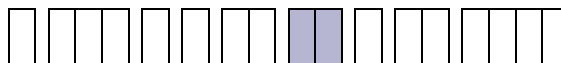
* Перегрузка для переднего давления ограничена 500 мбар

Максимальное статическое/линейное давление, приложенное в обратном направлении (т. е. к входу низкого давления и открытому входу высокого давления), будет поддерживаться без сбоев. Однако диафрагма в диапазонах от BD до EA (от до EH) будет искажена, что приведет к снижению точности и сокращению срока службы.

Для применений, где регулярные перепады давления неизбежны, имеются специальные решения, см. Таблицу 9.

Типы переключателей

ТАБЛИЦА 6



Модель GR3/4									
Характеристики контактов по CSA	Характеристики контактов по IEC947-5-1 / EN 60947-5-1						Контакт	Код	
	Обозначение и категория использования	Номинальный рабочий ток Ie (A) при номинальном напряжении Ue(V)	Ui	Uimp	Параметр VA				
					ВКЛ	ВЫКЛ			
11 A @ 110/250 В перем. и 5/0.5 A @ 30/125 В пост. Серебряные контакты	AC14 D300	0.6/0.3A @ 120/240 V AC	250V	800V	432 28	72 28	SPDT DPDT DPDT	HS HD † HR ‡	
	DC13 R300	0.22/0.1A @ 125/250V DC							
5 A @ 250 V AC и 2 A @ 30V DC	AC14 D300	0.6/0.3A @ 120/240 V AC	250V	500V	432 28	72 28	SPDT DPDT	HP HQ †	
	DC13 R300	0.22/0.1A @ 125/250V DC							
1 Ap @ 125V AC и 1 Amp @ 30V DC Контакты из сплава золота. См. Примечание	AC14 E150	0.3A @ 120VAC	125V	500V	216	36	SPDT DPDT DPDT	HV HW † HY ‡	

† 2 Single pole, double throw, simultaneous falling under pressure
‡ 2 Single pole, double throw, simultaneous falling under pressure

Контакты выключателя герметично закрыты внутри корпуса из нержавеющей стали для защиты от агрессивных и агрессивных сред.

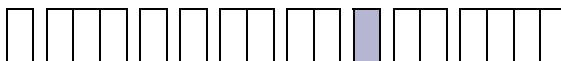
 Стандарт CSA применяется к взрывозащищенному герметичному выключателю, который подходит для использования во взрывоопасных зонах, определенных статьей 500 NEC, Группы класса I A, B, C, D, Группы класса II E, F, G, Подклассы 1 и 2

ПРИМЕЧАНИЕ: Для маломощных цепей, например, 30 В и до 100 мА, мы рекомендуем использовать контакт из золотого сплава.
ПРИМЕЧАНИЕ: Для корпусов с кодом 4 переключатели HS, HD и HR не подходят. Используйте переключатели с золотыми контактами.
Ui = номинальное напряжение изоляции; Uimp = импульсное напряжение на контактах.

Присоединение к процессу

Другие типы и размеры резьбы доступны без использования адаптеров. Адаптеры доступны для применений, где их использование разрешено. Обратитесь за подробной информацией.

ТАБЛИЦА 7



	Код
Rc 1/4 (1/4 BSP внутренняя) (ISO 7/1)	A
1/4—18 NPT внутренняя	F
1/2—14 NPT внутренняя	H
1/2—14 NPT наружная	J

Опции и исполнения

Комбинации возможны. Обратитесь за подробной информацией.

ТАБЛИЦА 8



	Код
Тропическое исполнение. Для атмосфер с высокой влажностью	01
Для морских применений. Устойчивость к соли и соленой воде.	02
Для аммиака. Смачиваемые части и конструкция пригодные для использования в атмосфере аммиака	03
Очистка для кислорода. Смачиваемые части очищаются от масел для использования с кислородом	04
Кронштейн для монтажа на трубе. Обеспечивает крепление реле на 2" трубе. Детали в зависимости от применения.	10
Табличка для тэга. Табличка из нерж. стали крепится на корпусе. Табличка из нерж. стали крепится проволокой на корпусе.	20 30
Нет опций и спец. исполнений. Этот код используется, если опции не нужны.	00
Эпоксидное покрытие для алюминиевых корпусов W, H и T (Таблица1)	50

Специальная конструкция

Последние 4 цифры кода модели используются только в тех случаях, когда требуется специальное проектирование.

