

## Комнатный гидростат QFA



Комнатный гидростат QFA предназначен для регулирования и контроля относительной влажности воздуха в офисных и жилых помещениях. Не предназначен для использования в среде агрессивных газов.

| Характеристики               |  |
|------------------------------|--|
| Корпус                       | пластиковый, 76×76×34 мм                         |
| Контакт                      | однополюсный беспотенциальный переключатель      |
| Номинальный ток              | контакт 1-2 0,1...10 (2,5) А                     |
|                              | контакт 1-3 0,1...6 (2,5) А                      |
| Точность                     | ~4 %   |
| Контакт                      | однополюсный беспотенциальный микропереключатель |
| Рабочий диапазон             | от 30% до 100%                                   |
| Температура окружающей среды | от +10°C до +60°C                                |
| Степень защиты               | IP30   |

## Датчик качества воздуха QPA



Датчик качества воздуха предназначен для анализа состава воздуха в помещениях и для количественной оценки степени насыщенности загрязняющими газами.

| Характеристики             |  |
|----------------------------|--|
| Корпус                     | Ударопрочный пластиковый, 90×100×36 мм   |
| Чувствительный элемент     | CO <sub>2</sub> — недисперсный инфракрасный анализатор<br>VOC — анализатор смешанного газа |
| Напряжение питания         | 24 В переменного тока, 50/60 Гц  |
| Потребляемая мощность      | 6 ВА (3 Вт)  |
| Выходные параметры         | 0...10 В, максимум 0,1 мА  |
| Диапазон измерений         | CO <sub>2</sub> — 0...2000 ppm   |
|                            | VOC — 0...10 VOC   |
| Параметры окружающей среды |  |
| Температура                | от +5°C до +45°C   |
| Относительная влажность    | от 5% до 95%   |
| Степень защиты             | IP30   |



## Приводы воздушных заслонок



Приводы предназначены для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Прочный алюминиевый или пластиковый корпус обеспечивает большой срок службы привода. Необслуживаемая бесшумная зубчатая передача с защитой от расщепления и перегрузки на весь срок эксплуатации. Приводы защищены от перегрузок, остановка происходит автоматически при достижении конечных положений.

Температура окружающей среды от -32°C до +55°C. Относительная влажность воздуха до 95%. Степень защиты у приводов GSD121.1E, GSD321.1E, GQD 121.1E, GQD 321.1E – IP 40, у всех остальных приводов – IP 54. Соединительный кабель длиной 0,9 м в комплекте.

| Привод        | Напряжение питания, В | Сигнал управления | Крутящий момент, Нм | Площадь заслонки, м <sup>2</sup> | Возвратная пружина | Время откр., с | Время закр., с | Сторона квадратного сечения под шток, мм | Диаметр круглого сечения под шток, мм |
|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|--|---------------------------------------|
| GSD 121.1E    | 24                    | 2-х позиционный   | 2                   | 0,3                              | нет                | 30             | 30             | 6...11                                   | 8...15                                |
| GSD 321.1E    | 230                   | 2-х позиционный   | 2                   | 0,3                              | нет                | 30             | 30             | 6...11                                   | 8...15                                |
| GDB 131.1E    | 24                    | 3-х позиционный   | 5                   | 0,8                              | нет                | 150            | 150            | 12                                       | 8...16                                |
| GDB 161.1E    | 24                    | 0-10 V            | 5                   | 0,8                              | нет                | 150            | 150            | 12                                       | 8...16                                |
| GDB 331.1E/KF | 230                   | 3-х позиционный   | 5                   | 0,8                              | нет                | 150            | 150            | 12                                       | 8...16                                |
| GLB 131.1E    | 24                    | 3-х позиционный   | 10                  | 1,5                              | нет                | 150            | 150            | 12                                       | 10...16                               |
| GLB 161.1E    | 24                    | 0-10 V            | 10                  | 1,5                              | нет                | 150            | 150            | 12                                       | 10...16                               |
| GLB 331.1E    | 230                   | 3-х позиционный   | 10                  | 1,5                              | нет                | 150            | 150            | 12                                       | 10...16                               |
| GEV 131.1E    | 24                    | 3-х позиционный   | 15                  | 3                                | нет                | 150            | 150            | 6,4...13                                 | 6,4...20,5                            |
| GEV 161.1E    | 24                    | 0-10 V            | 15                  | 3                                | нет                | 150            | 150            | 6,4...13                                 | 6,4...20,5                            |
| GEV 331.1E    | 230                   | 3-х позиционный   | 15                  | 3                                | нет                | 150            | 125            | 6,4...13                                 | 6,4...20,5                            |
| GBV 131.1E    | 24                    | 3-х позиционный   | 20                  | 4                                | нет                | 150            | 125            | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GBV 161.1E    | 24                    | 0-10 V            | 20                  | 4                                | нет                | 150            | 125            | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GBV 331.1E    | 230                   | 3-х позиционный   | 20                  | 4                                | нет                | 150            | 125            | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GIB 131.1E    | 24                    | 3-х позиционный   | 40                  | 8                                | нет                | 150            | 125            | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GIB 161.1E    | 24                    | 0-10 V            | 40                  | 8                                | нет                | 150            | 125            | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GIB 331.1E    | 230                   | 3-х позиционный   | 40                  | 8                                | нет                | 150            | 125            | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GQD 121.1E    | 24                    | 2-х позиционный   | 2                   | 0,3                              | есть               | 30             | 15             | 6...11                                   | 8...15                                |
| GQD 321.1E    | 230                   | 2-х позиционный   | 2                   | 0,3                              | есть               | 30             | 15             | 6...11                                   | 8...15                                |
| GPC 321.1A    | 230                   | 2-х позиционный   | 4                   | 0,6                              | есть               | 60             | 15             | 6...11                                   | 8...15                                |
| GMA 121.1E    | 24                    | 2-х позиционный   | 7                   | 1,5                              | есть               | 90             | 15             | 6,4...13                                 | 6,4...20,5                            |
| GMA 161.1E    | 24                    | 0-10 V            | 7                   | 1,5                              | есть               | 90             | 15             | 6,4...13                                 | 6,4...20,5                            |
| GMA 321.1E    | 230                   | 2-х позиционный   | 7                   | 1,5                              | есть               | 90             | 15             | 6,4...13                                 | 6,4...20,5                            |
| GCA 121.1E    | 24                    | 2-х позиционный   | 16                  | 3                                | есть               | 90             | 15             | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GCA 161.1E    | 24                    | 0-10 V            | 16                  | 3                                | есть               | 90             | 15             | 6...18                                   | 8...25,6                              |
| GCA 321.1E    | 230                   | 2-х позиционный   | 16                  | 3                                | есть               | 90             | 15             | 6...18                                   | 8...25,6                              |