

## Цифровой преобразователь расхода для непрерывного измерения



Тип 8025 - возможные комбинации



Тип S020

Фитинг



Тип 8070

Расходомер с овальными шестернями



Тип 8030

Расходомер INLINE



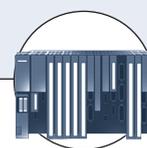
Тип 2712 (8630)

Система регулирования TopControl



Тип 8031

Расходомер



SPS

Контроллер

- Компактное или раздельное исполнение для Ду 06 - 400, Ру 10
- Индикация расхода и объема (с двумя счетчиками)
- Автоматическая калибровка с помощью функции обучения Teach-In
- Симуляция: контроль всех выходов без фактического расхода

Преобразователь расхода особенно подходит для использования в нейтральных и слабо агрессивных жидкостях без примесей твердых частиц.

Прибор поставляется в различных исполнениях:

- Компактный преобразователь с расходомером с крыльчаткой: выход стандартного сигнала или индикатор без выхода, работающий на аккумуляторной батарее;
- Универсальный преобразователь в раздельном исполнении - панельном или настенном - для подключения к расходомерам других производителей. С этим преобразователем могут работать расходомеры с выходом открытый коллектор, релейным, транзисторным (TTL) выходом, выходом CMOS или с катушкой;
- Преобразователь в раздельном исполнении (панельном или настенном): выход стандартного сигнала для подключения к расходомерам Bürkert типа 8020 / 8030 в исполнении "Low Power".

### Технические характеристики (для всех исполнений)

#### Общие характеристики

|                    |   |
|--------------------|---|
| Дисплей            | 15 x 60 мм, 8-значный, ЖК, буквенно-цифровой, 15 сегментов, высота 9 мм |
| Электроподключение | Экранированный кабель сечением макс. 1,5 мм <sup>2</sup>                |

#### Окружающая среда

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Температура окр. среды | 0 ... +60°C (эксплуатация и хранение) |
| Отн. влажность         | ≤ 80 %, без конденсата                |

#### Нормы и разрешения

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Разрешения             |                            |
| Эл.-маг. совместимость | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |
| Безопасность           | EN 61010-1                 |
| Вибрация               | EN 60068-2-6               |
| Шок                    | EN 60068-2-27              |

## Монтаж

### Компактное исполнение



Комбинация расходомера с крыльчаткой и электронного модуля типа 8025 с дисплеем в корпусе с классом защиты IP65.

Присоединение преобразователя: кабельный разъем по EN175301-803 или два кабельных ввода.

Система фитингов Bürkert обеспечивает простую установку преобразователя в трубопроводах сечением Ду 15 - Ду 400.

### Панельное исполнение



Состоит из корпуса для монтажа в распределительном шкафу со встроенным электронным модулем 8025. Используются расходомеры: тип 8020, 8030 с импульсным сигналом или расходомеры других производителей.

Присоединение преобразователя: через клеммную колодку.

### Настенное исполнение



Состоит из электронного модуля типа 8025 в корпусе с классом защиты IP65. Используются расходомеры: тип 8020, 8030 с импульсным сигналом или расходомеры других производителей.

Присоединение преобразователя: кабельные вводы с клеммной колодкой.

## Управление и дисплей

Калибровка прибора осуществляется при помощи К-фактора или через функцию обучения TEACH-IN.

Индивидуальные настройки заказчика, такие как диапазон измерения, единицы измерения, импульсный выход и ступень фильтрования, задаются непосредственно через меню преобразователя.

Управление делится на два или три уровня в зависимости от исполнения преобразователя:

### Преобразователь расхода (компактное или раздельное исп.)

#### ▶ Индикация режима работы / дисплей

- Расход
- Выходной ток
- Основной счетчик
- Суточный счетчик с функцией сброса данных

#### ▶ Описание параметров

- Язык
- Единицы измерения
- К-фактор / функция TEACH-IN
- Диапазон измерения 4-20 мА
- Импульсный выход
- Реле (опция)
- Фильтр
- Сброс основного счетчика

#### ▶ Режим тестирования

- Изменение основных настроек (корректировка мин. и макс. токового сигнала)
- Отображение частоты расходомера
- Симуляция расхода (в сухом состоянии)

### Индикатор на аккумуляторной батарее (компактное исполнение)

#### ▶ Индикация режима работы / дисплей

- Расход
- Основной счетчик
- Суточный счетчик с функцией сброса данных

#### ▶ Описание параметров

- Язык
- Единицы измерения
- К-фактор / функция TEACH-IN
- Фильтр
- Сброс основного счетчика



## Компактный преобразователь

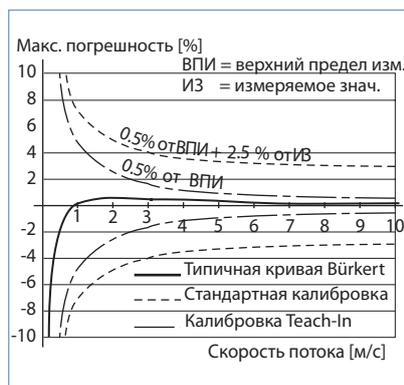
### Компактный преобразователь

поставляется в двух исполнениях:

- с выходом стандартного сигнала (4-20 мА, частота)
- в виде индикатора / счетчика на батарее



### Кривая точности



### Монтаж

В крыльчатку встроены четыре магнита. Приводимые в действие потоком жидкости, они вырабатывают частотный сигнал в чувствительном элементе (катушке или датчике Холла), пропорциональный скорости потока.



Пересчет скорости потока в расход осуществляется при помощи фактора пропорциональности (К-фактора). Соответствующий коэффициент (в импульсах на литр) указан в руководстве по эксплуатации фитинга (тип S020).

