

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА
МОДЕЛИ 5301 И 5302, ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ И/ИЛИ УРОВНЯ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА СРЕД

В графе "Стандарт" отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки,
 ☞ исполнения производимые в России.

Таблица 12

Модель	Описание продукта	Стандарт	
5301	Волноводный уровнемер для измерения уровня или уровня границы раздела двух сред (измерение уровня границы раздела доступно при полностью погруженном зонде)	☞	
5302	Волноводный уровнемер для измерения уровня и уровня границы раздела двух сред	☞	
Выходной сигнал			
H	4-20 мА/HART (по умолчанию используется HART5, для заказа HART7 укажите опцию HR7)	● ☞	
F	Foundation™ Fieldbus	● ☞	
M	RS485 Modbus (для заказа проконсультируйтесь с заводом-изготовителем)	● ☞	
U	Возможность подключения к хабу 2410 (для заказа проконсультируйтесь с заводом-изготовителем)	☞	
Материал корпуса			
A	Алюминий с полиуретановым покрытием	● ☞	
S	Нержавеющая сталь марки CF8M (ASTM A743)	☞	
Кабельные вводы			
1	1/2-14 NPT	● ☞	
2	M20x1,5 (адаптер)	● ☞	
E	M12, 4-штырьковый разъем (eurofast®) ⁽¹⁾	● ☞	
M	4-штырьковый миниразъем размера A (minifast®) ⁽¹⁾	● ☞	
Рабочая температура и давление ⁽²⁾		Тип зонда	
S	Стандартное исполнение: -0,1...4 МПа (-1...40 бар) при температуре до 150°C (200°C - требуется дополнительное согласование)	1A, 2A, 3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 5A, 5B	
H	Исполнение НТНР (высокая температура/высокое давление) ⁽³⁾ : 20,3 МПа (203 бара) при температуре 400°C и 34,5 МПа (345 бар) при температуре 38°C согласно ANSI условное давление 2500	3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 4U, 3V, 5A, 5B	
P	Исполнение НР (высокое давление) ⁽³⁾ : 24,3 МПа (243 бара) при температуре 200°C и 34,5 МПа (345 бар) при температуре 38°C согласно ANSI условное давление 2500	3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 5A, 5B	
C	Исполнение С (криогенная температура) ⁽³⁾⁽⁴⁾ : -196...200°C. 24,3 МПа (243 бара) при температуре 200°C и 34,5 МПа (345 бар) при температуре 38°C согласно ANSI условное давление 2500	3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 5A, 5B (только из нерж. стали)	
Конструкционные материалы ⁽⁵⁾ : присоединение к резервуару/зонд		Тип зонда	Исполнение по температуре и давлению
1	Нерж. сталь 316 L (EN 1.4404)	Все	S, H, P, C
2	Hastelloy (сплав С-276, UNS N10276). При наличии фланцевого присоединения оснащается защитной пластиной. Для зондов исполнений НТНР/НР до условного давления 600, PN63	3A, 3B, 4A	S, H, P
3	Monel (сплав 400, UNS N04400). При наличии фланцевого присоединения оснащается защитной пластиной	3A, 3B, 4A, 5A и 5B	S
7	Зонд и фланец с покрытием PTFE. Оснащается защитной пластиной	4A и 5A	S
8	Зонд с покрытием PTFE	4A и 5A	S
H	Присоединение к резервуару, фланец и зонд из Hastelloy (сплав С-276, UNS N10276) ⁽⁶⁾	3A, 3B, 4A	H, P
D	Присоединение к резервуару, фланец и зонд из Hastelloy (сплав 2205)	4B	S, H, P
Материал уплотнительного кольца (проконсультируйтесь с заводом-изготовителем о возможности использования других материалов)			
N	Уплотнительное кольцо отсутствует ⁽⁷⁾		● ☞
V	Фторэластомер Viton®		● ☞
E	Этиленпропилен		● ☞
K	Перфторэластомер Kalrez® 6375		● ☞
B	Buna-N		● ☞
Тип зонда	Присоединение к резервуару	Длина зонда	
3B	Коаксиальный, перфорированный. Для измерения уровня и уровня границы раздела или более простой очистки	Фланец, резьба 1 ⁽¹²⁾ , 1,5 или 2 ⁽¹²⁾ дюйма	Мин.: 0,4 м Макс.: 6 м
4A	Одинарный жесткий (8 мм)	Фланец, резьба 1 ⁽¹²⁾ , 1,5 или 2 ⁽¹²⁾ дюйма, Tri-Clamp	Мин.: 0,4 м Макс.: 3 м
4B	Одинарный жесткий (13 мм) ⁽⁸⁾	Фланец, резьба 1, 1,5 или 2 дюйма, Tri-Clamp	Мин.: 0,4 м Макс.: 4,5 м
5A	Одинарный гибкий с грузом ⁽⁹⁾	Фланец, резьба 1 ⁽¹²⁾ , 1,5 или 2 ⁽¹²⁾ дюйма, Tri-Clamp	Мин.: 1 м Макс.: 50 м

