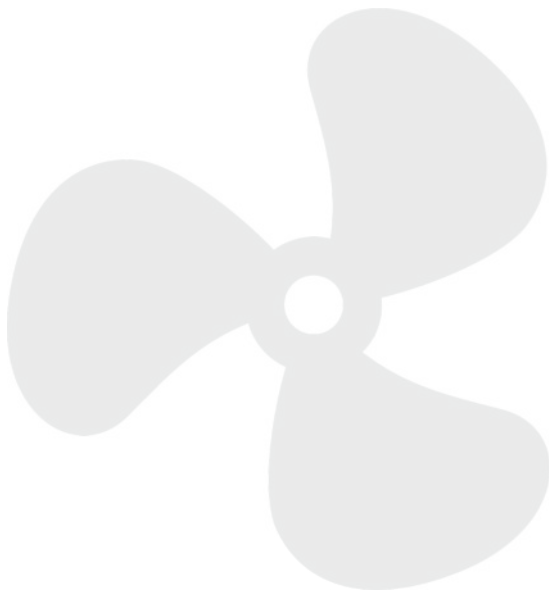


ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ СЕРИИ HVAC-B

КОНФИГУРАТОР ПОДБОРА



АВТОМАТИЗАЦИЯ
группа компаний



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HE23.B.01033/23

Серия **RU** № **0429877****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА».

Место нахождения (адрес юридического лица): 196650, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, город Колпино, улица Финляндская, дом 17, корпус 4, строение 1, помещение 17Н, комната 214, рабочее место 5. Адрес места осуществления деятельности: 115054, РОССИЯ, город Москва, Большой Строченовский переулок, дом 22/25, строение 1, комната 404. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HE23. Дата решения об аккредитации: 10.08.2021.

Телефон: +78124707067

Адрес электронной почты: info@pok-cert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "АВТОМАТИЗАЦИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 630007, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Кривошековская, дом 15, корпус 2, офис 5

Основной государственный регистрационный номер 1105406001161.

Телефон: 83833637083 Адрес электронной почты: info@acsystem.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "АВТОМАТИЗАЦИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630007, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Кривошековская, дом 15, корпус 2, офис 5

ПРОДУКЦИЯ Комплексные устройства распределения и управления типов: HVAC, HEAT, COOL, PUMP, VALV, ШУУ, ШД. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.12.31-003-64358408-2023 «КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 27318ILNBO от

26.04.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ

ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

акта анализа состояния производства от 18.04.2023 года, выданного Органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА»

Схема сертификации: IC

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ IEC 61439-1-2013 "Устройства комплексные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования", ГОСТ IEC 61439-2-2015 "Устройства комплексные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Устройства распределения и управления электроэнергией", ГОСТ IEC 61439-1-2013 "Устройства комплексные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования" (подраздел 9.4). Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2023

ПО 26.04.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

И.И.И.
(подпись)
Глоба
(подпись)

М.П.

Ивакина Ирина Тамазовна

(Ф.И.О.)

Глоба Екатерина Валерьевна

(Ф.И.О.)

HVAC – B – W – 30 / FC16

1 2 3 4 5

1

Тип системы:
HVAC — шкаф управления вентиляционной системой

2

Серия:
B — серия с набором базовых функций (корпус шкафа: поликарбонат, IP 65)

3

Вид нагревателя:
W — водяной нагреватель (DC — электропривод клапана 24 VDC, упр. 0...10 V);
E — электрический нагреватель (указывается мощность)

4

Параметры приточного (первая цифра) и вытяжного (вторая цифра) вентиляторов:
0 — отсутствует;
1 — однофазный 220 В;
3 — трехфазный 380 В

5

При наличии — конфигурация с преобразователем частоты

Пример обозначения:

HVAC-B-W-33/FC16

Шкаф управления системой приточно-вытяжной вентиляции с водяным нагревателем, трехфазные двигатели вентиляторов, с подключением внешних преобразователей частоты до 4 кВт (автоматические выключатели 16 А).

Шкафы управления серии HVAC имеют сертификат соответствия ЕАЭС на подтверждение продукции требованиям:

ТР ТС 004/2011 — технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 — технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств».

СОСТАВ СЕРИИ HVAC-B-W

HVAC-B-W-30	Шкаф управления приточной вентиляцией с водяным нагревателем. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентилятора: до 4 кВт / 3х380В, прямой пуск.	
HVAC-B-W-33	Шкаф управления приточно-вытяжной вентиляцией с водяным нагревателем. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентилятора: до 4 кВт / 3х380В, прямой пуск.	
HVAC-B-W-30/FC16	Шкаф управления приточной вентиляцией с водяным нагревателем. Подключение вентилятора через выносной преобразователь частоты. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентилятора: до 4 кВт / 3х380В. Частотный преобразователь заказывается отдельно.	
HVAC-B-W-30/FC25	Шкаф управления приточной вентиляцией с водяным нагревателем. Подключение вентилятора через выносной преобразователь частоты. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентилятора: до 7.5 кВт / 3х380В. Частотный преобразователь заказывается отдельно.	
HVAC-B-W-33/FC16	Шкаф управления приточно-вытяжной вентиляцией с водяным нагревателем. Подключение вентиляторов через выносной преобразователь частоты. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентиляторов: до 4 кВт / 3х380В. Частотный преобразователь заказывается отдельно.	
HVAC-B-W-33/FC25	Шкаф управления приточно-вытяжной вентиляцией с водяным нагревателем. Подключение вентиляторов через выносной преобразователь частоты. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентиляторов: до 7.5 кВт / 3х380В. Частотный преобразователь заказывается отдельно.	