Блок преобразователя служит для преобразования измеряемого значения в различные выходные сигналы (в зависимости от исполнения преобразователя) и отображения фактического значения.

### Общие характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Совместимость</b>            | с фитингами типа S020 (см. соотв. техпаспорт)   |
| <b>Материалы</b>                |   |
| Корпус, крышка, колпачок, гайка | ПК  |
| Пленка фронтальной панели       | ПЭ  |
| Винты                           | Нержавеющая сталь   |
| Кабельные разъемы/вводы         | ПА  |
| Части, контактирующие со средой |   |
| Фитинги                         | Латунь, нерж. сталь 1.4404/316L, ПВХ, ПП или ПВДФ   |
| Сенсор, крыльчатка              | ПВДФ  |
| Ось и подшипн. / уплотнение     | Керамика / FKM (EPDM - по запросу)  |
| <b>Электроподключение</b>       | Кабельный разъем по EN 175301-803 или кабельные вводы M20 x 1,5 или отсутствует (исполнение с батареей) |

### Характеристики прибора в сборе (фитинг + электронный модуль)

|  |  |
|--|--|
| <b>Сечение трубопровода</b>            | Ду 15 - 400  |
| <b>Диапазон измерений</b>              | 0,5 - 10 м/с (исп. с батареей, чувств. элемент - катушка)<br>0,3 - 10 м/с (чувств. элемент - датчик Холла) |
| <b>Температура среды</b> с фитингом из |  |
| ПВХ                                    | 0 ... 50°C   |
| ПП                                     | 0 ... 80°C   |
| ПВДФ, латуни или нерж. стали           | -15 ... 80°C <sup>1)</sup>   |
| <b>Давление жидкости макс.</b>         | Ру 10 (см. диаграмму давления / температуры)   |
| <b>Вязкость</b>                        | макс. 300 сСт  |
| <b>Точность</b>                        |  |
| функция Teach-In                       | ≤ ±0,5% от ВПИ* (при 10 м/с) <sup>2)</sup>   |
| стандартный К-фактор                   | ≤ ±(0,5% от ВПИ* + 2,5% от измеряемого значения) <sup>2)</sup>   |
| <b>Линейность</b>                      | ≤ ±0,5% от ВПИ* (при 10 м/с) <sup>2)</sup>   |
| <b>Воспроизводимость</b>               | ≤ 0,4% от измеряемого значения <sup>2)</sup>   |

### Электрические характеристики

|  |   |
|--|---|
| <b>Рабочее напряжение</b>  | 12-30 В DC ± 10% (В+), отфильтр. и отрегулир. или 115/230 В AC 50/60 Гц (см. технич. характеристики 115/230 В AC)<br>Батареи: 2 x 9 В DC, срок экспл. мин. 1 год при 20°C             |
| <b>Защита от непр. полярности - DC</b>                               | защищен   |
| <b>Расход тока с датчиком</b><br>(без расхода тока импульсного вых.) | ≤ 70 мА - преобразователь с реле<br>≤ 20 мА - преобразователь без реле  |
| <b>Выход</b>   |   |
| Исп. со стандартным сигналом   |   |
| Токовый сигнал   | 4-20 мА (3-проводный с реле; 2-проводный без реле)<br>макс. сопротивление шлейфа: 900 Ω при 30 В DC;<br>600 Ω при 24 В DC; 50 Ω при 12 В DC;<br>800 Ω с пит. напряжением 115/230 В AC |
| Импульс  | поляризованный, беспотенциальный, 5...30 В DC; 100 мА, защищенный, падение напряжения при 100 мА: 1,5 В DC  |
| Реле   | 2 реле, свободно программируемые, 3 А, 230 В AC   |
| Индикатор / счетчик на батарее                                       | нет   |

### Технические характеристики 115/230 В AC

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Питающее напряжение</b> | 27 В DC, отрегулированное,<br>макс. ток: 125 мА<br>встроенная защита: инерционный предохранитель 125 мА<br>Мощность: 3 ВА |
|----------------------------|---|

### Нормы

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Класс защиты</b> | IP65 с кабельным разъемом, закрепленном при помощи винтов или закрытом заглушкой, если не используется |
|---------------------|--|

1) для исполнения на батарее = 100°C.

2) В эталонных условиях, т.е. среда измерения = вода, температура окружающей среды и воды = 20°C, с соблюдением минимальных расстояний на входе и выходе и правильного сечения трубопроводов.

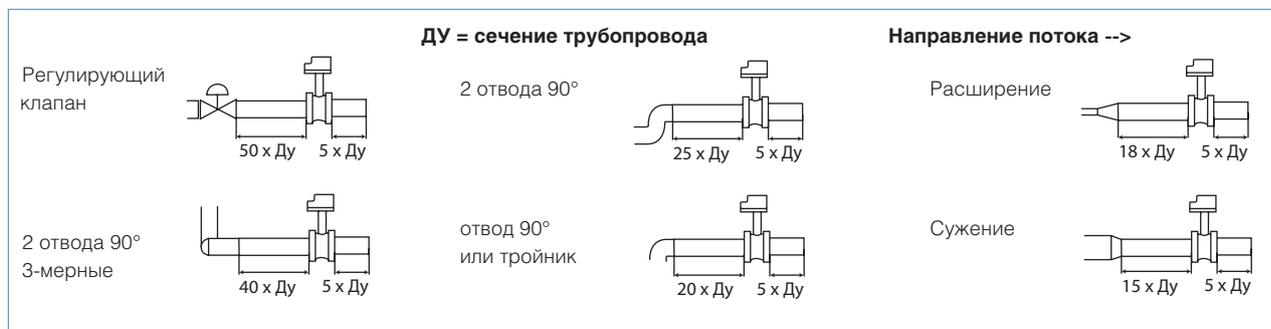
\* ВПИ = верхний предел измерений (10 м/с)