Продолжение таблицы 12

Тип зонда		Присоединение к резервуару	Длина зонда	Стандарт
5B	Одинарный гибкий с фиксатором ⁽¹⁰⁾	Фланец, резьба 1 ⁽¹²⁾ , 1,5 или 2 ⁽¹²⁾ дюйма, Tri-Clamp	Мин.: 1 м Макс.: 50 м	● ☒
1A	Двойной жесткий ⁽¹²⁾	Фланец, резьба 1,5 или 2 ⁽¹²⁾ дюйма	Мин.: 0,4 м Макс.: 3 м	
2A	Двойной гибкий с грузом ⁽¹²⁾	Фланец, резьба 1,5 или 2 ⁽¹²⁾ дюйма	Мин.: 1 м Макс.: 50 м	☒
3A	Коаксиальный (для измерения уровня) ⁽¹¹⁾	Фланец, резьба 1 ⁽¹²⁾ , 1,5 или 2 ⁽¹²⁾ дюйма	Мин.: 0,4 м Макс.: 6 м	☒
4U	Одинарный жесткий для компенсации ДП пара для 2-дюймовых труб ⁽¹³⁾	Фланец, резьба 1,5 дюйма	Мин.: 0,9 м - для короткого отражателя (опция R1) Мин.: 1,1 м - для длинного отражателя (опция R2) Макс.: 2,3 м	
3V	Интегрированный в трубу зонд для компенсации ДП пара для 3-дюймовых и более труб	Фланец, резьба 1,5 дюйма	Мин.: 0,9 м - для короткого отражателя (опция R1) Мин.: 1,1 м - для длинного отражателя (опция R2) Макс.: 4 м	
4S	Сегментированный одинарный жесткий зонд (13 мм)	Фланец, резьба 1; 1,5 или 2 дюйма, Tri-Clamp	Мин.: 0,4 м Макс.: 10 м	
Единицы измерения длины зонда				
M	Метрические (м, см)			● ☒
Максимальная длина зонда⁽¹⁴⁾, м				
xxx	0-50 м			● ☒
Максимальная длина зонда⁽¹⁴⁾, см				
xxx	0-99 см			● ☒
Присоединение к резервуару - размер/тип (проконсультируйтесь с заводом-изготовителем по вопросам использования других технологических присоединений)				
Фланцы ANSI/ASME⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾				
AA	2 дюйма, условное давление 150 по ANSI			● ☒
AB	2 дюйма, условное давление 300 по ANSI			● ☒
AC	2 дюйма, условное давление 600 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			● ☒
AD	2 дюйма, условное давление 900 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			● ☒
BA	3 дюйма, условное давление 150 по ANSI			● ☒
BB	3 дюйма, условное давление 300 по ANSI			● ☒
BC	3 дюйма, условное давление 600 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			● ☒
BD	3 дюйма, условное давление 900 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			● ☒
CA	4 дюйма, условное давление 150 по ANSI			● ☒
CB	4 дюйма, условное давление 300 по ANSI			● ☒
CC	4 дюйма, условное давление 600 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			● ☒
CD	4 дюйма, условное давление 900 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			● ☒
AE	2 дюйма, условное давление 1500 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
AI	2 дюйма, условное давление 600 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
AJ	2 дюйма, условное давление 900 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
AK	2 дюйма, условное давление 1500 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
BE	3 дюйма, условное давление 1500 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
BI	3 дюйма, условное давление 600 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
BJ	3 дюйма, условное давление 900 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
BK	3 дюйма, условное давление 1500 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
CE	4 дюйма, условное давление 1500 по ANSI. Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
CI	4 дюйма, условное давление 600 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
CJ	4 дюйма, условное давление 900 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
CK	4 дюйма, условное давление 1500 по ANSI с кольцевым соединением (RTJ). Для зондов исполнений НТНР/НР			☒
DA	6 дюймов, условное давление 150 по ANSI			☒

