

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

## МОДЕЛИ 3051S COPLANAR для измерения перепада давления, избыточного и абсолютного давлений

|                   |  |                                    |  |
|-------------------|--|------------------------------------|--|
| <b>Модель</b>     |  |                                    |  |
| 3051S             | Датчик давления  |                                    |  |
| <b>Код</b>        | <b>Вариант исполнения</b>  |                                    |  |
| 1                 | Ultra: $\pm 0,025\%$ , перенастройка диапазона 200:1, 10-летняя стабильность                                   |                                    |  |
| 2                 | Classic: $\pm 0,055\%$ , перенастройка диапазона 100:1, 5-летняя стабильность                                  |                                    |  |
| 3 <sup>1)</sup>   | Ultra for flow: $\pm 0,04\%$ , перенастройка диапазона 200:1, 10-летняя стабильность                           |                                    |  |
| <b>Код</b>        | <b>Тип соединения с процессом</b>  |                                    |  |
| C                 | Coplanar   |                                    |  |
| <b>Код</b>        | <b>Тип датчика (измеряемый параметр)</b>   |                                    |  |
| D                 | Разность давлений  |                                    |  |
| G                 | Избыточное давление  |                                    |  |
| A                 | Абсолютное давление  |                                    |  |
| <b>Код</b>        | <b>Диапазон измерения давления</b>   |                                    |  |
|                   | <b>Датчик разности давлений</b>  | <b>Датчик избыточного давления</b> | <b>Датчик абсолютного давления</b>                   |
| 0A <sup>2)</sup>  | (-0,75 до 0,75) кПа  | -                                  | (0 до 34) кПа  |
| 1A                | (-6,22 до 6,22) кПа  | (-6,22 до 6,22) кПа                | (0 до 210) кПа                                       |
| 2A                | (-62,3 до 62,3) кПа  | (-62,3 до 62,3) кПа                | (0 до 1034) кПа                                      |
| 3A                | (-250 до 250) кПа  | (-98 до 250) кПа                   | (0 до 5500) кПа                                      |
| 4A                | (-2070 до 2070) кПа  | (-98 до 2070) кПа                  | (0 до 27600) кПа                                     |
| 5A                | (-13790 до 13800) кПа  | (-98 до 13800) кПа                 | -  |
| <b>Код</b>        | <b>Материал разделительной мембраны</b>  |                                    |  |
| 2 <sup>3)</sup>   | Нержавеющая сталь 316L   |                                    |  |
| 3 <sup>3)</sup>   | Hastelloy (сплав C-276)  |                                    |  |
| 4                 | Monell (сплав 400)   |                                    |  |
| 5 <sup>4)</sup>   | Тантал   |                                    |  |
| 6                 | Сплав Monell (сплав 400) с золотым покрытием (включает уплотнительные кольца из ТФЭ с графитовым наполнителем) |                                    |  |
| 7                 | Нержавеющая сталь 316L с золотым покрытием   |                                    |  |
| <b>Код</b>        | <b>Тип технологического соединения</b> <sup>5)</sup>   | <b>Присоединительная резьба</b>    | <b>Исполнение по материалам</b>                      |
|                   |  |                                    | <b>Материал фланца</b> <b>Дренажн./вент. клапан</b>  |
| 000               | отсутствует  |                                    |  |
| A11               | Интегральная сборка с вентильным блоком модели 305   |                                    |  |
| A12               | Сборка с вентильным блоком модели 304 и традиционным фланцем из нержавеющей стали 316                          |                                    |  |
| B11               | Сборка с одной выносной мембраной модели 1199  |                                    |  |
| B12               | Сборка с двумя выносными мембранами модели 1199  |                                    |  |
| C11               | Сборка с первичным элементом модели 405  |                                    |  |
| D11               | Сборка с интегральной диафрагмой 1195 и вентильным блоком 305  |                                    |  |
| EA2               | Монтаж на первичном элементе Annubar с фланцем Coplanar  |                                    | Нерж. сталь 316      Нерж. сталь 316                 |
| EA3               | Монтаж на первичном элементе Annubar с фланцем Coplanar  |                                    | Hastelloy (сплав C-276)      Hastelloy (сплав C-276) |
| EA5               | Монтаж на первичном элементе Annubar с фланцем Coplanar  |                                    | Нерж. сталь 316      Hastelloy (сплав C-276)         |
| E11               | фланец Coplanar  | 1/4-18NPT                          | Углерод. сталь      Нерж. сталь 316                  |
| E12               | фланец Coplanar  | 1/4-18NPT                          | Нерж. сталь 316      Нерж. сталь 316                 |
| E13 <sup>3)</sup> | фланец Coplanar  | 1/4-18NPT                          | Hastelloy (сплав C-276)      Hastelloy (сплав C-276) |
| E14               | фланец Coplanar  | 1/4-18NPT                          | Monell (сплав 400)      Monell (сплав 400)           |
| E15 <sup>3)</sup> | фланец Coplanar  | 1/4-18NPT                          | Нерж. сталь 316      Hastelloy (сплав C-276)         |
| E16 <sup>3)</sup> | фланец Coplanar  | 1/4-18NPT                          | Углерод. сталь      Hastelloy (сплав C-276)          |
| F12               | Традиционный фланец  | 1/4-18NPT                          | Нерж. сталь 316      Нерж. сталь 316                 |
| F13 <sup>3)</sup> | Традиционный фланец  | 1/4-18NPT                          | Hastelloy (сплав C-276)      Hastelloy (сплав C-276) |
| F14               | Традиционный фланец  | 1/4-18NPT                          | Monell (сплав 400)      Monell (сплав 400)           |
| F15 <sup>3)</sup> | Традиционный фланец  | 1/4-18NPT                          | Нерж. сталь 316      Hastelloy (сплав C-276)         |
| F32               | Традиционный фланец с нижним вентиляционным отверстием   | 1/4-18NPT                          | Нерж. сталь 316      Нерж. сталь 316                 |
| F52               | Традиционный фланец, стандарта DIN (болты 7/6")  | 1/4-18NPT                          | Нерж. сталь 316      Нерж. сталь 316                 |