### Монтаж / установка

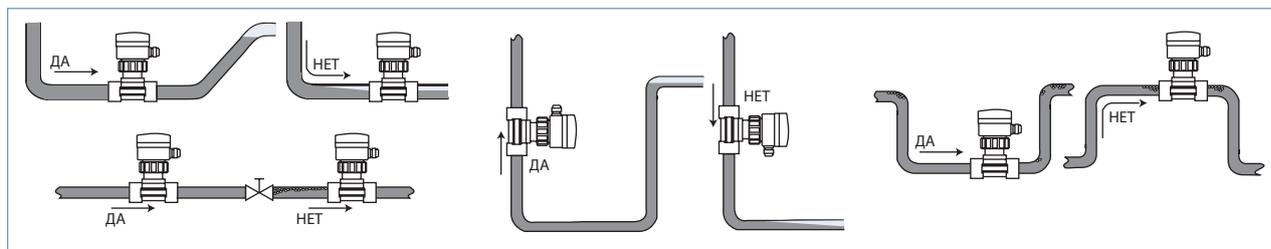
Преобразователь расхода типа 8025 устанавливается в трубопровод вместе с фитингом Bürkert (тип S020).

Соблюдайте минимальные расстояния на входе и выходе. Для достижения максимальной точности измерения необходимые участки стабилизации потока можно удлинить. Более подробную информацию см. в нормах EN ISO 5167-1.

Для достижения стабилизированных соотношений потока нормы EN ISO 5167-1 предписывают длину прямых участков на входе и выходе при установки арматуры на трубопроводах. Ниже Вы найдете точки, в которых возникает турбулентность, а также предписанные расстояния на входе и выходе. Соблюдение этих правил позволит Вам достичь стабильных и безупречных условий в точке замера.



Преобразователь давления может монтироваться в горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

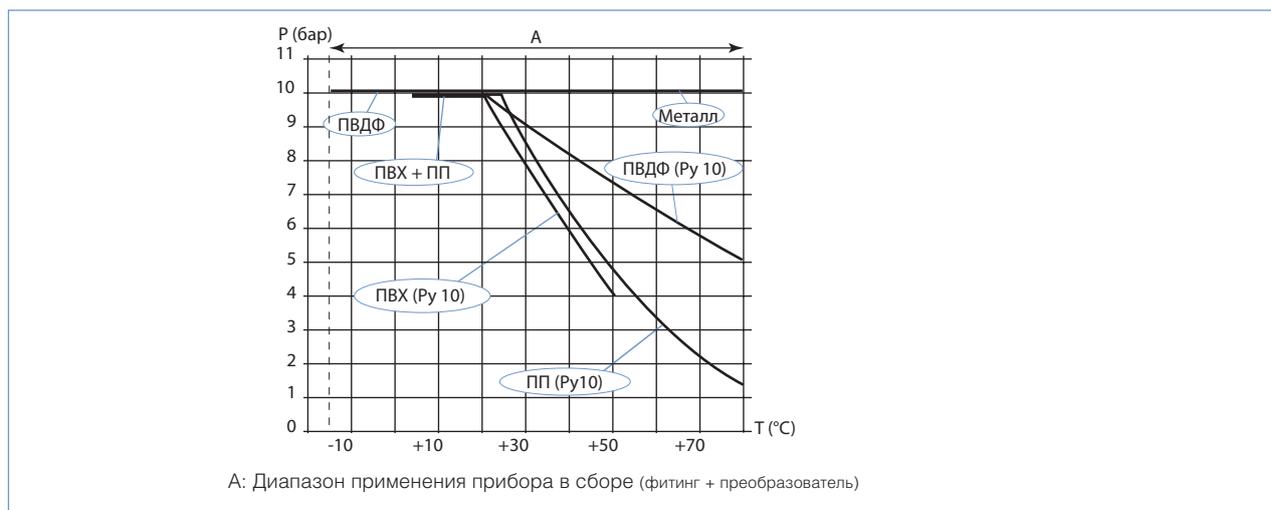


Диапазон давления и температуры должен соблюдаться, исходя из материала выбранного фитинга (см. диаграмму соотношения давления и температуры).

Подходящее сечение трубопровода выбирается с учетом диаграммы соотношения фитингов и сечения трубопроводов.

Преобразователь расхода не предназначен для измерения расхода газов.

