ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА ДАТЧИКОВ ROSEMOUNT 3051

ДАТЧИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ, ИЗБЫТОЧНОГО И АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЙ 3051 С

								Стандарт
3051 CD	Датчик разности давлений							●
3051 CG	Датчик избыточного давления							●
3051 CA	Датчик абсолютного давления							
	Диапазон измерений давления, кПа							
	Датчик перепада давлений	Датчики избыточного давления	Датчики абсолютного давления					
Код	**3051 CD**	**3051 CG**	**3051 CA**					
	Диапазоны давления							
0	от -0,745 до 0,745	-	-					
1	от -6,2 до 6,2	от -6,22 до 6,22	от 0 до 206					●
2	от -62 до 62	от -62 до 62	от 0 до 1034					●
3	от -248 до 248	от -97,5 до 248	от 0 до 5515					●
4	от -2068 до 2068	от -97,5 до 2068	от 0 до 27579					●
5	от -13789 до 13789	от -97,5 до 13789	-					
Код	**Выходной сигнал**							
A	4-20 мА с цифровым сигналом на базе протокола HART							●
M	Экономичный, 1-5 В постоянного тока с цифровым сигналом на базе протокола HART (код C2 для выходного напряжения 0,8-3,2 В пост. тока)							
F	Цифровой по протоколу FOUNDATION fieldbus							●
W	Цифровой по протоколу Profibus-PA							●
Код	**Материалы конструкций**							
	Тип технологич. фланца	Материал фланца	Дренажно-вентиля-ционный клапан	Переходник фланца (см.опцию DF)	**CD**	**CG**	**CA**	
2	Coplanar	Нерж.сталь	Нерж.сталь	Нерж.сталь	+	+	+	●
3	Coplanar	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	+	+	+	●
4	Coplanar	Monell (сплав 400)	Monell (сплав 400)	Monell (сплав 400)	+	+	+	●
5	Coplanar	Угл.сталь с покрытием	Нерж.сталь	Угл.сталь с покрытием	+	+	+	●
8	Coplanar	Угл.сталь с покрытием	Hastelloy (сплав C-276)	Угл.сталь с покрытием	+	+	+	●
7	Coplanar	Нерж.сталь	Hastelloy (сплав C-276)	Нерж.сталь	+	+	+	●
0	См. "Другие варианты фланцев" и "Интегральный вентильный блок"				+	+	+	●
Код	**Разделительные мембраны**							
2	Нержавеющая сталь 316L SST				+	+	+	●
3	Hastelloy (сплав C-276)				+	+	+	●
4	Monell (сплав 400)				+	+	+	
5	Тантал (для моделей 3051CD и CG диапазонов 2-5. Не прим. в 3051CA)				+	+	-	
6	Monell (сплав 400), с золотым покрытием (используется в сочетании с уплотнительным кольцом, код B)				+	+	+	
7	Нержавеющая сталь 316L, с золотым покрытием				+	+	+	
Код	**Уплотнительные кольца**							
A	PTFE со стеклянным наполнителем				+	+	+	●
B	PTFE с графитовым наполнителем				+	+	+	●
Код	**Заполняющая жидкость**							
1	Силиконовое масло				+	+	+	●
2	Инертный заполнитель (галоидоуглеводород)				+	+	-	●
Код	**Материал корпуса**	**Входное отверстие кабелепровода**						
A	Алюминий с полиуретановым покрытием	1/2-14 NPT			+	+	+	●
B	Алюминий с полиуретановым покрытием	M20x1,5 (CM 20)			+	+	+	●
D	Алюминий с полиуретановым покрытием	G1/2			+	+	+	
J	Нержавеющая сталь	1/2-14 NPT			+	+	+	●
K	Нержавеющая сталь	CM 20			+	+	+	●
M	Нержавеющая сталь	G1/2			+	+	+	
Код	**Функциональный пакет PlantWeb**							
A01	Блок для автоматического регулирования: ПИД, арифметические операции, интегратор, характеризация сигнала, и т.д.; требуется корпус PlantWeb и выходной сигнал Foundation Fieldbus							●
D01	Блок диагностики: диагностика закупорки импульсных линий и статистический мониторинг процесса; требуется корпус PlantWeb и выходной сигнал Foundation Fieldbus							●

"-" - отсутствует; "+" - имеется.

В графе “Стандарт” знаком “●” отмечены стандартные опции - опции с минимальными сроками поставки.