Продолжение таблицы 12

Фланцы EN (DIN) ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾		Стандарт
HB	Ду 50, Ру 40	● РБ
HC	Ду 50, Ру 63. Для зондов исполнений НТНР/НР	● РБ
HD	Ду 50, Ру 100. Для зондов исполнений НТНР/НР	● РБ
IA	Ду 80, Ру 16	● РБ
IB	Ду 80, Ру 40	● РБ
IC	Ду 80, Ру 63. Для зондов исполнений НТНР/НР	● РБ
ID	Ду 80, Ру 100. Для зондов исполнений НТНР/НР	● РБ
JA	Ду 100, Ру 16	● РБ
JB	Ду 100, Ру 40	● РБ
JC	Ду 100, Ру 63. Для зондов исполнений НТНР/НР	● РБ
JD	Ду 100, Ру 100. Для зондов исполнений НТНР/НР	● РБ
NH	Ду 65, Ру 16, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2)	● РБ
NI	Ду 65, Ру 40, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2)	● РБ
NW	Ду 65, Ру 40, DIN 2513, форма R13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 3)	● РБ
HE	Ду 50, Ру 160. Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
HF	Ду 50, Ру 250. Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
HI	Ду 50, Ру 40, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2)	РБ
HJ	Ду 50, Ру 63, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2). Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
HK	Ду 50, Ру 100, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2). Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
HP	Ду 50, Ру 16, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4)	
HQ	Ду 50, Ру 40, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4)	
HR	Ду 50, Ру 63, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4). Для зондов исполнений НТНР/НР	
HS	Ду 100, Ру 100, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4). Для зондов исполнений НТНР/НР	
IE	Ду 80, Ру 160. Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
IF	Ду 80, Ру 250. Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
IH	Ду 80, Ру 16, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2)	РБ
II	Ду 80, Ру 40, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2)	РБ
IJ	Ду 80, Ру 63, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2). Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
IK	Ду 80, Ру 100, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2). Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
IP	Ду 80, Ру 16, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4)	
IQ	Ду 80, Ру 40, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4)	
JE	Ду 100, Ру 160. Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
JF	Ду 100, Ру 250. Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
JH	Ду 100, Ру 16, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2)	РБ
JI	Ду 100, Ру 40, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2)	РБ
JJ	Ду 100, Ру 63, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2). Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
JK	Ду 100, Ру 100, DIN 2513, форма V13 (ГОСТ 12815-80 исполнение 2). Для зондов исполнений НТНР/НР	РБ
JP	Ду 100, Ру 16, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4)	
JQ	Ду 100, Ру 40, DIN 2512, форма F (ГОСТ 12815-80 исполнение 4)	
KA	Ду 150, Ру 16	РБ
Фланцы JIS⁽¹⁷⁾⁽¹⁹⁾		
UA	50A, 10K	●
VA	80A, 10K	●
XA	100A, 10K	●
UB	50A, 20K	
VB	80A, 20K	
XB	100A, 20K	
YA	150A, 10K	
YB	150A, 20K	
ZA	200A, 10K	
ZB	200A, 20K	