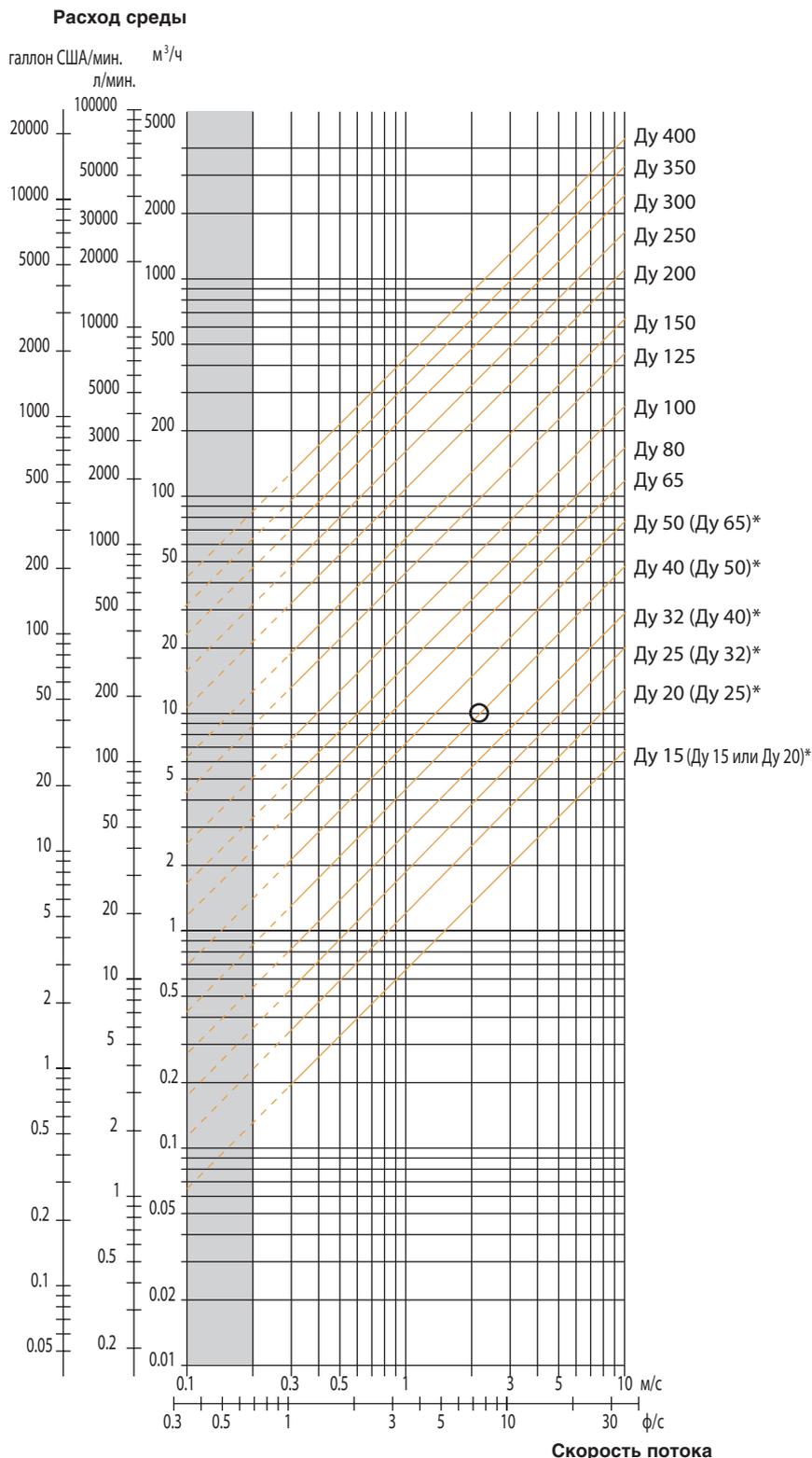
### Диаграмма давления / температуры



Выбор фитинга / сечения трубопровода

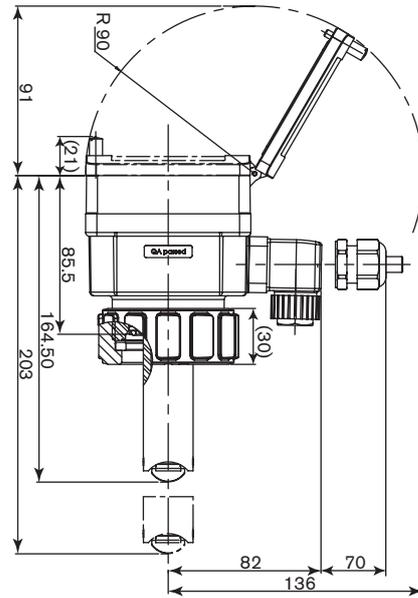
Пример:

- Номинальный расход: 10 м³/ч
- Желаемая скорость среды: 2...3 м/с
- Выберите трубопровод сечением Ду 40 (или Ду 50 для фитингов в скобках [\*])



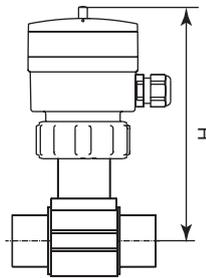
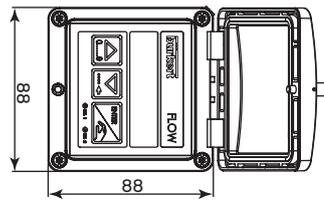
\* Для следующих фитингов:  
 - с наружной резьбой по SMS 1145  
 - под сварку по SMS 3008, BS 4825 / ASME BPE или DIN 11850 Rg2  
 - с соединением TriClamp® по SMS 3017 / ISO 2852, BS 4825 / ASME BPE или DIN 32676  
 Tri-Clamp® - зарегистрированный товарный знак компании Alfa Laval Inc.

## Размеры [мм]



## Примечание:

Длина сенсора расходомера зависит от используемого фитинга и его сечения. См. техпаспорт для типа S020.



| Ду<br>[мм] | H [мм]  |                    |                    |                   |
|------------|---------|--------------------|--------------------|-------------------|
|            | Тройник | Соединит.<br>хомут | Пластик.<br>штуцер | Металл.<br>штуцер |
| 15         | 187     |                    |                    |                   |
| 20         | 185     |                    |                    |                   |
| 25         | 185     |                    |                    |                   |
| 32         | 188     |                    |                    |                   |
| 40         | 192     |                    |                    |                   |
| 50         | 198     | 223                |                    | 193               |
| 65         | 198     | 221                | 206                | 199               |
| 80         |         | 226                | 212                | 204               |
| 100        |         | 231                | 219                | 214               |
| 110        |         | 227                |                    |                   |
| 125        |         | 234                | 254                | 225               |
| 150        |         | 244                | 261                | 236               |
| 180        |         | 268                |                    |                   |
| 200        |         | 280                | 282                | 257               |
| 250        |         |                    | 300                | 317               |
| 300        |         |                    | 312                | 336               |
| 350        |         |                    | 325                | 348               |
| 400        |         |                    | 340                |                   |

## Преобразователь в раздельном исполнении

Преобразователь в раздельном исполнении поставляется в двух вариантах:

### - Универсальный преобразователь типа 8025 для присоединения к расходомерам Bürkert или расходомерам других производителей

Этот преобразователь расхода может работать только в комбинации с расходомерами Bürkert типа 8020, 8030, 8070... или аналогичными расходомерами с импульсным сигналом.