Параметры

Единицы измерения бар

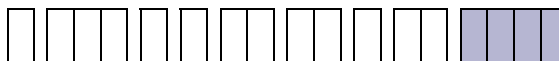
ФИКСИРОВАННЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Из-за производственных допусков цифры, приведенные в этих таблицах, приведены только для справки.

Если дифференциал имеет решающее значение для конкретных применений, перед заказом следует проконсультироваться с нашими инженерами.

Единицы измерения PSI

ТАБЛИЦА 9



	Код
Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж при необходимости специального исполнения	ТВА

ТАБЛИЦА 10

Код	Диапазон мбар/бар	P _{max} барг	Модель	Переключатель - Опция дифференциал переключения мбар					
				HS	HD/HR	HP	HQ/HT	HV	HW/HY
BC	12.5 to 12.5	1	GR3	1.5	3	2.5	3.5	1.5	3
BD	6 to 40	110	GR3	7.5	14	11	14	7.5	14
		250	GR6						
CB	25 to 160	110	GR3	16.5	20.5	19	23	16.5	20.5
		250	GR6						
CE	100 to 600	110	GR3	40	40	20	20	40	40
		250	GR6						
DC	0.4 to 2.5	110	GR3	150	200	180	280	150	200
		250	GR6						
DD	0.6 to 4	110	GR3	350	400	250	200	350	400
		250	GR6						
EA	1.6 to 10	110	GR3	800	1000	400	560	800	1000
		250	GR6						

Код	Диапазон Дюйм H ₂ O/PSI	P _{max} Psi	Модель	Переключатель - Опция дифференциал переключения мбар					
				HS	HD/HR	HP	HQ/HT	HV	HW/HY
BU	-5.0 to +5.0	14.5	GR3	0.6	1.2	1	1.4	0.6	1.2
BY	2.5 to 16	1600	GR3	3	5.6	4.4	5.6	3	5.6
		3500	GR6						
CS	10 to 64	1600	GR3	6.6	8.2	7.6	9.2	6.6	8.2
		3500	GR6						
CK	1.5 to 8.5	1600	GR3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6
		3500	GR6						
DP	6 to 40	1600	GR3	2.2	3	2.6	4	2.2	3
		3500	GR6						
DT	10 to 60	1600	GR3	5	6	3.6	2.9	5	6
		3500	GR6						
EH	25 to 160	1600	GR3	11.6	14.5	5.8	8	11.6	14.5
		3500	GR6						

Электрические подключения

Свободные провода

Провода сечением 1.19mm²/18 AWG с прочной ПВХ изоляцией, герметизированные на заводе. Номинальное напряжение изоляции UL/CSA 600 В.

Клеммные коробки

Для проводов сечением до 2.5 мм²/14AWG.

Заземление

Средства заземления предусмотрены. В версиях со свободными выводами есть отдельный провод заземления. Клеммные коробки имеют дополнительный болт заземления внутри.

Диэлектрическая прочность

Электрическая часть реле выдерживает 1.5 кВ между токоведущими частями и землей и 500 В между разомкнутыми контактами.

Дополнительные опции

Химостойкие уплотнения

При необходимости могут быть установлены химостойкие уплотнения нашего собственного производства.

Монтажное положение/Место установки/Монтаж

Вертикальное, как показано на рисунке В РАЗМЕРАХ. Старайтесь избегать размещения в местах, где присутствуют чрезмерные ударные нагрузки или вибрация. За дополнительной консультацией обращайтесь к нашим инженерам.

Электрическая изоляция

Эти продукты не подходят для электрической изоляции. Всегда изолируйте цепь отдельно для выполнения любых электрических работ.

Уровень загрязнения (EN60947-5-1)

Все реле со степенью защиты IP66 подходят для использования в местах с уровнем загрязнения 3. Ссылка. IEC 947-5-1.

Сертификаты

ЕВРОПЕЙСКИЕ ДИРЕКТИВЫ



Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU
Соответствует нормативам Директивы

Директива по оборудованию, работающему под давлением (PED) 97/23/ЕС:
Данные реле имеет присоединения к процессу размером \leq DN25 и поэтому категоризируется как соответствующее инженерной практике (Sound Engineering Practice (SEP)), категория 3.