| Код               | Тип технологического соединения  | Присоединительная резьба | Исполнение по материалам |                         |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                   |  |                          | Материал фланца          | Дренажн./вент. клапан   |
| F62               | Традиционный фланец, стандарта DIN (болты M10)   | 1/4-18NPT                | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| F72               | Традиционный фланец, стандарта DIN (болты M12)   | 1/4-18NPT                | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| G11               | Фланец с верт. установкой  | 2" (50 мм) ANSI 150      | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| G12               | Фланец с верт. установкой  | 2" (50 мм) ANSI 300      | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| G14 <sup>3)</sup> | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | 2" (50 мм) ANSI 150      | Hastelloy (сплав C-276)  | Hastelloy (сплав C-276) |
| G15 <sup>3)</sup> | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | 2" (50 мм) ANSI 300      | Hastelloy (сплав C-276)  | Hastelloy (сплав C-276) |
| G21               | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | 3" (50 мм) ANSI 150      | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| G22               | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | 3" (50 мм) ANSI 300      | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| G24               | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | 3" (50 мм) ANSI 150      | Hastelloy (сплав C-276)  | Hastelloy (сплав C-276) |
| G25               | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | 3" (50 мм) ANSI 300      | Hastelloy (сплав C-276)  | Hastelloy (сплав C-276) |
| G31               | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | DIN-DN 50 PN 40          | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| G41               | Фланец изм. уровня с верт. устан.  | DIN-DN 80 PN 40          | Нерж. сталь 316          | Нерж. сталь 316         |
| <b>Код</b>        | <b>Выходной сигнал</b>   |                          |                          |                         |
| A                 | 4-20 мА с цифровым сигналом по протоколу HART  |                          |                          |                         |
| F                 | Сигнал Foundation Fieldbus: блок аналогового входа, мастер канала связи, блок селектора входа (требуется корпус Plant Web)   |                          |                          |                         |
| X                 | Радиосигнал (требуется указать код опции для беспроводной связи WA3WK1 или WA3WM1, код типа корпуса 5A и 5J). Для беспроводных датчиков доступно только исполнение Classic |                          |                          |                         |
| Код               | Тип корпуса  | Материал корпуса         | Резьба кабельного ввода  |                         |
| 00                | Без корпуса (только блок Super Module)   |                          |                          |                         |
| 01 <sup>5)</sup>  | Сборка с 753R Web индикатором  | -                        |                          | -                       |
| 1A                | Plant Web  | Алюминий                 |                          | 1/2-14NPT               |
| 1B                | Plant Web  | Алюминий                 |                          | M20x1,5                 |
| 1C                | Plant Web  | Алюминий                 |                          | G1/2                    |
| 1J                | Plant Web  | Нерж. сталь 316L         |                          | 1/2-14NPT               |
| 1K                | Plant Web  | Нерж. сталь 316L         |                          | M20x1,5                 |
| 1L                | Plant Web  | Нерж. сталь 316L         |                          | G1/2                    |
| 2A                | Соединительная коробка   | Алюминий                 |                          | 1/2-14NPT               |
| 2B                | Соединительная коробка   | Алюминий                 |                          | M20x1,5                 |
| 2C                | Соединительная коробка   | Алюминий                 |                          | G1/2                    |
| 2J                | Соединительная коробка   | Нерж. сталь 316L         |                          | 1/2-14NPT               |
| 2E                | Соединительная коробка с выходом для выносного ЖК-индикатора   | Алюминий                 |                          | 1/2-14NPT               |
| 2F                | Соединительная коробка с выходом для выносного ЖК-индикатора   | Алюминий                 |                          | M20x1,5                 |
| 2G                | Соединительная коробка с выходом для выносного ЖК-индикатора   | Алюминий                 |                          | G1/2                    |
| 2M                | Соединительная коробка с выходом для выносного ЖК-индикатора   | Нерж. сталь 316L         |                          | 1/2-14NPT               |
| 5A                | Корпус PlantWeb для беспроводных датчиков (только с кодом выходного сигнала X)   | Алюминий                 |                          | 1/2-14NPT               |
| 5J <sup>5)</sup>  | Корпус PlantWeb для беспроводных датчиков (только с кодом выходного сигнала X)   | Нерж. сталь 316L         |                          | 1/2-14NPT               |
| 7J                | Малогабаритный, быстросъемный соединитель с 4-х штырьковым разъемом  | Нерж. сталь 316L SST     |                          | 1/2-14NPT               |

| Код                  | ОПЦИИ  |
|----------------------|--|
|                      | Функциональные возможности Plant Web   |
| A01                  | Блок регуляторного управления: ПИД, арифметические операции, интегратор, характеристика сигнала и т.д. (требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus)  |
| <b>Код</b>           | <b>Диагностические функции Plant Web</b>   |
| D01                  | Блок диагностики: диагностика закупорки импульсных линий и статистический мониторинг процесса (требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus)   |
| DA1                  | Блок HART диагностики (требуется корпус Plant Web и код выходного сигнала A)   |
| <b>Код</b>           | <b>Опция для беспроводной связи (требуется код выходного сигнала X)</b>  |
| WA3WK1               | Время обновления показаний конфигурируется пользователем. Рабочая частота 2,4 ГГц, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью (DSSS), беспроводной протокол Wireless HART. Интегральная всенаправленная антенна, радиус действия до 200 м. Модуль питания с большим ресурсом. ПРИМЕЧАНИЕ: Модуль питания поставляется отдельно, номер компонента 00753-9220-0001            |
| WA3WM1               | Время обновления показаний конфигурируется пользователем. Рабочая частота 2,4 ГГц, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью (DSSS), беспроводной протокол Wireless HART. Удлиненная интегральная всенаправленная антенна, радиус действия до 800 м. Модуль питания с большим ресурсом. ПРИМЕЧАНИЕ: Модуль питания поставляется отдельно, номер компонента 00753-9220-0001 |
| <b>Код</b>           | <b>Монтажные кронштейны <sup>6)</sup></b>  |
| B4                   | Кронштейн для фланца Sorplanag, полностью из нержавеющей стали, монтаж на 2-дюйм. трубе и на панели  |
| B1                   | Кронштейн для традиционного фланца, углерод. сталь, монтаж на 2-дюйм. трубе  |
| B2                   | Кронштейн для традиционного фланца, углерод. сталь, монтаж на панели   |
| B3                   | Плоский кронштейн для традиционного фланца, углерод. сталь, монтаж на 2-дюйм. трубе  |
| B7                   | Кронштейн для традиционного фланца (B1 с болтами из нержавеющей стали)   |
| B8                   | Кронштейн для традиционного фланца (B2 с болтами из нержавеющей стали)   |
| B9                   | Кронштейн для традиционного фланца (B3 с болтами из нержавеющей стали)   |
| BA                   | Кронштейн для традиционного фланца (B1, все детали из нержавеющей стали)   |
| BC                   | Кронштейн для традиционного фланца (B3, все детали из нержавеющей стали)   |
| <b>Код</b>           | <b>Специальная конфигурация (программное обеспечение)</b>  |
| C1 <sup>7), 8)</sup> | Программное конфигурирование по выбору пользователя (необходимо заполнить лист конфигурационных данных)  |
| C3                   | Калибровка избыточного давления (только для модели 3051S_CA4)  |
| C4                   | Сигнал тревоги и уровень насыщения по стандарту NAMUR (сигнализация высокого уровня)   |
| C5                   | Сигнал тревоги и уровень насыщения по стандарту NAMUR (сигнализация низкого уровня)  |
| C6 <sup>7), 8)</sup> | Сигнал тревоги и уровни насыщения по выбору пользователя: сигнализация высокого уровня<br>Примечание: Требуется код C1   |
| C7 <sup>7), 8)</sup> | Сигнал тревоги и уровни насыщения по выбору пользователя, сигнализация низкого уровня<br>Примечание: Требуется код C1  |
| C8 <sup>7), 8)</sup> | Сигнал тревоги выдается низким уровнем (сигнал тревоги и уровни насыщения по стандарту Rosemount)  |
| <b>Код</b>           | <b>Специальная конфигурация (аппаратное обеспечение)</b>   |
| D1 <sup>7)</sup>     | Органы регулировки (настройки нуля, шкалы, выбора уровня тревожной сигнализации, защиты доступа к данным)<br>Примечание: опция не применяется для кодов корпуса 2E, 2F, 2M, 00, 01 и 7J  |
| D2 <sup>6)</sup>     | Переходник соединения с процессом 1/2-14NPT  |
| D4                   | Внешний болт заземления корпуса  |
| D5 <sup>6)</sup>     | Заглушки для дренажного/вентиляционного клапана  |
| D7 <sup>6)</sup>     | Фланец Sorplanag без дренажных/вентиляционных отверстий  |
| D8 <sup>6)</sup>     | Керамический дренажный/вентиляционный клапан   |
| D9                   | Переходник соединения с процессом RC1/2 (трубная коническая резьба)  |
| <b>Код</b>           | <b>Исполнение по взрывозащите</b>  |
| E1                   | Сертификация взрывобезопасности 1ExdIICT6(CT5)X  |
| I1                   | Сертификация искробезопасности 0ExiaIICT4X   |
| <b>Код</b>           | <b>Альтернативные материалы конструкции</b>  |
| L1                   | Инертная заполняющая жидкость сенсора (только для датчика 3015S-CD, 3051S-CG). (Силикон)   |
| L2                   | Уплотнительное кольцо из ТФЭ с графитовым наполнением  |
| L4 <sup>6)</sup>     | Болты из аустенитной нержавеющей стали 316   |
| L5 <sup>6)</sup>     | Болты ANSI/ASTM-A-193-B7M  |
| L6 <sup>6)</sup>     | Болты из сплава Monel 400  |