Продолжение таблицы 12

Резьбовые присоединения ⁽¹⁵⁾		Тип зонда	Стандарт
RA	NPT 1 1/2 дюйма	1A, 2A, 3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 5A, 5B	● Р
RC	NPT 2 дюйма	1A, 2A, 3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 5A, 5B, стандартная температура и давление	● Р
RB	NPT 1 дюйм	3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 5A, 5B, стандартная температура и давление	Р
SA	BSP 1 1/2 дюйма (G 1 1/2 дюйма)	1A, 2A, 3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 4U, 5A, 5B	Р
SB	BSP 1 дюйма (G 1 дюйм)	3A, 3B, 4A, 4B, 4S, 5A, 5B, стандартная температура и давление	Р
Гигиенические присоединения Tri-clamp ⁽¹⁵⁾		Тип зонда	
FT	1 1/2 дюйма	4A, 4S, 5A, 5B, стандартная температура и давление	
AT	2 дюйма	4A, 4B, 4S, 5A, 5B, стандартная температура и давление	
BT	3 дюйма		
CT	4 дюйма		
Оригинальные фланцы			
TF	Fisher - нерж. сталь 316L (для буйковых уровнемеров модели 249B), фланец с торсионной трубкой		● Р
TT	Fisher - нерж. сталь 316L (для буйковых уровнемеров модели 249B), фланец с торсионной трубкой		● Р
TM	Masoneilan - нерж. сталь 316L, фланец с торсионной трубкой		● Р
Сертификация для применения изделия в опасных зонах			
NA	Общепромышленное применение		● Р
E1	Маркировка взрывозащиты по ATEX ⁽¹⁾		●
I1	Маркировка искробезопасности по ATEX		●
EM	Маркировка взрывозащиты в соответствии с TP TC (EAC)		● Р
IM	Маркировка искробезопасности в соответствии с TP TC (EAC)		● Р
Опции			
M1	Встроенный цифровой дисплей		●
HR7	Протокол передачи данных HART7. Доступно только при выборе выходного сигнала 4-20 мА/HART (код опции H)		● Р
P1	Сертификат гидростатических испытаний ⁽²¹⁾		● Р
N2	Сертификат соответствия стандарту NACE MR-0175 и MR-0103 ⁽²²⁾		●
LS	Удлиняющий стержень ⁽²³⁾ длиной 250 мм для одинарного гибкого зонда для предотвращения контакта зонда со стенкой/патрубком. Для зондов 5A и 5B стандартная высота составляет 100 мм		● Р
T1	Клеммный блок с защитой от переходных процессов (стандартно при выборе опций FISCO)		● Р
W3	Груз весом 1 кг для одинарного гибкого зонда (5A). Длина 140 мм, диаметр 37,5 мм.		● Р
BR	Монтажный кронштейн для резьбового 1,5-дюймового присоединения NPT (код модели RA)		Р
W2	Короткий груз весом 0,36 кг для одинарного гибкого зонда ⁽²⁴⁾ . Длина 50 мм, диаметр 37,5 мм		Р
Специальная настройка (программное обеспечение)			
C1	Конфигурирование на заводе-изготовителе (требуется приложить опросный лист)		● Р
C4	Уровни сигнала тревоги и насыщения аналогового выходного сигнала в соответствии с рекомендациями NAMUR, сигнализация высоким уровнем.		● Р
C5	Уровни сигнала тревоги и насыщения аналогового выходного сигнала в соответствии с рекомендациями NAMUR, сигнализация низким уровнем.		● Р
C8	Сигнализация низким уровнем ⁽²⁵⁾ (стандартные, принятые в фирме Rosemount уровни сигнала тревоги и насыщения аналогового выходного сигнала)		● Р
Специальные сертификации			
Q4	Сертификат калибровки завода-изготовителя		● Р
Q8	Сертификат соответствия материалов по стандарту EN 10204 3.1B ⁽²⁶⁾		● Р
QS	Отчет отказоустойчивости FMEDA. Доступен только с выходным сигналом 4-20 мА/HART (код опции H)		● Р
QT	Сертификация в соответствии со стандартом IEC 61508. Доступен только с выходным сигналом 4-20 мА/HART (код опции H)		● Р
U1	Сертификат защиты от переливов WHG. Доступен только для выходного сигнала 4-20 мА/HART (код опции H)		● Р
QG	Первичная поверка изделия в соответствии со стандартом ГОСТ		Р
SRS	Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства		
Расширенная диагностика			
D01	Диагностический пакет для Foundation Fieldbus		● Р
DA1	Диагностический пакет для HART		● Р

Продолжение таблицы 12

Контрольный отражатель (проверка работоспособности уровнемера)		Стандарт	
HL1	Контрольный отражатель для 3-6 дюймовых труб (проконсультируйтесь с заводом изготовителем)	Ⓜ	
HL2	Контрольный отражатель для 8 дюймовых труб (проконсультируйтесь с заводом изготовителем)	Ⓜ	
HL3	Контрольный отражатель для 10 дюймовых и более труб (проконсультируйтесь с заводом изготовителем)	Ⓜ	
Центровочные диски		Внешний диаметр	
S2	Центровочный диск из нерж. стали 2 дюйма ⁽²⁷⁾	45 мм	● Ⓜ
S3	Центровочный диск из нерж. стали 3 дюйма ⁽²⁷⁾	68 мм	● Ⓜ
S4	Центровочный диск из нерж. стали 4 дюйма ⁽²⁷⁾	92 мм	● Ⓜ
P2	Центровочный диск из PTFE 2 дюйма ⁽²⁸⁾	45 мм	● Ⓜ
P3	Центровочный диск из PTFE 3 дюйма ⁽²⁸⁾	68 мм	● Ⓜ
P4	Центровочный диск из PTFE 4 дюйма ⁽²⁸⁾	92 мм	● Ⓜ
S6	Центровочный диск из нерж. стали 6 дюймов ⁽²⁷⁾	141 мм	Ⓜ
S8	Центровочный диск из нерж. стали 8 дюймов ⁽²⁷⁾	188 мм	Ⓜ
P6	Центровочный диск из PTFE 6 дюймов ⁽²⁸⁾	141 мм	Ⓜ
P8	Центровочный диск из PTFE 8 дюймов ⁽²⁸⁾	188 мм	Ⓜ
Выносной монтаж			
B1	Кабель и кронштейн для выносного монтажа, длина кабеля 1 м	Ⓜ	
B2	Кабель и кронштейн для выносного монтажа, длина кабеля 2 м	Ⓜ	
B3	Кабель и кронштейн для выносного монтажа, длина кабеля 3 м	Ⓜ	
Монтаж в выносную камеру			
XC	Монтаж уровнемера в выносную камеру Rosemount 9901 ⁽²⁹⁾ . Для заказа проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.		
Реперные отражатели для зондов с компенсацией ДП пара (типы зондов 3V и 4U)			
R1	Короткий отражатель. Длина 350 мм (для заказа проконсультируйтесь с заводом-изготовителем)		
R2	Длинный отражатель. Длина 500 мм (для заказа проконсультируйтесь с заводом-изготовителем)		
Специальные исполнения			
RXXXX	Специальные исполнения при использовании нестандартных опций	Ⓜ	