СОСТАВ СЕРИИ HVAC-B-E

HVAC-B-E17-10	Шкаф управления приточной вентиляцией с электрическим нагревателем мощностью до 17кВт/380В. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентилятора: до 1.5 кВт / 1х220В, прямой пуск.	
HVAC-B-E17-11	Шкаф управления приточно-вытяжной вентиляцией с электрическим нагревателем мощностью до 17кВт/380В. Корпус щита поликарбонат, степень защиты IP65. Параметры электропитания вентиляторов: до 1.5 кВт / 1х220В, прямой пуск.	
HVAC-B-E30(15T+15)-30	Шкаф управления приточной вентиляцией с электрическим нагревателем мощностью до 30кВт/380В (две ступени по 15кВт, первая ступень с плавным управлением). Корпус щита металл, степень защиты IP31. Параметры электропитания вентилятора: до 4 кВт / 380В, прямой пуск.	
HVAC-B-E30(15T+15)-33	Шкаф управления приточно-вытяжной вентиляцией с электрическим нагревателем мощностью до 30кВт/380В (две ступени по 15кВт, первая ступень с плавным управлением). Корпус щита металл, степень защиты IP31. Параметры электропитания вентиляторов: до 4 кВт / 380В, прямой пуск.	
HVAC-B-E30(15T+15)-30/FC16	Шкаф управления приточной вентиляцией с электрическим нагревателем мощностью до 30кВт/380В (две ступени по 15кВт, первая ступень с плавным управлением). Подключение вентилятора через преобразователь частоты. Корпус щита металл, степень защиты IP31. Параметры электропитания вентилятора: до 4 кВт / 380В. Частотный преобразователь заказывается отдельно.	
HVAC-B-E30(15T+15)-33/FC16	Шкаф управления приточно-вытяжной вентиляцией с электрическим нагревателем мощностью до 30кВт/380В (две ступени по 15кВт, первая ступень с плавным управлением). Подключение вентиляторов через преобразователь частоты. Корпус щита металл, степень защиты IP31. Параметры электропитания вентиляторов: до 4 кВт / 380В. Частотный преобразователь заказывается отдельно.	

Назначение

Шкафы управления серии HVAC-B — универсальные шкафы для автоматизации приточных и приточно-вытяжных установок систем общеобменной вентиляции.

Особенность шкафов в их многофункциональности: серия охватывает большинство стандартных вариаций стандартных комплектов вентустановок для небольших систем вентиляции.

Шкафы серии HVAC-B могут применяться практически со всеми вариантами вентиляционных установок канального типа с водяным или электронагревом; с наличием вытяжного вентилятора или без, с наличием частотного или симисторного регулирования скорости или с прямым пуском вентилятора.

Удобство серии HVAC-B в их компактности, и в связи с этим, относительно невысокой стоимости. Шкафы HVAC-B комплектуются в корпусах из поликарбоната с прозрачной дверцей, степень защиты корпуса - IP65. Конструкция шкафа позволяет легко обеспечить доступ к внутреннему оборудованию, без усилий сняв защитные пластины. Всё оборудование внутри шкафа монтируется на дин-рейке, что обеспечивает удобство обслуживания, проведения пусконаладочных или сервисных работ, или замены элементов схемы.

Шкафы управления серии HVAC-B охватывают всю линейку систем вентиляции, когда мощность вентилятора не превышает:
для прямого пуска вентилятора — 4 кВт / 380 В, или 2,2 кВт / 220В;
для управления с помощью частотного преобразователя — 7,5 кВт / 380 В.

Для вентиляторов со встроенным термоконтактом защиты электродвигателя, схемой управления шкафа предусмотрены клеммы для их подключения. Для модели шкафа с управлением двигателя через частотный преобразователь, термоконтакты двигателя необходимо подключать к соответствующим клеммам частотного преобразователя.

В случаях, когда электродвигатель вентилятора не имеет встроенной тепловой защиты, в моделях шкафов с прямым пуском (не предусмотрен преобразователь частоты), необходимо дополнительно заказать тепловое реле в соответствии с параметрами двигателя вентилятора (устанавливается на существующий магнитный пускатель).