| <b>Код</b>               | <b>Индикатор</b> <sup>9), 10)</sup>  |
|--------------------------|--|
| M5 <sup>8)</sup>         | ЖК-индикатор Plant Web (требуется корпус Plant Web)  |
| M7 <sup>7), 9)</sup>     | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, без кабеля (корпус требуется Plant Web, кронштейн из нержавеющей стали, 4-20 мА/HART) |
| M8 <sup>7), 8), 9)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 15 метров кабеля (требуется корпус Plant Web, кронштейн из нерж.стали, 4-20 мА/HART)  |
| M9 <sup>7), 9)</sup>     | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 31 метр кабеля (корпус Plant Web, кронштейн из нерж.стали, 4-20 мА/HART)              |
| <b>Код</b>               | <b>Специальные процедуры</b>   |
| P1                       | Гидростатические испытания   |
| P2 <sup>6)</sup>         | Очистка датчика для специального применения  |
| P3 <sup>6)</sup>         | Очистка до остаточного содержания хлора и фтора  |
| P9                       | Статическое давление до 31 МПа (только модель 3051S_CD)  |
| P0 <sup>11)</sup>        | Статическое давление до 42 МПа (только модель 3051S_CD)  |
| <b>Код</b>               | <b>Специальные сертификаты</b>   |
| Q4                       | Лист калибровки  |
| Q8                       | Сертификат прослеживаемости материалов   |
| QG                       | Свидетельство о первичной поверке в РФ и лист калибровки   |
| QP                       | Сертификат калибровки и уплотнения   |
| QT                       | Сертификат безопасности согласно IEC 61508 с сертификатом данных FMEDA   |
| <b>Код</b>               | <b>Клеммные блоки</b>  |
| T1 <sup>7)</sup>         | Блок защиты от переходных процессов (не применяется с кодом типа корпуса 00, 01, 7J)   |
| T2 <sup>7)</sup>         | Клеммный блок с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)  |
| T3                       | Блок защиты от переходных процессов с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)                            |
| <b>Код</b>               | <b>Электрический разъем (не применяется с кодом типа корпуса 00, 01, 7J)</b>   |
| GE                       | 4-контактная вилка соединителя M12 (eurofast)  |
| GM                       | 4-контактная вилка соединителя, размер Мини (minifast)   |

Пример записи при заказе:

**3051S1CD 2A 2 E12 A 1A B4**

- <sup>1)</sup> Не применяется с кодом диапазона 0A, 1A, 4A, 5A. Возможно исполнение из 316L и Hastelloy (сплав C-276), заполнение - силикон.
- <sup>2)</sup> Применяется только с традиционным фланцем, материалом мембраны из нержавеющей стали 316L и опцией L4.
- <sup>3)</sup> Материал соответствует рекомендациям документа NASE MR 0175/ISO 15156 по коррозионной стойкости.
- <sup>4)</sup> Мембраны из тантала используются только с кодом для диапазона 02A, 5A, датчиков 3051S-CD, 3015S-CG.
- <sup>5)</sup> Не применяется с кодом выходного сигнала A.
- <sup>6)</sup> Не применяется в интегральной сборке с вентильным блоком модели 305 (код A11).
- <sup>7)</sup> Не применяется с кодом выходного сигнала F.
- <sup>8)</sup> Не применяется с кодом типа корпуса 01.
- <sup>9)</sup> Не применяется с опцией код DA.
- <sup>10)</sup> Не применяется с кодом типа корпуса 00 и 7J.
- <sup>11)</sup> Требуется материал мембраны нерж.сталь 316L или Hastelloy (сплав C-276), интегральная сборка с вентильным блоком модели 305 или соединение с традиционным фланцем, соответствующему стандарту DIN, и опция болтов L8. Ограничение по диапазону давления (перепад давления), диапазоны 2A-5A.