Код	Другие варианты фланцев (требуемый код материала конструкций - 0)	CD	CG	CA	Стандарт
H2	Традиционный фланец, нерж.ст. 316, дренаж./вент. клапаны из нерж.ст.	+	+	+	●
H3	Традиционный фланец, Hastelloy (сплав C-276), дренаж./вент. клапаны из Hastelloy (сплав C-276)	+	+	+	●
H4	Традиционный фланец, Monel (сплав 400), дренаж./вент. клапаны из Monel (сплав 400)	+	+	+	●
H7	Традиционный фланец, нерж.ст. 316, дренаж./вент. клапаны из Hastelloy (сплав C-276)	+	+	+	●
FP	Фланец DIN для измерения уровня, вертикальный монтаж, нерж.ст., DN50, PN40	+	+	+	●
FQ	Фланец DIN для измерения уровня, вертикальный монтаж, нерж.ст., DN80, PN40	+	+	+	●
Код	**Интегральный вентильный блок (требуемый код материала конструкции - 0)**	+	+	+	
S5	В сборе с вентильным блоком модели 305	+	+	+	●
S6	В сборе со встроенным вентильным блоком модели 304 (необходим традиционный фланец)	+	+	+	●
Код	**Интегрированные первичные элементы (по заказу)**				
S4	Заводская сборка с первичным элементом фирмы Rosemount (сенсор Annubar) Примечание: при установленном первичном элементе максимальное рабочее давление будет равно меньшему значению давления либо датчика, либо первичного элемента. Вариант применяется в заводской сборке только для диапазонов датчиков 1-4	+	-	-	●
Код	**В сборе с разделительными мембранами 1199 (по заказу)** Примечание: стандартный фланец и болты переходников выполняются из аустенитной стали 316				
S1	В сборе с одной разделительной мембраной (непосредственного монтажа или удаленная с капилляром)	+	+	+	●
S2	В сборе с двумя разделительными мембранами (непосредственного монтажа или удаленная с капилляром)	+	-	-	●
Код	**Полностью приварные мембраны (для условий глубокого вакуума)** Примечание: стандартный фланец и болты переходников выполняются из аустенитной стали 316				
S7	Одна полностью приварная мембрана (с капилляром)	+	+	+	●
S8	Две полностью приварные мембраны (с капилляром)	+	-	-	●
S0	Одна полностью приварная мембрана (непосредственного монтажа)	+	+	+	●
S9	Две полностью приварные мембраны (одна непосредственного монтажа, другая удаленная с капилляром)	+	-	-	●
Код	**Монтажные кронштейны**				
B4	Кронштейн из нерж.ст. для крепления на 2" трубе или панели, болты из нерж.ст. (для фланцев Coplanar)	+	+	+	●
B1	Кронштейн для крепления на 2" трубе, болты из угл.стали (для традиционных фланцев)	+	+	+	●
B2	Кронштейн для крепления на панели, болты из угл.стали (для традиционных фланцев)	+	+	+	●
B3	Плоский кронштейн для крепления на 2" трубе, болты из угл.стали (для традиционных фланцев)	+	+	+	●
B7	Кронштейн B1 с болтами из нерж.ст. серии 300	+	+	+	●
B8	Кронштейн B2 с болтами из нерж.ст. серии 300	+	+	+	●
B9	Кронштейн B3 с болтами из нерж.ст. серии 300	+	+	+	●
BA	Кронштейн из нерж.ст. B1 с болтами из нерж.ст. серии 300	+	+	+	●
BC	Кронштейн из нерж.ст. B3 с болтами из нерж.ст. серии 300	+	+	+	●
Код	**Сертификация взрывозащищенности**				
I1	Сертификация искробезопасности EExiaIICT5, EExiaIICT4 (ATEX)				●
E8	Сертификация взрывобезопасности EExdIICT5, EExdIICT6 (ATEX)				●
IM	Сертификация искробезопасности 0ExiaIICT5, 0ExiaIICT4 (российский сертификат)				●
EM	Сертификация взрывобезопасности 1ExdIICT6, 1ExdIICT5 (российский сертификат)				●
Код	**Варианты болтов**				
L4	Болты из аустенитной нержавеющей стали 316	+	+	+	●
L5	Болты ANSI/ASTM-A-193-B7M	+	+	+	●
L6	Болты из Monel (сплав 400)	+	+	+	●
Код	**Индикаторные устройства**				
M5	ЖКИ для алюминиевого корпуса (только для корпусов с кодами A, B и D)	+	+	+	●
M6	ЖКИ для корпуса из нерж.стали (только для корпусов с кодами J, K и M)	+	+	+	●
Код	**Другие варианты**				
QG(6)	Свидетельство о первичной гос.поверке в РФ и лист калибровки	+	+	+	●
Q4	Лист калибровки	+	+	+	●
J1(3)(4)	Только подстройка нуля	+	+	+	●
J3(3)(4)	Без подстройки нуля и регулировки шкалы	+	+	+	●
T1	Клеммный блок защиты от импульсных перенапряжений	+	+	+	●
C1(3)	Конфигурация программного обеспечения по заказу покупателя (необходимо заполнить лист конфигурации данных)	+	+	+	●
C2(3)	Выход 0,8-3,2 В пост.тока с цифровым сигналом на базе протокола HART (только для выходного кода M)	+	+	+	
C3	Калибрование избыточного давления (только для модели 3051CA4)	-	-	+	