Директива АТЕХ 2014/34/EU

ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Сертификат No. BASEFA02ATEX0214X о соответствии стандартам EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

Для Зоны 1 модели (код корпусов H/R, см. Таблицу 1)



II 2G Ex d IIC T6 (Tamb - 40°C Gb to + 65°C)
Ex d IIC T4 (Tamb - 40°C Gb to + 85°C)

ИСКРОБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Сертификат BASEEFA06ATEX0091X о соответствии

EN 60079-0:2012 + A11:2013*, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2004, EN 61241-0:2006, EN 61241-11:2006

Для Зоны 0 модели (код корпусов 4/5, см. таблицу 1)



II 1GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T85°C Da IP6x (Tamb - 40°C Gb до + 60°C)
Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da IP6x (Tamb - 40°C Gb до + 85°C)

ИНТЕГРИРОВАННАЯ КЛЕММНАЯ КОРОБКА ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Сертификат BASEEFA03ATEX0089X

EN 60079-0:2006, EN 60079-7:2006



II 2G Ex e II T6

ТР ТС 012/2011

ИСКРОБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

0 Ex ia IIC T4/T6 Ga X; Ex ia IIIC T135°C/T85°C Da X (Ta -40...+85 / 60°C)

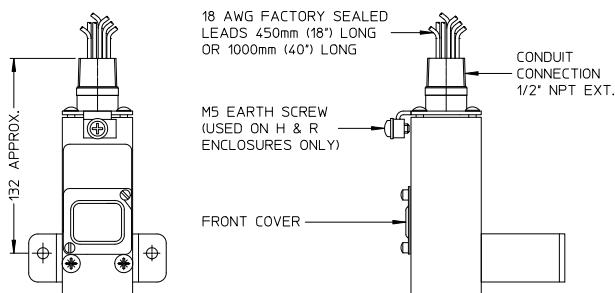
ЕАС Ex

ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

1 Ex d IIC T4/T6 Gb X (Ta -40...+85/60°C)

Размеры

МОДЕЛЬ GR3 / 6 CO СВОБОДНЫМИ ПОРВОДАМИ КОДЫ А & В. Таблица 3



*ADD 6mm FOR RANGES BC/BU

Рис. 1

ВСЕ РАЗМЕРЫ в мм (дюймах)

МОДЕЛЬ GR3 ДИАПАЗОНЫ ВС/BU

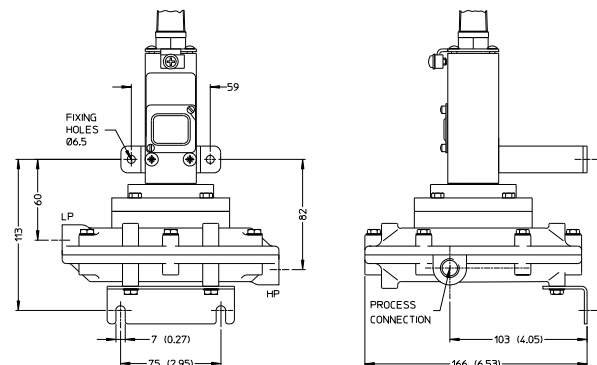


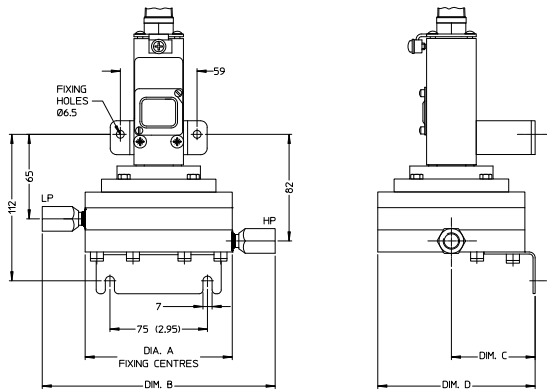
Рис. 2

ВСЕ РАЗМЕРЫ в мм (дюймах)