### - Преобразователь типа 8025 для присоединения к компактным расходомерам Bürkert

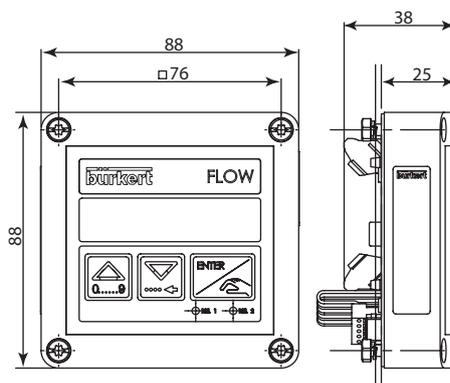
Этот преобразователь может работать только в комбинации с расходомерами Bürkert типа 8020, 8030 или 8070 с импульсным сигналом "Low Power".

Любой преобразователь поставляется в следующих исполнениях

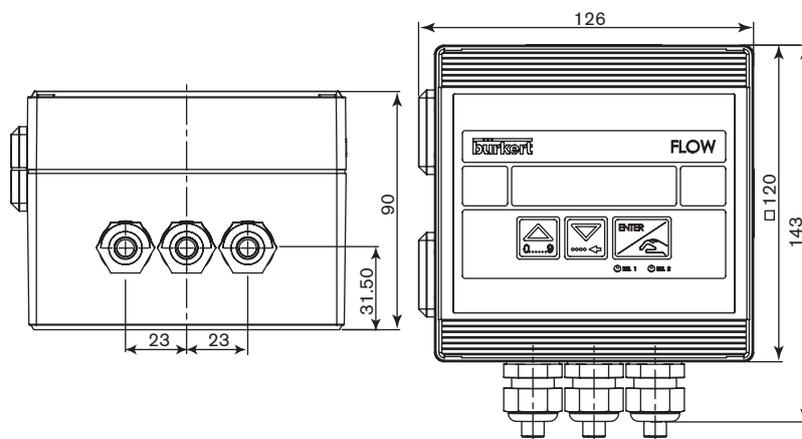


## Размеры [мм]

### Панельное исполнение



### Настенное исполнение



## Технические характеристики

| Общие характеристики  | Универсальный преобразователь типа 8025  | Преобразователь типа 8025   |
|---|--|---|
| <b>Совместимость</b>  | Расходомеры Bürkert с частотным выходом (8020, 8030, 8030HT, 8041, 8031, 8070, 8071) или аналогичные расходомеры с совместимыми электрическими параметрами.  | Расходомеры Bürkert типа 8020, 8030 или 8070 с частотным выходом (исполнение с импульсным сигналом "Low Power").  |
| <b>Материалы</b><br>Корпус, крышка<br>Пленка фронтальной панели<br>Винты<br>Кабельные вводы | ПК (панельное исполнение); АБС (настенное исполнение)<br>ПЭ<br>Нержавеющая сталь<br>ПА   |   |
| <b>Электроподключения</b>   | Клеммная колодка (панельное исполнение) или клеммная колодка с вводами (настенное исполнение)  |   |
| Электрические характеристики  | Универсальный преобразователь типа 8025  | Преобразователь типа 8025   |
| <b>Рабочее напряжение</b><br>Панельное исполнение<br>Настенное исполнение                   | 13-30 В DC $\pm$ 10% (В+), отфильтр. и отрегулир.<br>13-30 В DC $\pm$ 10% (В+), отфильтр. и отрегулир.<br>или 115/230 В AC 50/60 Гц (см. технические параметры 115/230 В AC)   | 12-30 В DC $\pm$ 10% (В+), отфильтр. и отрегулир.<br>12-30 В DC $\pm$ 10% (В+), отфильтр. и отрегулир.<br>или 115/230 В AC 50/60 Гц (см. технические параметры 115/230 В AC)  |
| <b>Защита от неправильной полярности - DC</b>   | защищен  |   |
| <b>Расход тока</b> без датчика<br>(без расхода тока выходного сигнала)                      | $\leq$ 70 мА - преобразователь с реле<br>$\leq$ 30 мА - преобразователь без реле   | $\leq$ 70 мА - преобразователь с реле<br>$\leq$ 20 мА - преобразователь без реле  |
| <b>Вход сенсора расхода</b><br>Частотный диапазон   | 0,5 Гц или 2,5 - 1400 Гц<br>макс. напряжение: 30 В DC<br>Открытый коллектор NPN (с сопротивлением 470 $\Omega$ или 2,2 к $\Omega$ ) или PNP, катушка, транзистор, CMOS (с сопротивлением 39 к $\Omega$ )   | 2,5 - 250 Гц<br>Импульсный сигнал "Low Power" (открытый коллектор NPN)  |
| <b>Выход сенсора расхода</b><br>Питающее напряжение<br><br>Расход тока                      | 11...28 В DC (В+ - 2 В DC) или +12 В DC или 5 В DC (у преобразователя с питанием 13-30 В DC); +27 В DC или +12 В DC или 5 В DC (у преобразователя с питанием 115/230 В AC)<br>макс. ток из преобразователя: 100 мА   | 10-28 В DC (В+ - 2 В DC),<br><br>макс. ток из преобразователя: 1 мА (внутр. граница)  |
| <b>Выход преобразователя</b><br>Токовый сигнал<br><br>Импульс<br><br>Реле                   | 4-20 мА, конфигурируемый в режиме исток или сток<br>макс. сопротивление шлейфа: 1200 $\Omega$ при 30 В DC;<br>900 $\Omega$ при 24 В DC; 450 $\Omega$ при 15 В DC;<br>300 $\Omega$ при 13 В DC;<br>1000 $\Omega$ с питающим напряжением 115/230 В AC<br>поляризованный, беспотенциальный, 5...30 В DC; 100 мА, защищенный, падение напряжения при 100 мА: 1,5 В DC<br>2 реле, свободно программируемые, 3 А, 230 В AC | 4-20 мА (3-проводный с реле; 2-проводный без реле)<br>макс. сопротивление шлейфа: 900 $\Omega$ при 30 В DC;<br>600 $\Omega$ при 24 В DC; 50 $\Omega$ при 12 В DC;<br>800 $\Omega$ при питающем напряжении 115/230 В AC<br><br>поляризованный, беспотенциальный, 5...30 В DC; 100 мА, защищенный, падение напряжения при 100 мА: 1,5 В DC<br>2 реле, свободно программируемые, 3 А, 230 В AC |
| <b>Технические характеристики 115/230 В AC</b><br>Исп. для настенного монтажа               | Питающее напряжение 27 В DC, отрегулированное,<br>макс. ток: 250 мА<br>Встроенная защита: инерционный предохранитель 250 мА<br>Мощность: 6 ВА  |   |