Код	Другие варианты	CD	CG	CA	Стандарт
P1	Специальные гидростатические испытания на высоком давлении	+	+	+	
P2	Очистка для специальных применений (кислород и т.п.)	+	+	+	
DF	1/2-14NPT переходники фланца - материал определяется согласно материалу фланца	+	+	+	●
D7	Фланец Coplanar без дренажных/вентиляционных портов (только нерж.сталь)	+	+	+	
D8	Керамические шаровые дренажные/вентиляционные клапаны	+	-	-	
P8	Погрешность ±0,04% с перенастройкой диапазона до 5:1 (код диапазонов 2-4)	+	+	+	●
P9	Предел статического давления 31 МПа (только модель 3051CD, диапазоны 2-5)	+	-	-	●
V5[5]	Узел внешнего заземления	+	+	+	●
KXX	Кабельный ввод (коды по разделу каталога "Кабельные вводы")	+	+	+	●

[1] Модель 3051CD0 применяется только с кодом варианта A, кодом 0 технологического фланца (другие фланцы H2, H7, HJ), разделительными мембранами код 2, уплотнительными кольцами код A, болтами L4.
[2] Не для опасных применений с кодом I1, возможно исполнение с IM.
[3] Не применяется с протоколом Foundation Fieldbus (код выхода F) или Profibus (код выхода W).
[4] Подстройка нуля и регулировка шкалы стандартны, если не указаны коды J1 и J3.
[5] Вариант V5 не требуется с вариантом T1: внешний узел заземления включен в T1, IM, EM.
[6] Для датчиков 3051C/T, собранных в ПГ "Метран" не требуется, т.к. гос.поверка проводится по умолчанию с отметкой в паспорте.

В графе “Стандарт” знаком
“●” отмечены стандартные опции - опции с минимальными сроками поставки,
“⚑” отмечены опции российской сборки.

Пример записи при заказе: 3051CD 2 A 2 2 A 1 A B4 IM M5 DF

ДАТЧИКИ ИЗБЫТОЧНОГО И АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЙ 3051T

Модель	Тип датчика		Стандарт
3051T	Датчик давления		
Код	**Тип давления**		
G	Избыточное		●
A	Абсолютное		●
Код	**Диапазоны измерений давления, кПа**		
	TG	TA	
1	от -101, 3 до 206	от 0 до 206	●
2	от -101, 3 до 1034	от 0 до 1034	●
3	от -101, 3 до 5515	от 0 до 5515	●
4	от -101, 3 до 27579	от 0 до 27579	●
5	от -101, 3 до 68947	от 0 до 68947	●
Код	**Выходной сигнал (опции)**		
A	4-20 мА с цифровым сигналом на базе протокола HART		●
M[1]	Экономичный 1-5 В постоянного тока с цифровым сигналом на базе протокола HART (см.код C2 для выходного напряжения 0,8-3,2 В постоянного тока)		
F	Цифровой по протоколу Foundation Fieldbus		●
W	Цифровой по протоколу Profibus-PA		●
Код	**Тип технологического соединения**		
2B	1/2-14 NPT с внутренней резьбой		●
2C	G1/2 A DIN 16288 с внешней резьбой (выполнен из нерж.ст., только для диапазонов 1-4)		●
2G [2]	M20x1,5 внешняя резьба по ГОСТ 25164		●
Код	**Разделительная мембрана**	**Материалы смачиваемых деталей**	
2	Нерж. сталь 316L	Нерж. сталь 316L	●
3	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	●
Код	**Заполняющая жидкость**		
1	Силиконовое масло		●
2	Инертный заполнитель (Florient FC-43)		●
Код	**Материал корпуса**	**Входное отверстие кабелепровода**	
A	Алюминий с полиуретановым покрытием	1/2-14 NPT	●
B	Алюминий с полиуретановым покрытием	M20x1,5 (CM 20)	●
D	Алюминий с полиуретановым покрытием	G1/2	
J	Нержавеющая сталь	1/2-14 NPT	●
K	Нержавеющая сталь	M20x1,5 (CM 20)	●
M	Нержавеющая сталь	G1/2	