Описание основных функций шкафов управления серии HVAC-B:

- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Ручное либо автоматическое (при наличии датчика наружного воздуха) переключение режимов «Зима / Лето»;
- Предварительное открытие воздушной заслонки перед запуском вентилятора;
- Управление скоростью вращения вентилятора (при выборе модели с управлением через частотный преобразователь). Преобразователь частоты заказывается отдельно под соответствующие параметры электродвигателя вентилятора;
- Управление, защита и контроль работы электродвигателя приточного вентилятора;
- Контроль засоренности фильтра приточного воздуха;
- Контроль работы вентилятора по перепаду давления воздуха;
- Отключение вентиляции при возникновении аварийных ситуаций, срабатывании пожарной сигнализации;
- Индикация измеренной температуры, рабочих и аварийных режимов, параметров контроллера;
- Интуитивное русскоязычное меню контроллера;
- Возможность управления системой с пульта дистанционного управления (ПДУ);
- Возможность передачи данных в систему диспетчеризации по интерфейсу связи RS485.

Встроенные функции для серии HVAC-B-W — для систем с водяным калорифером:

- Предварительный прогрев водяного калорифера перед запуском вентилятора в зимний период;
- Защита насоса от «сухого хода» (для систем с водяным калорифером);
- Активная защита от замерзания водяного нагревателя;

Встроенные функции для серии HVAC-B-E — для систем с электрическим калорифером:

- Защита электрокалорифера от перегрева;
- Доохлаждение электрокалорифера после остановки системы вентиляции.

О КОМПАНИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ «АВТОМАТИЗАЦИЯ»

основана в 2005 году и специализируется на автоматизации инженерных систем зданий. За 20 лет стабильной работы реализовано более 500 объектов различной сложности и величины. Произведено свыше 10 000 единиц шкафов управления.

МАСШТАБ КОМПАНИИ

Отдел разработки и внедрения: разработка проектов, схем и технической документации для производства шкафов управления, разработка и внедрение систем диспетчеризации, с применением Российского софта, техническая поддержка и рекомендации при внедрении и эксплуатации систем автоматизации, помощь и технические консультации проектировщиков при разработке проектов автоматизации.

Цех производства шкафов управления: производит шкафы управления серийного и индивидуального изготовления для: систем вентиляции, систем отопления, противопожарных систем, систем диспетчеризации, воздушных тепловых завес и агрегатов отопления, насосов и насосных станций, узлов учета энерго- и водопотребления, а также специализированные шкафы по индивидуальному проекту.

Цех производства датчиков температуры: производственная мощность — более 10 000 шт./мес., стандартные модификации — всегда в наличии на складе, датчики по индивидуальному заказу — изготавливаются в срок до 2-х недель, в том числе, под торговой маркой Заказчика.

Монтажное подразделение осуществляет монтаж систем автоматизации на объектах, обеспечивает полный комплекс работ по электромонтажу, пусконаладке и вводу систем в эксплуатацию, включая подготовку полного комплекта необходимой технической и приемо-сдаточной документации строительного объекта.

Учебно-выставочный центр на базе «Новосибирского строительного колледжа» — выставка технологий и оборудования, проведение ознакомительных и обучающих семинаров.

3 офиса компании с наличием собственного склада: в Новосибирске, Москве, Екатеринбурге с центральным складом в г. Новосибирске. В наличии на складе десятки тысяч единиц оборудования автоматизации, включая серийные шкафы управления для систем вентиляции и отопления. По некоторым видам оборудования занимаем лидирующие позиции в России. Удобное расположение складов вблизи транспортных развязок, недалеко от офисов логистических транспортных компаний, оперативные отгрузки во все регионы России.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

широкий ассортимент оборудования для автоматизации инженерных систем, для систем общепромышленной автоматизации.

Более 1000 контроллеров Segnetics, более 1000 преобразователей частоты различных марок, более 10 тыс. датчиков (в т.ч. собственного производства) и многое другое оборудование в наличии на 3-х складах в разных городах России.

Шкафы управления для противопожарных систем, сертифицированные на соответствие требованиям обеспечения пожарной безопасности.

Шкафы автоматизации серийного изготовления: для систем вентиляции HVAC, для индивидуальных тепловых пунктов HEAT, для воздушных завес VAIL, для насосов и насосных станций PUMP, для узлов учета ЦУУ и щиты диспетчеризации ЦД сертифицированные по регламентам ЕАЭС; в наличии со склада и под заказ;

шкафы автоматизации по индивидуальному проекту.

Каждый шкаф автоматики проходит тщательную проверку и тестирование, сопровождается комплектом документации, включая паспорт, инструкцию по эксплуатации, сертификат.

Надежное, хорошо зарекомендовавшее себя оборудование VEDA MC (Danfoss), Système Electric (Schneider Electric), Zentec, BELIMO, LEF00, Segnetics, а также оборудование собственного производства.

Квалифицированное решение Вашей задачи и поддержку на всех этапах поставки обеспечат менеджеры компании с опытом работы более 5 лет.

КОНТАКТЫ

Офис продаж: Москва

ул. 16-я Парковая, 5
(495) 909-70-83
mos@acsystem.ru

Офис продаж: Новосибирск

ул. Кривощёковская, 15, к. 2
(383) 363-70-83
info@acsystem.ru

Производство:

Новосибирск,
ул. Кривощёковская, 15, к. 2
(383) 363-70-83

Офис продаж: Екатеринбург

ул. Мельникова, 20
(343) 305-70-83
ekb@acsystem.ru



www.acsystem.ru



АВТОМАТИЗАЦИЯ
группа компаний