| Нормы и разрешения   | Универсальный преобразователь   | Преобразователь типа 8025                    |
|--|---|--|
| <b>Класс защиты</b>  | IP65 (панельное и настенное исполнение)<br>IP20 (панельное исполнение, внутри распределительного шкафа) |  |
| <b>Соглашения</b>  | CE  | CE; признается CSA, UR                       |
| Специфические технические характеристики для изделий с разрешениями UR и CSA | Универсальный преобразователь   | Преобразователь типа 8025                    |
| <b>Релейный выход</b>  | -   | 30 В AC и 42 В - пик макс. или 60 В DC макс. |
| <b>Температура окр. среды</b>  | -   | макс. 40°C                                   |
| <b>Относительная влажность</b>   | -   | макс. 80%                                    |
| <b>Рабочая окружающая среда</b>  | -   | Уровень загрязнения 2                        |
| <b>Класс установки</b>   | -   | I  |
| <b>Абсолютная высота</b>   | -   | макс. 2000 м                                 |

## Таблица для заказа компактного преобразователя типа 8025

### Компактный преобразователь расхода, индикатор / счетчик со встроенным расходомером с крыльчаткой

Компактный преобразователь расхода или индикатор / счетчик типа 8025 состоит из:

- расходомера или индикатора / счетчика типа 8025
- фитинга типа S020 (Ду 15 - Ду 400) (см. соответствующий техпаспорт - заказывается отдельно)

| Описание   | Питающее напряжение   | Выход                                 | Реле | Исполнение датчика     | Электроподключение                 | № заказа |
|--|-----------------------|---------------------------------------|------|------------------------|------------------------------------|----------|
| Преобразователь со стандартным выходным сигналом, 2 счетчика | 12-30 В DC            | 4-20 мА (2-проводный)<br>+ импульсный | нет  | датчик Холла, короткий | EN 175301-803<br>2 кабельных ввода | 418 762  |
|  |                       |                                       |      | датчик Холла, длинный  | EN 175301-803<br>2 кабельных ввода | 418 802  |
|  |                       | 4-20 мА (3-проводный)<br>+ импульсный | 2    | датчик Холла, короткий | 2 кабельных ввода                  | 418 778  |
|  |                       |                                       |      | датчик Холла, длинный  | 2 кабельных ввода                  | 418 779  |
|  | 115-230 В AC          | 4-20 мА (2-проводный)<br>+ импульсный | нет  | датчик Холла, короткий | 2 кабельных ввода                  | 418 423  |
|  |                       |                                       |      | датчик Холла, длинный  | 2 кабельных ввода                  | 418 424  |
|  |                       | 4-20 мА (3-проводный)<br>+ импульсный | 2    | датчик Холла, короткий | 2 кабельных ввода                  | 418 431  |
|  |                       |                                       |      | датчик Холла, длинный  | 2 кабельных ввода                  | 418 432  |
| Индикатор, 2 счетчика  | 2 x 9 В DC<br>батареи | ---                                   | нет  | катушка, коротк.       | нет                                | 418 403  |
|  |                       |                                       |      | катушка, длин.         | нет                                | 418 405  |

**Примечание:** в объем поставки любого преобразователя расхода входят стандартное уплотнение FKM; 1 к-т уплотнений EPDM черного цвета для расходомера, 1 шт. зажим для кабельного ввода M20 x 1,5, 1 шт. уплотнение многоразового использования 2 x 6 мм и 1 шт. инструкция по монтажу.

## Таблица для заказа преобразователя типа 8025 в раздельном исполнении

### Универсальный преобразователь типа 8025 в раздельном исполнении (панельное или настенное исполнение) для подключения к расходомерам Bürkert или аналогичным расходомерам.