(1) Недоступно с сертификатом взрывозащиты E1.

(2) Характеристики технологических уплотнений. Окончательные характеристики зависят от фланца и уплотнительного кольца.

(3) Не требует уплотнения (уплотнительное кольцо отсутствует).

(4) С данным исполнением поставляется технологическая карта сварки. По вопросам касательно заказа данного исполнения проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

(5) Касательно других материалов проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

(6) Касательно заказа данной опции проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

(7) Требуется зонд исполнения НТНР (код опции Н), НР (код опции Р) или С (код опции С).

(8) Исполнение из нерж. стали. Касательно других материалов проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

(9) Стандартный груз для одинарного гибкого зонда: вес 0,36 кг, длина 140 мм. Стандартный груз для одинарного гибкого зонда с покрытием PTFE: вес 1 кг, длина 434 мм. Стандартный груз для двойного гибкого зонда: вес 0,6 кг, длина 90 мм.

(10) Дополнительная длина груза/крепления добавляется на заводе-изготовителе.

(11) Применяется с моделью 5301.

(12) Доступен только в стандартном исполнении (код модели S).

(13) Зонд исполнения НТНР.

(14) С учетом длины груза, если он используется. Укажите полную длину зонда в метрах и сантиметрах. Если высота резервуара неизвестна, округлите её до целочисленной при оформлении заказа. Зонды могут быть обрезаны до точной длины на месте эксплуатации. Максимальная допустимая длина определяется режимом работы. См. раздел "Общие требования к монтажу".

(15) Исполнение из нерж. стали марки 316L. Касательно других материалов проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

(16) Фланцы из нерж. стали до условного давления 1500 – с соединительным выступом.

(17) Исполнение из нерж. стали марки 316L (EN 1.4404). Касательно других материалов проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

(18) Фланцы типа А из нерж. стали до Ру 100 - с плоской поверхностью и фланцы типа В2 из нерж. стали Ру 160 и Ру 250 - с соединительным выступом.

(19) Фланцы из нерж. стали с соединительным выступом.

(20) Зонды являются искробезопасными.

(21) Для стандартного присоединения к резервуару, доступно только с фланцем.

(22) Для нерж. стали, сплавов С-276 (Hastelloy) и 400 (Monel). Типы зондов: 3А, 3В, 4А, 4В, 4S, 4U.

(23) Недоступно с зондами с покрытием PTFE.

(24) Доступно для исполнений с кодами конструкционных материалов 1 и 3. Касательно других материалов проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

(25) Стандартная установка на аварийный сигнал высоким уровнем.

(26) Сертификат включает все детали, находящиеся под давлением и контактирующие с процессом.

(27) Доступно для зондов из нерж. стали и сплава С-276 (Hastelloy) типов 2А, 4А, 4В, 4S и 5А. Центровочный диск изготавливается из того же материала, что и зонд.

(28) Доступно для зондов типов 2А, 4А, 4В, 4S и 5А, за исключением исполнения НТНР.

(29) Недоступно для криогенных зондов.

Пример кода модели для заказа: 5301-N-A-1-S-1-V-1A-M-002-05-AA-I1-M1C1.**M-002-05 означает длину зонда, равную 2,05 м.**