## МОДЕЛЬ 3051S, РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ПРОЦЕССОМ

|                  |  |                                      |                                |
|------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Модель</b>    |  |                                      |                                |
| 3051S            | Датчик давления  |                                      |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Вариант исполнения</b>  |                                      |                                |
| 1                | Ultra: $\pm 0,025\%$ , перенастройка диапазона 200:1, 10-летняя стабильность   |                                      |                                |
| 2                | Classic: $\pm 0,055\%$ , перенастройка диапазона 100:1, 5-летняя стабильность  |                                      |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Технологическое соединение</b>  |                                      |                                |
| T                | Резьбовое (прямой монтаж)  |                                      |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Тип датчика (измеряемый параметр)</b>   |                                      |                                |
| G                | Избыточное давление  |                                      |                                |
| A                | Абсолютное давление  |                                      |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Диапазон давления</b>   |                                      |                                |
|                  | <b>Датчик избыточного давления</b>   | <b>Датчик абсолютного давления</b>   |                                |
| 1A               | от -98 до 210 кПа  | от 0 до 210 кПа                      |                                |
| 2A               | от -98 до 1030 кПа   | от 0 до 1030 кПа                     |                                |
| 3A               | от -98 до 5500 кПа   | от 0 до 5500 кПа                     |                                |
| 4A               | от -98 до 27600 кПа  | от 0 до 27600 кПа                    |                                |
| 5A               | от -98 до 68900 кПа  | от 0 до 68900 кПа                    |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Материал разделительной мембраны</b>  |                                      |                                |
| 2 <sup>3)</sup>  | Нержавеющая сталь 316L   |                                      |                                |
| 3 <sup>3)</sup>  | Hastelloy (сплав C-276)  |                                      |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Тип соединения к технологическому процессу</b>  |                                      |                                |
| A11              | Монтаж на интегральном вентильном блоке модели 306   |                                      |                                |
| B11              | Сборка с одной выносной мембраной модели 1199  |                                      |                                |
| E11              | 1/2-14NPT (K1/2") с внутренней резьбой   |                                      |                                |
| F11              | Фланец (коды диапазонов 1A-4A)   |                                      |                                |
| G11              | G1/2 с внешней резьбой (коды диапазонов 1-4)   |                                      |                                |
| H11              | Конусный и резьбовой (код диапазона 5A)  |                                      |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Выходной сигнал</b>   |                                      |                                |
| A                | 4-20 мА с цифровым сигналом по протоколу HART  |                                      |                                |
| F                | Сигнал Foundation Fieldbus: блок аналогового выхода, Мастер каналов, блок селектора входа (требуется корпус Plant Web)   |                                      |                                |
| X                | Радиосигнал (требуется указать код опции для беспроводной связи WA3WK1 или WA3WM1, код типа корпуса 5A или 5J и специальную конфигурацию C1). Для беспроводных датчиков доступно только исполнение Classic |                                      |                                |
| <b>Код</b>       | <b>Тип корпуса</b>   | <b>Материал корпуса<sup>4)</sup></b> | <b>Резьба кабельного ввода</b> |
| 00               | Без корпуса (только блок Super Module)   |                                      |                                |
| 01 <sup>5)</sup> | Сборка с 753R Web индикатором  | -                                    | -                              |
| 1A               | Plant Web  | Алюминий                             | 1/2-14NPT                      |
| 1B               | Plant Web  | Алюминий                             | M20x1,5                        |
| 1C               | Plant Web  | Алюминий                             | G1/2                           |
| 1J               | Plant Web  | Нерж. сталь 316L                     | 1/2-14NPT                      |
| 1K               | Plant Web  | Нерж. сталь 316L                     | M20x1,5                        |
| 1L               | Plant Web  | Нерж. сталь 316L                     | G1/2                           |
| 2A               | Соединительная коробка   | Алюминий                             | 1/2-14NPT                      |
| 2B               | Соединительная коробка   | Алюминий                             | M20x1,5                        |
| 2C               | Соединительная коробка   | Алюминий                             | G1/2                           |
| 2J               | Соединительная коробка   | Нерж. сталь 316L                     | 1/2-14NPT                      |
| 2E               | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора  | Алюминий                             | 1/2-14NPT                      |
| 2F               | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора  | Алюминий                             | M20x1,5                        |
| 2G               | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора  | Алюминий                             | G1/2                           |
| 2M               | Соединительная коробка с выводом для выносного интерф. блока   | Нерж. сталь 316L                     | 1/2-14NPT                      |
| 5A               | Корпус PlantWeb для беспроводных датчиков (только с кодом выходного сигнала X)   | Алюминий                             | 1/2-14NPT                      |
| 5J               | Корпус PlantWeb для беспроводных датчиков (только с кодом выходного сигнала X)   | Нерж. сталь 316L                     | 1/2-14NPT                      |
| 7J <sup>5)</sup> | Малогабаритный, быстросъемный соединитель с 4-х штырьковым разъемом  | Нерж. сталь 316L SST                 | -                              |

| Код                      | ОПЦИИ  |
|--------------------------|--|
|                          |  |
| A01                      | Блок регуляторного управления: ПИД, арифметические операции, интегратор, характеристика сигнала, и т.д. (требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus)   |
| <b>Код</b>               | <b>Диагностические функции Plant Web</b>   |
| D01                      | Блок диагностики: диагностика закупорки импульсных линий и статистический мониторинг процесса (требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus)   |
| DA1                      | Блок HART диагностики (требуется корпус Plant Web и код выходного сигнала A HART)  |
| <b>Код</b>               | <b>Опция для беспроводной связи (требуется код выходного сигнала X)</b>  |
| WA3WK1                   | Время обновления показаний конфигурируется пользователем. Рабочая частота 2,4 ГГц, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью (DSSS), беспроводной протокол Wireless HART. Интегральная всенаправленная антенна, радиус действия до 200 м. Модуль питания с большим ресурсом. ПРИМЕЧАНИЕ: Модуль питания поставляется отдельно, номер компонента 00753-9220-0001            |
| WA3WM1                   | Время обновления показаний конфигурируется пользователем. Рабочая частота 2,4 ГГц, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью (DSSS), беспроводной протокол Wireless HART. Удлиненная интегральная всенаправленная антенна, радиус действия до 800 м. Модуль питания с большим ресурсом. ПРИМЕЧАНИЕ: Модуль питания поставляется отдельно, номер компонента 00753-9220-0001 |
| <b>Код</b>               | <b>Монтажные кронштейны</b>  |
| B4                       | Кронштейн полностью из нержавеющей стали, монтаж на 2-дюйм. трубе или панели   |
| <b>Код</b>               | <b>Специальная конфигурация (программное обеспечение)</b>  |
| C1 <sup>5), 6)</sup>     | Программное конфигурирование по выбору пользователя (необходимо заполнить лист конфигурационных данных)  |
| C4                       | Сигнал тревоги и уровень насыщения по стандарту NAMUR (сигнализация высокого уровня)   |
| C5                       | Сигнал тревоги и уровень насыщения по стандарту NAMUR (сигнализация низкого уровня)  |
| C6 <sup>5), 6)</sup>     | Сигнал тревоги и уровни насыщения по выбору пользователя: сигнализация высоким уровнем<br>Примечание: Требуется код C1   |
| C7 <sup>5), 6)</sup>     | Пользовательские тревожный сигнал и уровни насыщения: сигнализация низкого давления<br>Примечание: Требуется код C1  |
| C8 <sup>5), 6)</sup>     | Сигнал тревоги выдается низким уровнем (сигнал тревоги и уровни насыщения по стандарту Rosemount)  |
| <b>Код</b>               | <b>Специальная конфигурация (аппаратное обеспечение)</b>   |
| D1 <sup>5)</sup>         | Органы регулировки (настройки нуля, шкалы, выбора уровня тревожной сигнализации, защиты доступа к данным)<br>Примечание: опция не применяется для кодов корпуса 2E, 2F, 2G, 2M, 00, 01 и 7J  |
| D4                       | Внешний болт заземления корпуса  |
| <b>Код</b>               | <b>Исполнение по взрывозащите</b>  |
| E1                       | Сертификация взрывобезопасности 1ExdIICT6(CT5)   |
| I1                       | Сертификация искробезопасности 0ExialICT4  |
| <b>Код</b>               | <b>Альтернативные материалы конструкции</b>  |
| L1                       | Инертная заполняющая жидкость сенсора<br>Примечание: стандартным наполнителем является силикон   |
| <b>Код</b>               | <b>Индикатор<sup>7)</sup></b>  |
| M5 <sup>6)</sup>         | ЖК-индикатор Plant Web (требуется корпус Plant Web)  |
| M7 <sup>5), 8)</sup>     | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, без кабеля (требуется корпус Plant Web, кронштейн из нержавеющей стали, 4-20 мА/HART)   |
| M8 <sup>5), 6), 8)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 15 метров кабеля (требуется корпус Plant Web, кронштейн из нерж. стали, 4-20 мА/HART)   |
| M9 <sup>5), 6), 8)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 31 метр кабеля (требуется корпус Plant Web, кронштейн из нерж. стали, 4-20 мА/HART)   |
| <b>Код</b>               | <b>Специальные процедуры</b>   |
| P1                       | Гидростатические испытания   |
| P2 <sup>9)</sup>         | Очистка датчика для специального применения  |
| P3 <sup>9)</sup>         | Очистка до остаточного содержания хлора и фтора  |
| <b>Код</b>               | <b>Специальные сертификаты</b>   |
| Q4                       | Лист калибровки  |
| Q8                       | Сертификат прослеживаемости материалов   |
| QG                       | Свидетельство о первичной поверке в РФ и лист калибровки   |
| QP                       | Сертификат калибровки и уплотнения   |
| QT                       | Сертификат безопасности согласно IEC 61508 с сертификатом данных FMEDA   |
| <b>Код</b>               | <b>Клеммные блоки</b>  |
| T1                       | Блок защиты от переходных процессов (не применяется с кодом типа корпуса 00, 01, 7J)   |
| T2 <sup>5)</sup>         | Клеммный блок с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)  |
| T3 <sup>5)</sup>         | Блок защиты от переходных процессов с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)  |
| <b>Код</b>               | <b>Электрический разъем (не применяется с кодом типа корпуса 00, 01, 7J)</b>   |
| GE                       | 4-контактная вилка соединителя M12 (eurofast)  |
| GM                       | 4-контактная вилка соединителя, размер Мини (minifast)   |

## Rosemount 3051S

Пример записи при заказе:

**3051S1TG 2A 2 E11 A 1A B4**

<sup>2)</sup> Не применяется с кодом диапазона 0A, 1A, 4A, 5A.