Универсальный преобразователь расхода типа 8025 в раздельном исполнении состоит из:

- универсального преобразователя расхода типа 8025 (панельное или настенное исполнение),
- расходомера Bürkert\* или аналогичного расходомера (заказывается отдельно)

| Описание   | Питающее напряжение | Выход                                 | Реле | Исполнение расходомера* | Электроподключение | № заказа |
|--|---------------------|---------------------------------------|------|-------------------------|--------------------|----------|
| Универсальный преобразователь в панельном исполнении, 2 счетчика | 12-30 В DC          | 4-20 мА (3-проводный)<br>+ импульсный | нет  | см. ссылку              | Клеммная колодка   | 419 538  |
|  |                     |                                       | 2    | см. ссылку              | Клеммная колодка   | 419 537  |
| Универсальный преобразователь в настенном исполнении, 2 счетчика | 12-30 В DC          | 4-20 мА (3-проводный)<br>+ импульсный | нет  | см. ссылку              | 3 кабельных ввода  | 419 541  |
|  |                     |                                       | 2    | см. ссылку              | 3 кабельных ввода  | 419 540  |
|  | 115-230 В AC        | 4-20 мА (3-проводный)<br>+ импульсный | нет  | см. ссылку              | 3 кабельных ввода  | 419 544  |
|  |                     |                                       | 2    | см. ссылку              | 3 кабельных ввода  | 419 543  |

\* Указание: см. таблицу совместимых и рекомендуемых расходомеров Bürkert.

## Таблица для заказа преобразователя расхода типа 8025 в раздельном исполнении

Преобразователь расхода типа 8025 (панельное и настенное исполнение) – только для подключения к расходомерам Bürkert в исполнении "Low Power"

Преобразователь расхода типа 8025 в сборе в раздельном исполнении состоит из:

- преобразователя типа 8025 в раздельном исполнении (панельное или настенное исполнение),
- расходомера типа 8020 или расходомера INLINE типа SE30 (исполнение с импульсным сигналом "Low Power") (см. соответствующий техпаспорт - заказывается отдельно),
- фитинга типа S020 (Ду 15 - Ду 400) или фитинга INLINE типа S030 (Ду6 - Ду65) (см. соответствующий техпаспорт - заказывается отдельно)

| Описание  | Питающее напряжение | Выход                           | Реле | Исполнение расходомера*   | Электроподключение | № заказа |
|---|---------------------|---------------------------------|------|---------------------------|--------------------|----------|
| Преобразователь в панельном исполнении, 2 счетчика                      | 12-30 В DC          | 4-20 мА (2-проводный) + импульс | нет  | 8020 / 8030 <sup>1)</sup> | Клеммная колодка   | 418 992  |
| Преобразователь в панельном исполнении, 2 счетчика, разрешение: CSA, UR | 12-30 В DC          | 4-20 мА (2-проводный) + импульс | нет  | 8020 / 8030 <sup>1)</sup> | Клеммная колодка   | 552 725  |
|   |                     | 4-20 мА (3-проводный) + импульс | 2    | 8020 / 8030 <sup>1)</sup> | Клеммная колодка   | 552 726  |
| Преобразователь в настенном исполнении, 2 счетчика                      | 12-30 В DC          | 4-20 мА (2-проводный) + импульс | нет  | 8020 / 8030 <sup>1)</sup> | 3 кабельных ввода  | 418 397  |
|   | 115-230 В AC        | 4-20 мА (2-проводный) + импульс | нет  | 8020 / 8030 <sup>1)</sup> | 3 кабельных ввода  | 418 400  |

\* См. таблицу совместимых и рекомендуемых расходомером Bürkert  
1) 8030 = SE30 + S030.

## Таблица для заказа комплектующих для преобразователя расхода типа 8025

(заказываются отдельно)

| Описание  | № заказа |
|---|----------|
| Комплект из 2 шт. кабельных вводов M20 x 1,5 + 2 шт. плоских уплотнений из неопрена для кабельного ввода или заглушки + 2 шт. заглушек M20 x 1,5 + 2 шт. многоразовых уплотнений 2 x 6 мм                   | 449 755  |
| Комплект из 2 шт. редукторов M20 x 1,5 / NPT1/2" + 2 шт. плоских уплотнений из неопрена для кабельного ввода или заглушки + 2 шт. заглушек M20 x 1,5  | 551 782  |
| Комплект из 1 шт. зажима для кабельного ввода M 20 x 1,5 + 1 шт. многоразового уплотнения 2 x 6 мм для кабельного ввода + 1 шт. уплотнения EPDM черного цвета для расходомера + 1 шт. инструкции по монтажу | 551 775  |
| Уплотнительное кольцо   | 619 205  |
| Гайка из ПК   | 619 204  |
| Комплект из уплотнения FKM зеленого цвета и уплотнения EPDM черного цвета   | 552 111  |
| Кабельный разъем по EN 175301-803 с редуктором NPT1/2 без кабельного ввода (тип 2509)   | 162 673  |