Серия GR
Модели: GR3 и GR6

Размеры

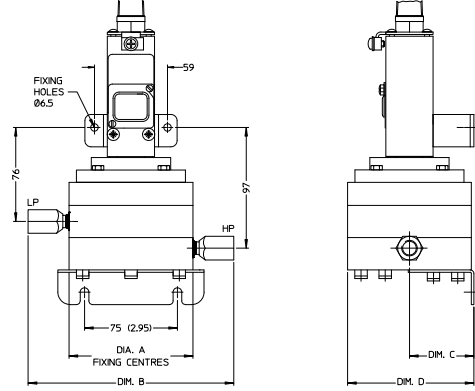
МОДЕЛЬ GR3 ДИАПАЗОНЫ ОТ BD ДО EA / ОТ 0D ДО EA (ОТ 0Y ДО EH) Таблица 5



RANGE	DIA A	DIM B	DIM C	DIM D
BD, CB, CE	113 (4.44)	179 (7.04) CODE A & F	65 (2.55)	121 (4.76)
		205 (8.07) CODE H		
		195 (7.67) CODE J		
DC, DD, EA	68 (3.46)	154 (6.06) CODE A & F	52 (2.04)	96 (3.77)
		180 (7.08) CODE H		
		170 (6.69) CODE J		

Рис. 3 **ВСЕ РАЗМЕРЫ в мм (дюймах)**

МОДЕЛЬ GR6 ДИАПАЗОНЫ от BD до EA / от 0D до EA (от 0Y до EH) Таблица 5



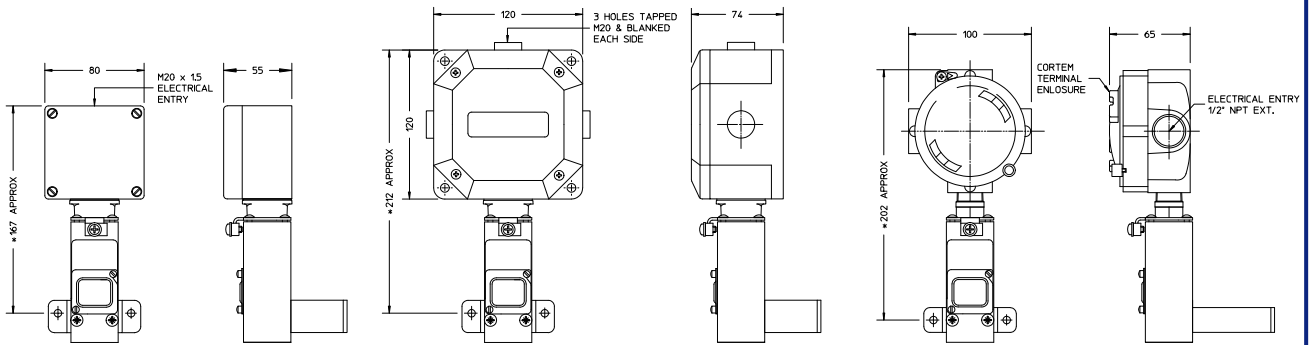
RANGE	DIA A	DIM B	DIM C	DIM D
BD, CB, CE	126 (4.96)	192 (7.55) CODE A & F	63 (2.48)	126 (4.96)
		218 (8.58) CODE H		
		208 (8.18) CODE J		
DC, DD, EA	100 (3.93)	168 (6.35) CODE A & F	52 (2.04)	102 (4.01)
		192 (7.55) CODE H		
		182 (7.16) CODE J		

Рис. 4 **ВСЕ РАЗМЕРЫ в мм (дюймах)**

КОДЫ C, D, V & W. Таблица 3

КОД J. Таблица 3

КОД K. Таблица 3



*ADD 6mm FOR RANGES BC/0D

ВСЕ РАЗМЕРЫ в мм (дюймах)

Рис. 5

AGR
Models: GR3 & GR6

В интересах совершенствования продукции Delta Mobrey Ltd оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в детали, содержащиеся в данной публикации. Компания Delta Mobrey Ltd не несет никакой юридической ответственности за любые ошибки, упущения или изменения.

Delta Mobrey Limited
Riverside Business Park, Dogflud Way, Farnham, Surrey GU9 7SS, UK.
T+44 (0)1252 729140 F+44 (0)1252 729168 E sales@delta-mobrey.com W www.delta-mobrey.com
ООО "ОЛИЛ" 141402, Московская область, г. Химки, Энгельса, д. 7/15, офис 10,
T + 7 (495) 543-88-54, E-mail: oilil@oilil.ru, www.oilil.ru



ISO9001
FM00720