<sup>3)</sup> Материал соответствует рекомендациям документа NASE MR 0175/ISO 15156 по коррозионной стойкости.

<sup>5)</sup> Не применяется с кодом выходного сигнала F.

<sup>6)</sup> Не применяется с кодом типа корпуса 01.

<sup>7)</sup> Не применяется с кодом типа корпуса 00, 7J.

<sup>8)</sup> Не применяется с опцией код DA.

<sup>9)</sup> Не применяется в интегральной сборке с вентильным блоком модели 306 (код A11).

### МОДЕЛЬ 3051S для измерения уровня жидкости

|                  |  |                                    |                                    |
|------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Модель</b>    | 3051S  |                                    |                                    |
|                  | Датчик давления  |                                    |                                    |
| <b>Код</b>       | <b>Вариант исполнения</b>  |                                    |                                    |
| 1                | Ultra: ±0,065%, перенастройка диапазона 100: 1   |                                    |                                    |
| 2                | Classic: ±0,065%, перенастройка диапазона 100: 1   |                                    |                                    |
| <b>Код</b>       | <b>Технологическое соединение</b>  |                                    |                                    |
| L                | Для измерения уровня   |                                    |                                    |
| <b>Код</b>       | <b>Тип датчика (измеряемый параметр)</b>   |                                    |                                    |
| D                | Перепад давлений   |                                    |                                    |
| G                | Избыточное давление  |                                    |                                    |
| A                | Абсолютное давление  |                                    |                                    |
| <b>Код</b>       | <b>Диапазон измерения давлений</b>   |                                    |                                    |
|                  | <b>Датчик перепада давления</b>  | <b>Датчик избыточного давления</b> | <b>Датчик абсолютного давления</b> |
| 1A               | от -6,22 до 6,22 кПа   | от -6,22 до 6,22 кПа               | от 0 до 210 кПа                    |
| 2A               | от -62,3 до 62,3 кПа   | от -62,3 до 62,3 кПа               | от 0 до 1034 кПа                   |
| 3A               | от -250 до 250 кПа   | от -98 до 250 кПа                  | от 0 до 5500 кПа                   |
| 4A               | от -2070 до 2070 кПа   | от -98 до 2100 кПа                 | от 0 до 27600 кПа                  |
| 5A               | от -13790 до 13790 кПа   | от -98 до 13790 кПа                | -                                  |
| <b>Код</b>       | <b>Выходной сигнал</b>   |                                    |                                    |
| A                | 4-20 мА с цифровым сигналом по протоколу HART  |                                    |                                    |
| F                | Сигнал Foundation Fieldbus: блок аналогового входа, мастер канала связи, блок селектора входа (требуется корпус Plant Web)   |                                    |                                    |
| X                | Радиосигнал (требуется указать код опции для беспроводной связи WA3WK1 или WA3WM1, код типа корпуса 5A или 5J и специальную конфигурацию C1). Для беспроводных датчиков доступно только исполнение Classic |                                    |                                    |
| <b>Код</b>       | <b>Тип корпуса</b>   | <b>Материал корпуса</b>            | <b>Резьба кабельного ввода</b>     |
| 00               | Без корпуса (только блок Super Module)   | -                                  | -                                  |
| 01 <sup>1)</sup> | Сборка с 753R Web индикатором  | -                                  | -                                  |
| 1A               | Корпус Plant Web   | Алюминий                           | 1/2-14NPT                          |
| 1B               | Корпус Plant Web   | Алюминий                           | M20x1,5                            |
| 1C               | Корпус Plant Web   | Алюминий                           | G1/2                               |
| 1J               | Корпус Plant Web   | Нерж. сталь 316L                   | 1/2-14NPT                          |
| 1K               | Корпус Plant Web   | Нерж. сталь 316L                   | M20x1,5                            |
| 1L               | Корпус Plant Web   | Нерж. сталь 316L                   | G1/2                               |
| 2A               | Соединительная коробка   | Алюминий                           | 1/2-14NPT                          |
| 2B               | Соединительная коробка   | Алюминий                           | M20x1,5                            |
| 2C               | Соединительная коробка   | Алюминий                           | G1/2                               |
| 2J               | Соединительная коробка   | Нерж. сталь 316L                   | 1/2-14NPT                          |
| 2E               | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора  | Алюминий                           | 1/2-14NPT                          |
| 2F               | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора  | Алюминий                           | M20x1,5                            |
| 2G               | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора  | Алюминий                           | G1/2                               |
| 2M               | Соединительная коробка с выводом для выносного интерф. блока   | Нерж. сталь 316L                   | 1/2-14NPT                          |
| 5A               | Корпус PlantWeb для беспроводных датчиков (только с кодом выходного сигнала X)   | Алюминий                           | 1/2-14NPT                          |
| 5J               | Корпус PlantWeb для беспроводных датчиков (только с кодом выходного сигнала X)   | Нерж. сталь 316L                   | 1/2-14NPT                          |
| 7J <sup>1)</sup> | Малогабаритный, быстросъемный соединитель с 4-х штырьковым разъемом  | Нерж. сталь 316                    |                                    |
| <b>Код</b>       | <b>Тип соединения мембраны со стороны высокого давления</b>  |                                    |                                    |
| 1                | Прямой монтаж на фланце  |                                    |                                    |

|            |  |
|------------|--|
| <b>Код</b> | <b>Тип монтажа фланца со стороны высокого давления</b>   |
| 0          | Прямое соединение  |
| <b>Код</b> | <b>Присоединение мембраны со стороны низкого давления</b>  |
| 1          | Одна выносная разделительная мембрана 1199, подсоединяемая через капилляр (оформляется по отдельному заказу) |
| 2          | Разделительная мембрана из нержавеющей стали 316 / фланец датчика из нержавеющей стали 316                   |
| 3          | Разделительная мембрана из сплава Hastelloy (сплав C-276)/ фланец датчика из нержавеющей стали 316           |
| <b>Код</b> | <b>Капилляр</b>  |
| 0          | Не применяется   |
| <b>Код</b> | <b>Заполняющая жидкость</b>  |
| A          | Syltherm XLT   |
| C          | D.C. Silicone 704  |
| D          | D.C. Silicone 200  |
| H          | Инертная (галоидоуглеводород)  |
| G          | Водный раствор глицерина   |
| N          | Neobee M-20  |
| P          | Водный раствор пропиленгликоля   |