Код	Функциональный пакет PlantWeb	Стандарт
A01	Блок для автоматического регулирования: ПИД, арифметические операции, интегратор, характеризация сигнала, и т.д.; требуется корпус PlantWeb и выходной сигнал Foundation Fieldbus	●
D01	Блок диагностики: диагностика закупорки импульсных линий и статистический мониторинг процесса; требуется корпус PlantWeb и выходной сигнал Foundation Fieldbus	●
Код	**Интегральный вентильный блок**	
S5	В сборе со встроенным вентильным блоком модели 306, требуемый тип технологического соединения 1/2 дюйма, код 2B	● ⚐
Код	**В сборе с выносной разделительной мембраной 1199 (опция)**	
S1	Одна разделительная мембрана 1199 (непосредственного монтажа или удаленная), требуемый тип технологического соединения код 2B	●
Код	**Монтажные части**	
B4	Кронштейн из нерж.ст. для крепления на 2" трубе или панели, болты из нержавеющей стали	● ⚐
Код	**Сертификация взрывозащищенности**	
I1	Сертификация искробезопасности EExiaIICT5, EExiaIICT4 (ATEX)	●
E8	Сертификация взрывобезопасности EExdIICT5, EExdIICT6 (ATEX)	●
IM	Сертификация искробезопасности 0ExiaIICT5, 0ExiaIICT4 (российский сертификат)	● ⚐
EM	Сертификация взрывобезопасности 1ExdIICT6, 1ExdIICT5 (российский сертификат)	● ⚐
Код	**Другие варианты**	
QG[3]	Свидетельство о первичной гос.поверке в РФ и лист калибровки	●
Q4	Лист калибровки	● ⚐
J1[4][5]	Только подстройка нуля (подстройка нуля и шкалы является стандартной, кроме варианта кода J1 или J3)	● ⚐
J3[4][5]	Без подстройки нуля и шкалы (подстройка нуля и шкалы является стандартной, кроме варианта кода J1 или J3)	● ⚐
M5	ЖКИ для алюминиевого корпуса (только коды корпусов A, B, D)	● ⚐
M6	ЖКИ для корпуса из нерж.стали (только коды корпусов J, K, M)	● ⚐
T1	Клеммный блок защиты от импульсных перенапряжений	● ⚐
C1[4]	Конфигурация программного обеспечения по заказу покупателя (необходимо заполнить лист конфигурационных данных)	● ⚐
C2[4]	Выход 0,8-3,2 В пост.тока с цифровым сигналом на базе протокола HART (только для выход. кода M)	⚐
P1	Гидростатические испытания	
P2	Очистка для специальных применений	
P8	Погрешность ±0,04% с перенастройкой диапазона до 5:1 (диапазоны 1-4)	●
V5[5]	Узел внешнего заземления	● ⚐
KXX	Кабельный ввод (коды по разделу каталога "Кабельные вводы")	● ⚐

[1] Не применяется с кодом взрывозащиты I1.
[2] Сборка только в ПГ "Метран".
[3] Для датчиков 3051, собранных в ПГ "Метран" не требуется, т.к. гос.поверка проводится по умолчанию с отметкой в паспорте.
[4] Не применяется с протоколом Foundation Fieldbus (код выхода F) или Profibus (код выхода W).
[5] Подстройка нуля и регулировка шкалы стандартны, если не указаны коды J1 и J3.
[6] Вариант V5 не требуется с вариантом T1: внешний узел заземления включен в T1, IM, EM.

В графе “Стандарт” знаком
“●” отмечены стандартные опции - опции с минимальными сроками поставки,
“⚐” отмечены опции российской сборки.

