

Аксессуары и автоматика

USB-адаптер BSA-02

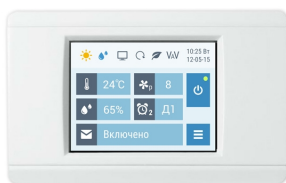


Адаптер BSA-02 позволяет подключать вентиляционную установку к компьютеру (через USB-порт). Адаптер поставляется в комплекте с программой Breezart Service Utility (BSU).

Программа Breezart Service Utility может управлять всеми вентиляционными установками Breezart, выпускаемыми с 2010 года. Удобный и наглядный интерфейс этой программы позволяет легко настраивать режим работы вентустановки, контролировать показания датчиков, вычислять потребленную вентиляционной установкой электроэнергию, выводить графики изменения температуры и других параметров, а также программировать до 7 недельных таймеров. Для специалистов сервисных организаций будет полезен расширенный режим, позволяющий управлять всеми настройками контроллера и обновлять его микропрограмму. В расширенном режиме можно выполнить полную диагностику системы для выявления возможных неисправностей.

Breezart Service Utility может работать в операционных системах Windows XP, Windows Vista и Windows 7.

Пульт TPD-283U



Пульт с цветным сенсорным дисплеем диагональю 2,8 дюйма (320 x 240 точек). Может использоваться в качестве штатного пульта управления совместно со всеми вентустановками Breezart, выпускаемыми с 2014 года. Для подключения к вентустановке требуется специальный кабель САВ-TPD-15 (длина 15 метров, поставляется в комплекте с пультом). Пульт предназначен для монтажа в стандартный двухместный подрозетник для кирпича или бетона.

Подключение второго пульта TPD-283U к вентустановке возможно только с внешним блоком питания.

Комплект VAV-DP



Комплект (набор) VAV-DP предназначен для создания VAV-системы на базе приточной или приточно-вытяжной установки Breezart. В состав набора входят: модуль измерения давления JL201DPR (или аналог), кроссовый модуль RSCON-01 (или аналог), кабель длиной 15 метров с разъемами типа RJ-14 для соединения порта M1 модуля RSCON-01 и порта P1 вентиляционной установки, а также трубка диаметром длиной 1 метр с портом (адаптером) для измерения давления в воздуховоде или распределительной камере.

Для работы модуля JL201DPR понадобится блок питания (БП) на 24В мощностью не менее 5 Вт (БП в комплект не входит). Если к БП будет подключена дополнительная нагрузка, то мощность БП должна превышать суммарную мощность нагрузки не менее чем на 20%.

Маршрутизатор PL303



Многофункциональный маршрутизатор / разветвитель для шины ModBus:

- Режим работы «Арбитр RS-485» — позволяет подключить к одному порту вентустановки до трех стандартных пультов TPD-283U или других устройств управления (адаптер BSA-02 для подключения к компьютеру, SCADA система).
- Режим работы «Маршрутизатор RS-485» позволяет объединить три разных подсети RS-485 с пересекающимися адресами в одну сеть, с присвоением каждому устройству уникального виртуального адреса.
- Режим работы «Концентратор RS-485» — позволяет объединить в единую сеть 4 физически разных шины RS-485.

Модуль PL302



С помощью модуля PL302 возможна запись с заданной частотой выбранных параметров вентустановки на карту памяти. В дальнейшем эти данные можно получить в виде текстового csv файла через Web-интерфейс для построения графиков и анализа. Может быть полезно для анализа проблем в работе вентустановки, поиске «плавающей» ошибки и других ситуациях.

Модуль управления клапаном СВ-02



Модуль управления клапаном (соединительная коробка) СВ-02, 24В - 20мА. Позволяет управлять заслонкой клапана с помощью привода с пропорциональным управлением. Для управления модулем используется регулятор (потенциометр) JLC100. Напряжение питания DC 24V. Может транслировать от привода сигнал 0–10В, показывающий текущее положение заслонки.

Модуль распределенного управления JL201



Модуль распределенного управления. Позволяет управлять заслонкой клапана с помощью привода с пропорциональным управлением. Для управления модулем может использоваться регулятор (потенциометр) JLC100. Напряжение питания DC 24V. Особенности:

- Позволяет подключать датчики температуры, движения, давления, расхода воздуха и т.п.
- Управление локальное / централизованное, на регуляторе отображается текущий режим работы: ручной / автоматический.
- Управление маломощным калорифером, установленным рядом с клапаном для нагрева воздуха на заданную величину (до 5°C).
- Управление по Modbus RTU.
- Модификация JL201DP имеет встроенный цифровой датчик давления, что позволяет поддерживать заданный расход воздуха через клапан при изменении давления в воздуховоде.

Гигростат EI-0206xx-RH-RH



Гигростат для контроля уровня относительной влажности воздуха, релейный выход вкл./выкл. Используется совместно с увлажнителями (секциями увлажнения) Breezart.

Возможны варианты цвета: белый, черный, серебро.

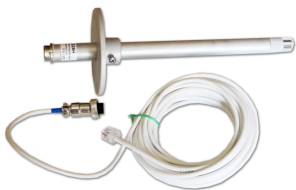
Модуль RSCON



Кроссовый модуль RSCON предназначен для подключения устройств с интерфейсом RS-485 к контроллерам Breezart и JetLogic.

Модуль позволяет осуществить переход с разъёма RJ-14 на клеммы или наоборот, а также подвести питание к шине +24В. Модуль содержит разъёмы RJ-14 и пружинные клеммы.

**Датчик влажности
JLS26H**



Цифровой датчик температуры и влажности с выходом Modbus RTU, в комплекте кабель длиной 5 метров с разъемом RJ-12 для подключения к порту P1 увлажнителя или вентустановки. Датчик предназначен для использования совместно с увлажнителями (секциями увлажнения) Breezart с нагревателями. Позволяет реализовать пропорциональное управление увлажнителем для точного поддержания уровня относительной влажности воздуха.

**Датчик влажности
THD-DDx-T**



Цифровой датчик температуры и влажности с выходом Modbus RTU. Используется совместно с увлажнителями (секциями увлажнения) Breezart с нагревателями. Позволяет реализовать пропорциональное управление увлажнителем для точного поддержания уровня относительной влажности воздуха.

Модель THD-DDx-T снабжена дисплеем, на котором отображается текущее значение температуры и относительной влажности.

Для подключения необходим модуль RSCON.

Датчики температуры



Канальный датчик температуры TA130 предназначен для измерения температуры воздуха в канале воздуховода.

Погружной датчик температуры TW131 / TW132 предназначен для измерения температуры жидкостей в трубопроводах систем отопления, калориферах систем вентиляции и пр.

Потенциометр JLC100



Потенциометр JLC100 предназначен для управления расходом воздуха, температурой воздуха и прочими параметрами при использовании совместно с другим оборудованием. Потенциометр выпускается в двух модификациях:

- потенциометр;
- потенциометр с выходом 0-10В.

Варианты цвета: белый, бежевый, золотистый, серебристый.

Маркировка: JLC100-5К-В

-JLC100 – наименование изделия, постоянно присутствующая часть;

-5К – сопротивление потенциометра, может быть

1К; 5К (типовое); 10К; U - для потенциометра с выходом 0-10В.

-В – цвет корпуса:

В – бежевый; W – белый; G – золотистый; S – серебристый.