

автоматика вентиляции



Найден один результат по вашему запросу:

ELECTROTEST MASTERBOX



0 рублей

стоимость доставки по РФ

1 день

до готовности к отгрузке

5 лет

гарантии на автоматику

Готовое решение для 90% вентиляционных систем.
Управление с мобильных устройств и через Internet.
Постоянное наличие на складе.
Произведено в России.



завод автоматики

ELECTROTEST

ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ

8-800-777-96-06

www.electrotest.ru

Веяние времени. Модуль управления вентилятором MR-V



Модули управления вентилятором – это недорогое, но достаточно функциональное решение, которое весьма востребовано в современных условиях. Компания ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ», занимающаяся системами вентиляции, разработала линейку модулей MR-V, которые могут применяться как сами по себе, так и совместно со щитами MASTERBOX RR3 в качестве модуля расширения.

ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ», г. Москва

Системы вентиляции варьируются в зависимости от степени сложности. Но даже самая простая система всегда состоит из ряда элементов, для управления которыми требуется достаточно сложное интеллектуальное устройство – шкаф автоматики.

Даже простейшие шкафы автоматики могут быть как избыточными по своей функциональности, так и слишком дорогими для потребителя, которому требуется управление отдельным вентилятором. Сегодня, когда многие заказчики стараются экономить, заслуженной популярностью пользуются недорогие устройства для узких областей применения. Ведь одно дело установить дорогую и сложную систему, включающую в себя контроллер, датчики, вентиляторы, электродвигатели, воздухонагреватели, пылеуловители и прочее оборудование, и другое – приобрести небольшое устройство для пуска и мониторинга работы одного только вентилятора. Это и дешевле и проще. А с установкой такого прибора справится даже неспециалист с инструкцией в руках.

Компания ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» разработала несколько собственных линеек модулей автоматики для систем вентиляции различных уровней сложности (о некоторых из них журнал «ИСУП»

опубликовал материалы¹ в прошлых выпусках). Но в ассортименте отсутствовало самостоятельное решение для управления вентиляторами.

Поэтому инженеры компании сконструировали модуль управления вентилятором MR-V, который способен работать как сам по себе, так и в составе сложных систем – вместе со щитами MASTERBOX RR3 в качестве модуля расширения.

¹ Electotest Wireless Control. Беспроводное управление вентиляцией // ИСУП. 2013. № 6. Модульная автоматика вентиляции ELECTROTEST // ИСУП. 2015. № 2.

MR-V – простое решение для управления всеми видами вентиляторов: приточными и вытяжными, вентиляторами дымоудаления и подпора воздуха, однофазными и трехфазными, с возможностью подключения внешнего регулятора скорости.

Модули оснащены релейным выходом для управления воздушной заслонкой и световыми индикаторами состояний «работа/авария». Поддерживают автоматическое резервирование любого количества вентиляторов, включение/выключение с модуля или выносного пуль-



▲ Модуль управления вентилятором MR-V

та и подключение к системе диспетчеризации по сухим контактам.

Серия состоит из двух линеек:

► MR-V1 сконструирован для работы без регуляторов скорости, он управляет однофазными и трехфазными вентиляторами. Допустимая мощность вентилятора – до 7,5 кВт;

► MR-V2 используется с внешними регуляторами скорости. Допустимая мощность вентилятора – до 75 кВт.

Модули управления вентилятором могут применяться совместно со

щитами MASTERBOX RR3 в качестве модуля расширения для управления приточными и вытяжными вентиляторами. В этом случае они увеличивают предельно допустимую мощность вентиляторной нагрузки.

Функции MR-V:

- пуск и остановка вентилятора с модуля управления;
- пуск и остановка вентилятора замыканием/размыканием внешних беспотенциальных контактов;
- включение/выключение вентилятора с выносного пульта управле-

ния, а также индикация состояний «работа/авария»;

► автоматическое резервирование любого количества вентиляторов;

► управление приводом воздушной заслонки (двухпозиционное, питание привода – 220 В);

► возможность управления скоростью вентилятора при подключении регулятора скорости.

Монтаж и подключение модуля управления не требуют специальной подготовки.

ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ»,
г. Москва,
тел.: +7 (800) 777-9606,
e-mail: zakaz@electrotest.ru,
www.electrotest.ru

Вместо послесловия.

Блиц-интервью с генеральным директором ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» Андреем Борисовичем Борткевичем

Модуль управления вентилятором стал новым изделием для московской компании, вот уже 15 лет производящей системы управления вентиляцией. Почему крупное предприятие, лидер в своей отрасли, выпускает сегодня прибор со столь узким спектром действия? О достоинствах и возможностях нового решения мы решили спросить у главы ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ».

ИСУП: Сейчас, в такое непростое время, вы регулярно выпускаете новую продукцию. Насколько важно это движение вперед во время кризиса? Возможно, стоило сэкономить и отложить развитие?

А. Б. Борткевич: Мое мнение было впервые озвучено Льюисом Кэрроллом в «Алисе в стране чудес». Черная шахматная королева говорит Алисе: «Чтобы стоять на месте, надо все время бежать, а чтобы двигаться вперед, надо бежать еще быстрее». Если ты остановился, значит, постепенно погружаешься в болото. Рынок, конечно, сужается, это естественно, но как можно увеличить свое присутствие на нем? Только предла-

гая что-то новое. Поэтому надо бежать еще быстрее. Во время кризиса 2008 года мы поступали точно так же. Если представить рынок в виде круга, то в период кризиса диаметр этого круга уменьшается – сбыт падает. Но зато сектор в этом круге, который занимает наша компания, увеличивается. И потом, когда кризис проходит и круг начинает расти, оказывается, что мы увеличили процент своего присутствия на рынке.