Далее выберите или фланцевые разделительные мембраны с возможностью промывки (FF) или фланцевые мембраны с удлинителем (EF) (см.табл.ниже), а также требуемые опции

| <b>ВАРИАНТЫ СОЕДИНЕНИЙ С ПРОЦЕССОМ</b>              |   |  |
|---|---|--|
| <b>Фланцевое соединение с возможностью промывки</b> |   |  |
| <b>Код</b>  | <b>Тип соединения с технологическим процессом</b>                             |  |
| FF  | Фланцевое соединение с возможностью промывки                                  |  |
| <b>Код</b>  | <b>Размер уплотнения мембраны (сторона высокого давления)</b>                 |  |
| G   | 2 дюйма / DN 50   |  |
| 7   | 3 дюйма   |  |
| J   | DN 80   |  |
| 9   | 4 дюйма / DN 100  |  |
| <b>Код</b>  | <b>Класс условного давления для фланца (сторона высокого давления)</b>        |  |
| 1   | ANSI 150 ANSI/ASME B16.5 Class 150  |  |
| 2   | ANSI 300 ANSI/ASME B16.5 Class 300  |  |
| 4   | ANSI 600 ANSI/ASME B16.5 Class 600  |  |
| G   | DIN PN 40 DIN 2501  |  |
| E   | DIN PN 10/16, имеется только для уплотнения мембраны 4 дюйма / DN100 DIN 2501 |  |
| <b>Код</b>  | <b>Материал мембраны</b>  | <b>Материал фланца (сторона высокого давления)</b> |
| CA  | Нержавеющая сталь 316L  | Углеродистая сталь                                 |
| DA  | Нержавеющая сталь 316L  | Нержавеющая сталь 316                              |
| CB  | Hastelloy (сплав C-276)   | Углеродистая сталь                                 |
| DB  | Hastelloy (сплав C-276)   | Нержавеющая сталь 316                              |
| CC  | Тантал - со сварным швом  | Углеродистая сталь                                 |
| DC  | Тантал - со сварным швом  | Нержавеющая сталь 316                              |
| <b>Код</b>  | <b>Материал промывочного кольца (сторона высокого давления)<sup>2)</sup></b>  |  |
| 0   | Не применяется  |  |
| A   | Нержавеющая сталь 316   |  |
| B   | Hastelloy (сплав C-276)   |  |
| <b>Код</b>  | <b>Количество и размер отверстий для промывки (сторона высокого давления)</b> |  |
| 0   | Не применяется  |  |
| 1   | Одно (1/4 дюйма)  |  |
| 3   | Два (1/4 дюйма)   |  |
| 7   | Одно (1/2 дюйма)  |  |
| 9   | Два (1/2 дюйма)   |  |
| <b>Код</b>  | <b>Варианты уплотнений отверстий для промывки</b>                             |  |
| SD  | Заглушка в отверстии для промывки из сплава Hastelloy (сплав C-276)           |  |
| SG  | Заглушка в отверстии для промывки из нержавеющей стали 316                    |  |
| SH  | Дренажный/выпускной вентиль в отверстии для промывки из нержавеющей стали 316 |  |

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| <b>Код</b>           | <b>Варианты уплотнений: прокладки (сторона низкого давления)</b>   |  |
| SJ                   | Прокладка из тефлона (Teflon)  |  |
| SK                   | Прокладка из Gylon   |  |
| SN                   | Прокладка из Grafoil   |  |
| <b>Код</b>           | <b>Другие варианты</b>   |  |
| ST                   | Материалы соответствуют NACE MR 0175   |  |
|                      | <b>Фланцевое соединение с удлинителем</b>  |  |
| <b>Код</b>           | <b>Тип соединения с технологическим процессом</b>  |  |
| EF                   | Фланцевое соединение с удлинителем   |  |
| <b>Код</b>           | <b>Размер мембраны (сторона высокого давления)</b>   |  |
| 7                    | Мембрана 2,58 дюйма, фланец 3 дюйма / DN 80  |  |
| 9                    | Мембрана 3,5 дюйма, фланец 4 дюйма / DN 100  |  |
| <b>Код</b>           | <b>Класс условного давления для фланца (сторона высокого давления)</b>   |  |
| 1                    | ANSI 150 ANSI/ASME B16.5 Class 150   |  |
| 2                    | ANSI 300 ANSI/ASME B16.5 Class 300   |  |
| 4                    | ANSI 600 ANSI/ASME B16.5 Class 600   |  |
| G                    | PN 40 DIN 2501   |  |
| E                    | PN 10/16 DIN 2501 PN 10/16, имеется только для уплотнения мембраны 4 дюйма / DN100 DIN 2501  |  |
| <b>Код</b>           | <b>Материал мембраны и удлинителя</b>  | <b>Материал фланца (сторона высокого давления)</b> |
| CA                   | Нержавеющая сталь 316L SST   | Углеродистая сталь                                 |
| DA                   | Нержавеющая сталь 316L SST   | Нержавеющая сталь 316 SST                          |
| CB                   | Hastelloy (сплав C-276)  | Углеродистая сталь                                 |
| DB                   | Hastelloy (сплав C-276)  | Нержавеющая сталь 316                              |
| <b>Код</b>           | <b>Длина удлинителя (сторона высокого давления)</b>  |  |
| 2                    | 2 дюйма/50 мм  |  |
| 4                    | 4 дюйма/100 мм   |  |
| 6                    | 6 дюймов/150 мм  |  |
| <b>Код</b>           | <b>Дополнительная длина удлинителя (сторона высокого давления)</b>   |  |
| 0                    | 0 дюймов/0 мм  |  |
|                      | <b>ОПЦИИ</b>   |  |
| <b>Код</b>           | <b>Функциональные возможности Plant Web</b>  |  |
| A01                  | Блок регуляторного управления: ПИД, арифметические операции, интегратор, характеристика сигнала и т.д. (требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus)  |  |
| <b>Код</b>           | <b>Диагностические функции Plant Web</b>   |  |
| D01                  | Блок диагностики: Диагностика закупорки импульсных линий и статистический мониторинг процесса (требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus)   |  |
| DA1                  | Блок HART диагностики (требуется корпус Plant Web и код выходного сигнала A)   |  |
| <b>Код</b>           | <b>Опции для беспроводной связи (требуется код выходного сигнала X)</b>  |  |
| WA3WK1               | Время обновления показаний конфигурируется пользователем. Рабочая частота 2,4 ГГц, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью (DSSS), беспроводной протокол Wireless HART. Интегральная всенаправленная антенна, радиус действия до 200 м. Модуль питания с большим ресурсом. ПРИМЕЧАНИЕ: Модуль питания поставляется отдельно, номер компонента 00753-9220-0001            |  |
| WA3WM1               | Время обновления показаний конфигурируется пользователем. Рабочая частота 2,4 ГГц, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью (DSSS), беспроводной протокол Wireless HART. Удлиненная интегральная всенаправленная антенна, радиус действия до 800 м. Модуль питания с большим ресурсом. ПРИМЕЧАНИЕ: Модуль питания поставляется отдельно, номер компонента 00753-9220-0001 |  |
| <b>Код</b>           | <b>Специальная конфигурация (программное обеспечение)</b>  |  |
| C1 <sup>1), 3)</sup> | Программное конфигурирование по выбору пользователя  |  |
| C3                   | Калибровка избыточного давления  |  |
| C6 <sup>1), 3)</sup> | Сигнал тревоги и уровни насыщения по выбору пользователя: сигнализация высокого уровня<br>Примечание: Требуется код C1   |  |
| C7 <sup>1), 3)</sup> | Пользовательские тревожный сигнал и уровни насыщения: сигнализация низкого уровня<br>Примечание: Требуется код C1  |  |
| C8 <sup>1), 3)</sup> | Сигнал тревоги выдается низким уровнем (сигнал тревоги и уровни насыщения по стандарту Rosemount)  |  |