Пример записи при заказе: 3051TG 5 A 2B 2 1 A B4 T1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

ДАТЧИК УРОВНЯ ЖИДКОСТИ, МОНТИРУЕМЫЙ НА ФЛАНЦЕ. МОДЕЛЬ 3051L

Модель	Тип датчика			Стандарт
3051L	Датчик уровня жидкости, монтируемый на фланце			
Код	**Диапазон измерений давления, кПа**			
2	от -62 до -62			●
3	от -248 до 248			●
4	от -2068 до 2068			●
Код	**Выход**			
A	4-20 мА с цифровым сигналом на базе протокола HART			●
M	Экономичный, 1-5 В пост.тока с цифровым сигналом на базе протокола HART (код C2 для выходного напряжения 0,8-3,2 В пост.тока). Примечание: не применяется с кодом взрывозащиты I1			
F	Цифровой по протоколу Foundation Fieldbus			●
W	Цифровой по протоколу Profibus - PA			●
Код	**Сторона высокого давления**			
	Размер мембраны	**Материал**	**Удлинитель**	
G0	2 дюйма/DN 50	Нерж. ст. 31 6L	Монтаж только с промывкой	●
H0	2 дюйма/DN 50	Hastelloy (сплав C-276)	Монтаж только с промывкой	●
J0	2 дюйма/DN 50	Тантал	Монтаж только с промывкой	●
A0	3 дюйма/DN 80	Нерж. ст. 316L	Монтаж с промывкой	●
A2	3 дюйма/DN 80	Нерж. ст. 316L	2 дюйма/50 мм	●
A4	3 дюйма/DN 80	Нерж. ст. 31 6L	4 дюйма/100 мм	●
A6	3 дюйма/DN 80	Нерж. ст. 31 6L	6 дюймов/ 150 мм	●
B0	4 дюйма/DN 100	Нерж. ст. 31 6L	Монтаж с промывкой	●
B2	4 дюйма/DN 100	Нерж. ст. 31 6L	2 дюйма/50 мм	●
B4	4 дюйма/DN 100	Нерж. ст. 31 6L	4 дюйма/100 мм	●
B6	4 дюйма/DN 100	Нерж. ст. 316L	6 дюймов/150 мм	●
C0	3 дюйма/DN 80	Hastelloy (сплав C-276)	Монтаж с промывкой	●
C2	3 дюйма/DN 80	Hastelloy (сплав C-276)	2 дюйма/50 мм	●
C4	3 дюйма/DN 80	Hastelloy (сплав C-276)	4 дюйма/100 мм	●
C6	3 дюйма/DN 80	Hastelloy (сплав C-276)	6 дюймов/150 мм	●
D0	4 дюйма/DN 100	Hastelloy (сплав C-276)	Монтаж с промывкой	●
D2	4 дюйма/DN 100	Hastelloy (сплав C-276)	2 дюйма/50 мм	●
D4	4 дюйма/DN 100	Hastelloy (сплав C-276)	4 дюйма/100 мм	●
D6	4 дюйма/DN 100	Hastelloy (сплав C-276)	6 дюймов/150 мм	●
E0	3 дюйма/DN 80	Тантал	Монтаж только с промывкой	●
F0	4 дюйма/DN 100	Тантал	Монтаж только с промывкой	●
Код	**Монтажный фланец**			
	Размер	**Категория DIN**	**Материал**	
Q	DN 50	PN10-40	Углеродистая сталь	●
R	DN 80	PN40	Углеродистая сталь	●
S	DN 100	PN40	Углеродистая сталь	●
V	DN 100	PN10/16	Углеродистая сталь	●
K	DN50	PN10-40	Нержавеющая сталь	●
T	DN 80	PN40	Нержавеющая сталь	●
U	DN 100	PN40	Нержавеющая сталь	●
W	DN 100	PN10/16	Нержавеющая сталь	●
Код	**Жидкий наполнитель - сторона высокого давления**		**Пределы температуры**	
A	Sytherm XLT		от -75 до 145°C	●
C	D. C. Silicone 704		от 0 до 205°C	●
D	D.C. Silicone 200		от -45 до 205°C	●
H	Инертное заполнение (Галоидоуглеводород)		от -15 до 205°C	●
G	Глицерин с водой		от -45 до 160°C	●
N	Neobee M-20		от -15 до 205°C	●
P	Пропиленгликоль с водой		от -15 до 95°C	●