ИСУП: Вы разработали MR-V, исходя из потребностей рынка. Найдется ли устройству спрос? Насколько вы уверены в его потенциале?

А. Б. Борткевич: Так как уменьшаются продажи и соответственно

количество денег, которые вращаются в экономике, падает покупательная способность и дорогие проекты стараются отложить до лучших времен. А поскольку вентиляция – это не самое главное в жизни, то в нее вкладывают как можно меньше средств. Люди экономят, пытаются обойтись простыми решениями. MR-V – это наш ответ ценовому вызову. У нас есть отличные решения, в стране знают, что у «Электротеста» хорошая автоматика. Но что если богатая функциональность не нужна – обойтись бы чем-нибудь попроще! Это первое.

Есть и второе: эту нишу раньше занимали другие производители, они делали простые модули для вклю-

чения и выключения вентиляторов. Но теперь они их не выпускают, и на рынке образовалась ниша, потому что ни у кого нет аналогичной продукции. Однако свято место пусто не бывает. Мы тут же выпустили продукцию аналогичного назначения. Продажи рванули прямо с нуля, даже не пришлось тратиться на продвижение.

Устройство получилось достаточно функциональным. Оно может использоваться для включения, выключения и защиты вентилятора, а это – дополнительная вытяжка, дымоудаление, тепловые завесы, вентиляторы подпора.

ИСУП: Модуль MR-V может работать вместе со щитами автоматики MASTERBOX RR3 в качестве модуля расширения. Как это происходит? Востребовано ли масштабирование автоматики с помощью дополнительных модулей?

А. Б. Борткевич: Конечно востребовано. Дело в том, что наши основные модули автоматики работают с вентиляторами до 7,5 кВт мощности. Для всего, что мощнее, мы предлагали своеобразное решение: «Запитайте частотные преобразователи вокруг оборудования (пусть энергетика выделят вам линию), а управление будет осуществлять наш модуль». Однако данное решение предполагает клиенту часть проблем решить самому. Мы же стремимся выполнить за клиентов практически всё, чтобы они получили готовое решение. У нас даже сейчас такая опция появилась: мы настраиваем меню оборудования здесь. И если клиент покупает вентиляционную установку, ему остается только подключить ее согласно схеме и нажать кнопку. Но помимо увеличения мощности, бывает еще увеличение числа вен-

тиляторов. Допустим, на каком-то объекте выяснили, что в коридоре на первом этаже застойный воздух, и хотят поставить туда еще одну вытяжку. Надо опять заказывать систему управления. Но зачем? Возьмите дополнительный модуль управления, подключите его к уже стоящему оборудованию, и вы решите свою проблему. Особенно часто такая ситуация возникает в больших торговых центрах, где в одной и той же точке вчера было кафе, а сегодня – магазин. Мы позволяем клиенту гибко модернизировать и расширять функциональность существующего оборудования.

Есть еще такая задача, как резервирование вентиляторов. На серьезных объектах (промышленных, военных и т. д.) очень жесткие требования к резервированию. Делать шкаф с резервированием – это достаточно дорогая опция. Мы же в наших MR-V предусмотрели такую функциональность, что они могут резервировать бесчисленное количество вентиляторов. Один вышел из строя – включился второй, вышел из строя второй – модуль включает третий. Подчеркиваю: бесконечное количество вентиляторов.

ИСУП: МУВ (MR-V) – решение весьма бюджетное. Повлияло ли это на качество? Могут ли пользователи рассчитывать на качество исполнения, сопоставимое со старшими линейками вашей автоматики?

А. Б. Борткевич: Младшая, старшая... Это достаточно условная градация. Мы всё делаем из одних и тех же комплектующих. В наше трудное время некоторые фирмы стали искать более дешевые комплектующие или отдавать изделия на сборку на более дешевые заводы, где работы выполняются несколько хуже.

В результате качество продукции страдает. Даже уважаемые на рынке бренды сейчас переживают не лучшие времена и экономят. У нас за счет технологии производства есть резерв в цене. Мы не поступились комплектующими, мы поступились собственной прибылью. Мы удержали цену за счет оригинальных технических решений. Взять то же резервирование: предлагаемые на рынке решения по резервированию используют контроллер, а это дополнительные расходы. Мы обошлись без контроллера.

ИСУП: На сайте компании вы называете свою автоматику «универсальной». Насколько это соответствует действительности? Есть ли у вас некая карта типовых решений на основе вашего оборудования?

А. Б. Борткевич: Да, наша автоматика универсальна, она способна работать с оборудованием любых производителей. Наше ключевое преимущество заключается в том, что за счет многофункциональности нам не приходится поддерживать очень большой модельный ряд. Карту типовых решений планируем создать в дальнейшем в формате фильтров, как на ЯндексМаркете, но пока ее нет. Надо понимать, что без личного общения с клиентом не подберешь именно того решения, которое ему нужно, потому что слишком много различных опций: одному надо подешевле, другому – в металлическом корпусе, третьему – чтобы через Интернет управлялось. Эффективнее работает подготовленный персонал при личном общении с каждым клиентом. Мы знаем свою автоматику лучше всех, поэтому наши сотрудники подбирают оптимальное решение.