| Код                  | Специальная конфигурация (аппаратное обеспечение)   | LD | LG | LA |
|----------------------|---|----|----|----|
| D1                   | Органы регулировки (настройки нуля, шкалы, выбора уровня тревожной сигнализации, защиты доступа к данным)<br>Примечание: опция не применяется для кодов корпуса 2E, 2F, 2G, 2M, 00, 01 и 7J с Foundation Fieldbus | ●  | ●  | ●  |
| D2 <sup>1)</sup>     | Переходник соединения с процессом 1/2-14NPT   | ●  | -  | -  |
| D4                   | Внешний болт заземления корпуса   | ●  | ●  | ●  |
| D5                   | Заглушка на дренажный/вентиляционный клапан   | ●  | -  | -  |
| D8                   | Керамический дренажный/вентиляционный клапан  | ●  | -  | -  |
| <b>Код</b>           | <b>Сертификация взрывозащищенности</b>  |    |    |    |
| E1                   | Сертификация взрывобезопасности ExdIICT6(CT5)   |    |    |    |
| I1                   | Сертификация искробезопасности 1ExialICT4   |    |    |    |
| <b>Код</b>           | <b>Альтернативные материалы конструкции</b>   |    |    |    |
| L1                   | Инертная заполняющая жидкость сенсора (силикон)   |    |    |    |
| L2                   | Уплотнительное кольцо из ТФЭ с графитовым наполнением   |    |    |    |
| L4                   | Болты из аустенитной нержавеющей стали 316  |    |    |    |
| L5                   | Болты ANSI/ASTM-A-193-B7M   |    |    |    |
| L7                   | ASTM-A 453, Класс А, Разряд 660   |    |    |    |
| L8                   | ASTM-A 193, Класс 2, Разряд В8М   |    |    |    |
| <b>Код</b>           | <b>Индикатор<sup>4)</sup></b>   |    |    |    |
| M5 <sup>3)</sup>     | ЖК-индикатор Plant Web (требуется корпус Plant Web)   |    |    |    |
| M7 <sup>1), 5)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, без кабеля; корпус Plant Web, кронштейн из нержавеющей стали, требуется выход 4-20 мА/HART   |    |    |    |
| M8 <sup>1), 5)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 15 м кабеля; корпус Plant Web, кронштейн из нерж.стали, требуется выход 4-20 мА/HART   |    |    |    |
| M9 <sup>1), 5)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 31 м кабеля; корпус Plant Web, кронштейн из нерж.стали, требуется выход 4-20 мА/HART   |    |    |    |
| <b>Код</b>           | <b>Специальные процедуры</b>  |    |    |    |
| P1                   | Гидростатические испытания  |    |    |    |
| P2                   | Очистка датчика для специального применения   |    |    |    |
| P3                   | Очистка до остаточного содержания хлора и фтора   |    |    |    |
| <b>Код</b>           | <b>Специальные сертификаты</b>  |    |    |    |
| Q4                   | Сертификат калибровки   |    |    |    |
| Q8                   | Сертификат прослеживаемости материалов  |    |    |    |
| QG                   | Свидетельство о первичной поверке в РФ и лист калибровки  |    |    |    |
| QP                   | Сертификат калибровки и соединений  |    |    |    |
| QT                   | Сертификат безопасности согласно IEC 61508 с сертификатом данных FMEDA  |    |    |    |
| <b>Код</b>           | <b>Клеммные блоки</b>   |    |    |    |
| T1                   | Блок защиты от переходных процессов (не применяется с кодом типа корпуса 00, 01, 7J)  |    |    |    |
| T2 <sup>1)</sup>     | Клеммный блок с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)   |    |    |    |
| T3 <sup>1)</sup>     | Блок защиты от переходных процессов с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)   |    |    |    |
| <b>Код</b>           | <b>Электрический разъем (не применяется с кодом типа корпуса датчика 00, 01, 7J)</b>  |    |    |    |
| GE                   | 4-контактная вилка соединителя M12 (eurofast)   |    |    |    |
| GM                   | 4-контактная вилка соединителя, размер Мини (minifast)  |    |    |    |

<sup>1)</sup> Не применяется с кодом выходного сигнала F.

<sup>2)</sup> Стандартная прокладка изготовлена из волокнистого материала, не содержащего асбеста.

<sup>3)</sup> Не применяется с кодом типа корпуса 01.

<sup>4)</sup> Не применяется с кодом типа корпуса 00, 7J.

<sup>5)</sup> Не применяется с кодом опции DA1.

#### Пример записи при заказе:

Модель для фланцевого соединения FF: **3051S 2 LD 2A A 1A 1 0 2 0 D FF 7 1 DA 0 0 E1 M5 P1 QG**

Модель для фланцевого соединения EF: **3051S 2 LD 2A A 1A 1 0 2 0 D EF 7 1 DA 0 0**