## Варианты подключения других приборов Bürkert

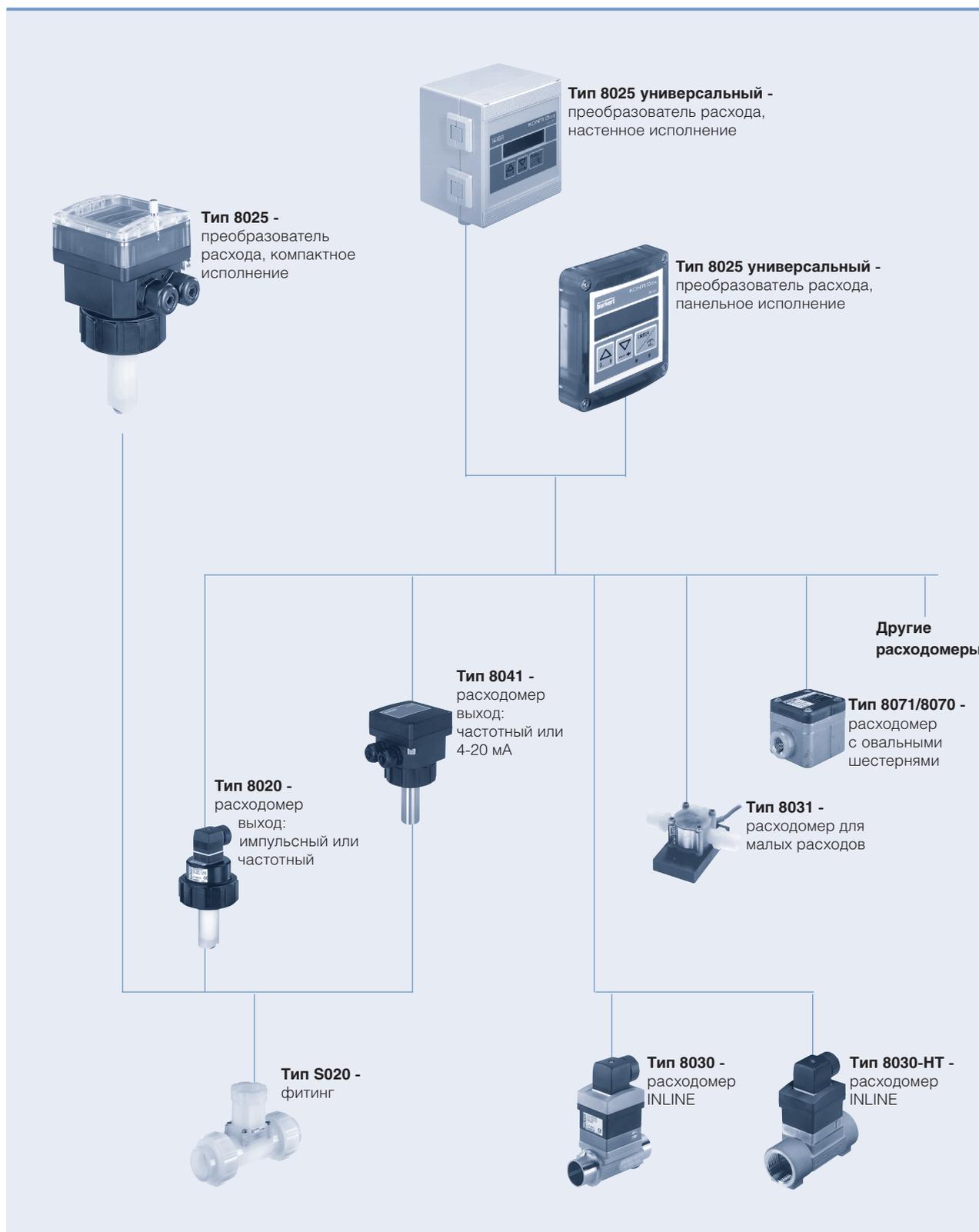
| Тип расходомера  | Преобразователь, разд. исп. |                    |                     |                    |
|--|-----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
|  | Универсальный               |                    | Тип 8025            |                    |
|  | панельн. исполнение         | настен. исполнение | панельн. исполнение | настен. исполнение |
| 8020 - частотный выход с импульсным сигналом (открытый коллектор, NPN, PNP) - исполнение с датчиком Холла (коротким или длинным)             | X                           | X                  | -                   | -                  |
| 8020 - частотный выход с импульсным сигналом (открытый коллектор, NPN, PNP) - исполнение с датчиком Холла "Low Power" (коротким или длинным) | X                           | X                  | X                   | X                  |
| 8030/8070 - частотный выход с импульсным сигналом (открытый коллектор, NPN, PNP) - исполнение с датчиком Холла                               | X                           | X                  | -                   | -                  |
| 8030/8070 - частотный выход с импульсным сигналом (открытый коллектор, NPN, PNP) - исполнение с датчиком Холла "Low Power"                   | X                           | X                  | X                   | X                  |
| 8030 для высоких температур - частотный выход с импульсным сигналом (открытый коллектор, NPN, PNP)   | X                           | X                  | -                   | -                  |
| SE30 Ex  | X                           | X                  | -                   | -                  |
| 8031- частотный выход с импульсным сигналом (NPN)  | X                           | X                  | -                   | -                  |
| 8041- частотный выход с импульсным сигналом (NPN)  | X                           | X <sup>1)</sup>    | -                   | -                  |
| 8071- частотный выход с импульсным сигналом (NPN)  | X                           | X                  | -                   | -                  |

X = совместимые или рекомендуемые комбинации

1) кроме прибора с № заказа 419543

| Ду фитингов типа S020 | Тройник S020                   | Ду 06 Ду 15 Ду 65 |                 |   |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|---|
|                       |                                | только 8041       | короткий сенсор |   |
| Ду фитингов типа S020 | Штуцер S020 под сварку, мет.   |                   | Ду 50           | Ду 200 Ду 350<br>короткий сенсор   длинный сенсор |
|                       | Штуцер под сварку S020, пласт. |                   | Ду 65 Ду 100    | кор. сенсор   длинный сенсор                      |
|                       | Штуцер с резьбой S020          |                   | Ду 100          | длинный сенсор                                    |
|                       | Штуцер с соед. хомутом S020    |                   | Ду 50           | Ду 200<br>длинный сенсор                          |
|                       |                                |                   |                 |   |

**Возможные комбинации с другими приборами Bürkert**



Больше информации о продукции компании Bürkert смотрите на сайте →

Мы с удовольствием проконсультируем Вас при нестандартных решениях.

Права на технические изменения сохранены.

0706/4\_DE-de\_00890560