Код	Сторона низкого давления				Стандарт
	Конфигурация	**Переходник фланца**	**Материал мембраны**	**Жидкий наполнитель сенсора**	
11	Избыточное давление	Нерж.сталь	Нерж.сталь 316 L	Силиконовое масло	●
21	Перепад давления	Нерж.сталь	Нерж.сталь 316 L	Силиконовое масло	●
22	Перепад давления	Нерж.сталь	Hastelloy (сплав C-276)	Силиконовое масло	●
2A	Перепад давления	Нерж.сталь	Нерж.сталь 316 L	Инертное наполнение (Галоидоуглеводород)	●
2B	Перепад давления	Нерж.сталь	Hastelloy (сплав C-276)	Инертное наполнение (Галоидоуглеводород)	●
31	Выносная мембрана	Нерж.сталь	Нерж.сталь 316 L	Силиконовое масло	●
Код	**Материал уплотнительных колец**				
A	Стеклонаполненный PTFE				●
Код	**Материал корпуса**		**Входной размер кабелепровода**		
A	Алюминий с полиуретановым покрытием		1/2-14NPT		●
B	Алюминий с полиуретановым покрытием		M20x1,5 (CM20)		●
D	Алюминий с полиуретановым покрытием		G1/2		
J	Нерж.сталь		1/2-14NPT		●
K	Нерж.сталь		M20x1,5 (CM20)		●
M	Нерж.сталь		G1/2		
Код	**Функциональность PlantWeb**				
A01	Блок автоматического регулирования: ПИД, ариф., интег, характ. сигналов и т.д. требуется Foundation Fieldbus				●
D01	Блок диагностики, диагностика засорения импульсных линий и статистика процесса; требуется Foundation fieldbus				●
Код	**Сборки мембран (по заказу)**				
S1	Одна мембрана (требуется вариант кода 31, удаленная с капилляром, на стороне низкого давления)				●
Код	**Сертификация взрывозащищенности**				
I1[3]	Сертификация искробезопасности EExiaIICT5, EExiaIICT4 (ATEX)				●
E8	Сертификация взрывобезопасности EExdIICT6, EExdIICT5 (ATEX)				●
Код	**Варианты болтов для фланцев и переходников**				
L5	Болты/ASTM A-193 B7M				●
Код	**Индикаторы**				
M5	ЖКИ индикаторы для алюминиевого корпуса (только для корпусов с кодами A, B и D)				●
M6	ЖКИ индикатор для корпуса из нерж. стали (только для корпусов с кодами J, K и M)				●
Код	**Другие варианты**				
QG	Свидетельство о первичной гос.поверке в РФ и лист калибровки				
Q4	**Лист калибровки**				
Q8	Сертификация материалов по EN 10204 3.1. B Примечание: Этот вариант применяется только для мембран, верхнего корпуса, фланцев Coplanar, корпуса сенсорного модуля, промывочных соединений нижнего корпуса и погружной части, удлинителей				●
J1[2]	Только подстройка нуля Примечание: подстройка нуля и шкалы является стандартной, кроме варианта кода J1 или J3				●
J3[2]	Без подстройки нуля и шкалы. Примечание: подстройка нуля и шкалы является стандартной, кроме варианта кода J1 или J3				●
T1	Клеммный блок защиты от импульсных перенапряжений				●
C1[2]	Конфигурация программного обеспечения по заказу покупателя (при заказе требуется заполненный лист)				●
C2[2]	Выход 0,8-3,2 В пост.тока с цифровым сигналом на базе протокола HART (только для выходного кода M)				
D8	Керамические шаровые дренажные/вентиляционные клапаны				
V5[2]	Узел внешнего заземления				●
Код	**Варианты промывочных соединений нижнего корпуса**				

Код	Материал кольца	Кол-во отв.	Размер	Размер мембраны 2" (50 мм)	3"(80 мм)	4" (100 мм)	Стандарт
F1	Нержавеющая сталь	1	1/4	+	+	+	●
F2	Нержавеющая сталь	2	1/4	+	+	+	●
F3	Hastelloy (сплав C-276)	1	1/4	+	+	+	●
F4	Hastelloy (сплав C-276)	2	1/4	+	+	+	●
F7	Нержавеющая сталь	1	1/2	+	+	+	●
F8	Нержавеющая сталь	2	1/2	+	+	+	●
F9	Hastelloy (сплав C-276)	1	1/2	+	+	+	●
F0	Hastelloy (сплав C-276)	2	1/2	+	+	+	●

(1) Не применяется для кода выхода M.

(2) Не применяется с Foundation Fieldbus (выходной код F) или Profibus (выходной код W).

(3) Вариант V5 не требуется с вариантом T1; внешний узел заземления включен в вариант T1.

В графе “Стандарт” знаком “●” отмечены стандартные опции - опции с минимальными сроками поставки.

Пример записи при заказе: 3051L 2 A A2 S A 21 A A I1 M5 QG