## КОРПУС "KIT" МОДЕЛЬ 300S

| Модель               | Тип датчика   |                  |                         |
|----------------------|---|------------------|-------------------------|
| 300 S                | Корпус "Kit" для масштабируемого датчика давления 3051S   |                  |                         |
| Код                  | Корпус  | Материал корпуса | Резьба кабельного ввода |
| 1A                   | Plant Web   | Алюминий         | 1/2-14NPT               |
| 1B                   | Plant Web   | Алюминий         | M20x1,5                 |
| 1C                   | Plant Web   | Алюминий         | G1/2                    |
| 1J                   | Plant Web   | Нерж. сталь 316L | 1/2-14NPT               |
| 1K                   | Plant Web   | Нерж. сталь 316L | M20x1,5                 |
| 1L                   | Plant Web   | Нерж. сталь 316L | G1/2                    |
| 2A                   | Соединительная коробка  | Алюминий         | 1/2-14NPT               |
| 2B                   | Соединительная коробка  | Алюминий         | M20x1,5                 |
| 2C                   | Соединительная коробка  | Алюминий         | G1/2                    |
| 2J                   | Соединительная коробка  | Нерж. сталь 316L | 1/2-14NPT               |
| 2E                   | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора   | Алюминий         | 1/2-14NPT               |
| 2F                   | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора   | Алюминий         | M20x1,5                 |
| 2G                   | Соединительная коробка с выводом для выносного индикатора   | Алюминий         | G1/2                    |
| 2M                   | Соединительная коробка с выводом для выносного интерф. блока  | Нерж. сталь 316L | 1/2-14NPT               |
| 3A                   | Корпус с выносным дисплеем  | Алюминий         | 1/2-14NPT               |
| 3B                   | Корпус с выносным дисплеем  | Алюминий         | M20x1,5                 |
| 3J                   | Корпус с выносным дисплеем  | Нерж. сталь 316L | 1/2-14NPT               |
| 3C                   | Корпус с выносным дисплеем  | Алюминий         | G1/2                    |
| 7J                   | Малогобаритный, быстросъемный соединитель с 4-х штырьковым разъемом   | Нерж. сталь 316  |                         |
| Код                  | Выход   |                  |                         |
| A                    | Сигнал 4-20 мА с цифровым сигналом по протоколу HART  |                  |                         |
| F                    | Сигнал Foundation Fieldbus: требуется корпус Plant Web  |                  |                         |
| Код                  | ОПЦИИ   |                  |                         |
|                      | Функциональные возможности Plant Web  |                  |                         |
| A01                  | Блок регуляторного управления: ПИД, арифметические операции, интегратор, характеристика сигнала, и т.д (требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus)                                   |                  |                         |
| Код                  | Диагностические функции Plant Web   |                  |                         |
| D01                  | Блок диагностики: диагностика закупорки импульсных линий и статистический мониторинг процесса; требуется корпус Plant Web и выходной сигнал Foundation Fieldbus   |                  |                         |
| DA1                  | Блок диагностики HART (требуется корпус PlantWeb и код выходного сигнала A)   |                  |                         |
| Код                  | Специальная конфигурация (аппаратное обеспечение)   |                  |                         |
| D1 <sup>1)</sup>     | Органы регулировки (настройки нуля, шкалы, выбора уровня тревожной сигнализации, защиты доступа к данным).<br>Примечание: опция не применяется для кодов корпуса 2E, 2F, 2G, 2M, 3A, 3B, 3C, 3J, 7J, 00, 01 |                  |                         |
| Код                  | Исполнение по взрывозащите  |                  |                         |
| E1                   | Сертификация взрывобезопасности 1ExdIICT6(CT5)  |                  |                         |
| I1                   | Сертификация искробезопасности 0ExiaIICT4   |                  |                         |
| Код                  | Индикатор (не применяется с кодом типа корпуса 7J)  |                  |                         |
| M5                   | ЖК-индикатор Plant Web (требуется корпус Plant Web)   |                  |                         |
| M7 <sup>1), 2)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, без кабеля (требуется корпус Plant Web, кронштейн из нержавеющей стали, 4-20 мА/HART)  |                  |                         |
| M8 <sup>1), 2)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 15 м кабеля (кронштейн из нерж.стали, 4-20 мА/HART)  |                  |                         |
| M9 <sup>1), 2)</sup> | Выносной ЖК-индикатор и интерфейсный блок, 31 м кабеля (кронштейн из нерж.стали, 4-20 мА/HART)  |                  |                         |
| Код                  | Клеммные блоки  |                  |                         |
| T1                   | Блок защиты от переходных процессов (не применяется с кодом типа корпуса 7J)  |                  |                         |
| T2 <sup>1)</sup>     | Клеммный блок с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)   |                  |                         |
| T3 <sup>1)</sup>     | Блок защиты от переходных процессов с клеммами на пружинных зажимах WAGO (требуется корпус Plant Web)   |                  |                         |
| Код                  | Электрический разъем (не применяется с кодом типа корпуса 7J)   |                  |                         |
| GE                   | 4-контактная вилка соединителя M12 (eurofast)   |                  |                         |
| GM                   | 4-контактная вилка соединителя, размер Мини (minifast)  |                  |                         |

<sup>1)</sup> Не применяется с кодом выходного сигнала F.

<sup>2)</sup> Не применяется с кодом опции DA1, применяется только с типами корпусов 3A, 3B, 3C, 3J.

Пример записи при заказе:

300S 1A A E1

Опросный лист для выбора датчиков давления 3051S, 3051, 2051

\* Поля, обязательные для заполнения!

| Общая информация  |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| Предприятие*:   |   | Дата заполнения:  |  |  |
| Контактное лицо*:   |   | Тел/факс*:  |  |  |
| Адрес*:   |   | E-mail:   |  |  |
| Опросный лист №   | Позиция по проекту:   |   |  |  |
| Параметр  | 1   | 2   |  |  |
| Количество*   |   |   |  |  |
| Назначение  |   |   |  |  |
| Измеряемый параметр*  | Избыточное давление <input type="checkbox"/><br>Абсолютное давление <input type="checkbox"/><br>Перепад давления <input type="checkbox"/><br>Разрежение <input type="checkbox"/><br>Гидростатическое давл.: <input type="checkbox"/> ДД / <input type="checkbox"/> ДИ | Избыточное давление <input type="checkbox"/><br>Абсолютное давление <input type="checkbox"/><br>Перепад давления <input type="checkbox"/><br>Разрежение <input type="checkbox"/><br>Гидростатическое давл.: <input type="checkbox"/> ДД / <input type="checkbox"/> ДИ |  |  |
| Измеряемая среда  |   |   |  |  |
| Диапазон измерения* (шкала прибора)   | от            до  | от            до  |  |  |
| Требуемая основная приведенная погрешность измерения  |   |   |  |  |
| Температура окружающей среды  | от            до            °С  | от            до            °С  |  |  |
| Температура измеряемой среды  | от            до            °С  | от            до            °С  |  |  |
| Статическое давление<br>(для датчиков перепада давления)  | от            до            МПа (кгс/см2)   | от            до            МПа (кгс/см2)   |  |  |
| Монтаж датчика  |   |   |  |  |
| Способ монтажа датчика  | <b>На отборе</b><br>Резьба: тип<br>наруж <input type="checkbox"/> внутр <input type="checkbox"/>  |   | <b>На отборе</b><br>Резьба: тип<br>наруж <input type="checkbox"/> внутр <input type="checkbox"/>   |  |
|   | <b>На кронштейне</b><br>Трубный монтаж: <input type="checkbox"/><br>На плоскую поверхность: <input type="checkbox"/>  |   | <b>На кронштейне</b><br>Трубный монтаж: <input type="checkbox"/><br>На плоскую поверхность: <input type="checkbox"/>                                     |  |
|   | <b>На фланце</b><br>Тип фланца:<br>Ду (DN):            / Ру (PN):   |   | <b>На фланце</b><br>Тип фланца:<br>Ду (DN):            / Ру (PN):  |  |
| Способ монтажа выносной мембраны<br>(если требуется): фланцевый, резьбовой и т.д., укажите размеры  |   |   |  |  |
| Длина капилляров выносной мембраны<br>(если требуется)  |   |   |  |  |
| Требования к исполнению датчика   |   |   |  |  |
| Исполнение по взрывозащите  | <input type="checkbox"/> общепромышленное<br><input type="checkbox"/> взрывонепр. оболочка (Exd)<br><input type="checkbox"/> искробезопасная цепь (Exia)  |   | <input type="checkbox"/> общепромышленное<br><input type="checkbox"/> взрывонепр. оболочка (Exd)<br><input type="checkbox"/> искробезопасная цепь (Exia) |  |
| Дополнительное оборудование, аксессуары   |   |   |  |  |
| ЖК-индикатор  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  |  |  |
| Вентильный блок (n =            )   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  |  |  |
| HART-коммуникатор   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  |  |  |
| Примечания: конкретный тип датчика;<br>защита от переходных процессов;<br>внешний винт заземления; выход 1-5 В;<br>выход 0,8-3,2 В; Foundation Fieldbus;<br>Wireless HART; адаптеры на 1/2-14NPT;<br>M20x1,5 и т.д. |   |   |  |  |