



ПАСПОРТ И
ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установки приточные
СЕЗОН МА

1. ВВЕДЕНИЕ

Данная Инструкция по эксплуатации содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации приточной установки СЕЗОН МА и поддержания его в исправном состоянии. Инструкция предназначена для использования при транспортировке, хранении, монтаже, и на весь период эксплуатации изделия.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Приточные установки СЕЗОН МА предназначены для осуществления процесса вентиляции в квартирах, офисах, магазинах и т. д., обеспечивая очистку от пыли и нагрев приточного воздуха. Установки должны эксплуатироваться в закрытых помещениях, в условиях, не подверженных воздействию атмосферных явлений, не взрывоопасных. Установки СЕЗОН МА могут быть смонтированы непосредственно в обслуживаемых помещениях, в т. ч. за подвесным потолком. Компактные размеры установок позволяют осуществлять монтаж в местах с ограниченными условиями по размещению оборудования. Установки в шумоизолированном корпусе с прочным каркасом из алюминиевого профиля. Панель толщиной 25 мм облицованная сэндвич панелями.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вентиляционные установки состоят из следующих функциональных элементов: кассетный фильтр (класс очистки G4), электрический (для моделей СЕЗОН МА Е) или водяной (для моделей СЕЗОН МА W) воздухонагреватель, вентилятор. Данные элементы установлены в тепло- и шумоизолированном корпусе (толщина корпуса – 25 мм, наполнитель – ППУ). Установки предназначены для подвесного либо напольного монтажа, усиленная конструкция крепления двигателя позволяет располагать установки в любом положении. В установках предусмотрена съемная панель, через которую происходит замена фильтра при его загрязнении, а также обслуживание воздухонагревателя и вентилятора. На установках уже смонтированы гибкие вставки (2 шт.) и кронштейны с виброизоляторами (4 шт.) для монтажа установки.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска, при этом каркас установки и гибкие вставки не окрашиваются. Стандартный цвет покрытия – синий RAL5005.

В установках применяются вентиляторы ZIEHL-ABEGG (Германия) либо EBМ PAPST (Германия), что обеспечивает надежность и высокие аэродинамические характеристики установок. Электрические воздухонагреватели выполняются из нержавеющей стали, для повышенной эффективности и долговечности; водяные воздухонагреватели рассчитаны на очень широкий диапазон работы (до -40 °С), при использовании установок в местах с пониженной температурой уличного воздуха.

Условное обозначение приточной вентиляционной установки при заказе:

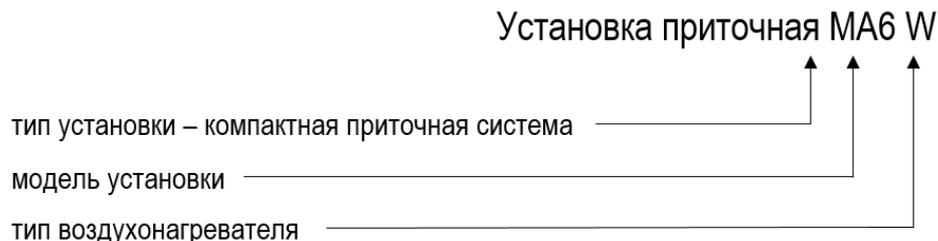


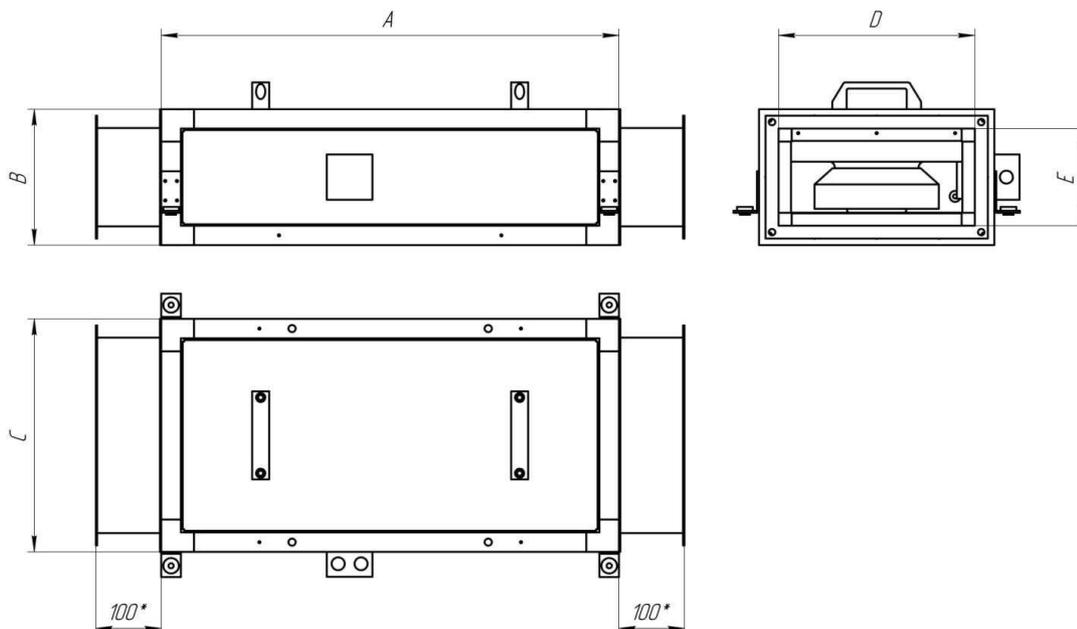
Таблица 1. Технические характеристики установок СЕЗОН МА

Название	Питание вентилятора	Мощность вентилятора, Вт	Ток вентилятора, А	Тип нагрева	Мощность нагрева, кВт	Повышение температуры, °С	Питание нагревателя**	Ток нагревателя, А**
МА4 Е1,5-1	1ф-220В	70	0,29	электрический	1,5	15	1ф-220В	6,8
МА4 Е3-1	1ф-220В	70	0,29	электрический	3	30	1ф-220В	13,7
МА4 Е4,5-3	1ф-220В	70	0,29	электрический	4,5	45	3ф-380В	6,9
МА6 Е4-2	1ф-220В	100	0,44	электрический	4	24	2ф-380В	10,6
МА6 Е6-2	1ф-220В	100	0,44	электрический	6	36	2ф/3ф380В	15,8/9,2
МА6 Е9-3	1ф-220В	100	0,44	электрический	9	54	3ф-380В	13,8
МА10 Е4-2	1ф-220В	220	0,93	электрический	4	12	2ф-380В	10,6
МА10 Е6-2	1ф-220В	220	0,93	электрический	6	18	2ф/3ф380В	15,8/9,2
МА10 Е9-2	1ф-220В	220	0,93	электрический	9	27	3ф-380В	13,8
МА10 Е12-2	1ф-220В	220	0,93	электрический	12	36	3ф-380В	18,4
МА15 Е7,5-3	1ф-220В	290	1,24	электрический	7,5	15	3ф-380В	10,8
МА15 Е12-3	1ф-220В	290	1,24	электрический	12	24	3ф-380В	18,4
МА15 Е15-3	1ф-220В	290	1,24	электрический	15	30	3ф-380В	21,6
МА6 W	1ф-220В	100	0,44	водяной	10,1*	60*	-	-
МА10 W	1ф-220В	220	0,93	водяной	20,1 ¹	60 ¹	-	-
МА15 W	1ф-220В	290	1,24	водяной	28,1 ¹	60 ¹	-	-

*Расчет произведен при следующих параметрах: расход воздуха 500 м³/ч (СЕЗОН МА6 W), 1000 м³/ч (СЕЗОН МА10 W), 1500 м³/ч (СЕЗОН МА15 W); температура уличного воздуха -40 °С, температура приточного воздуха +20 °С; параметры теплоносителя – вода 95-70 °С.

**Для установок с электрическим нагревом.

Габаритные и присоединительные размеры установок



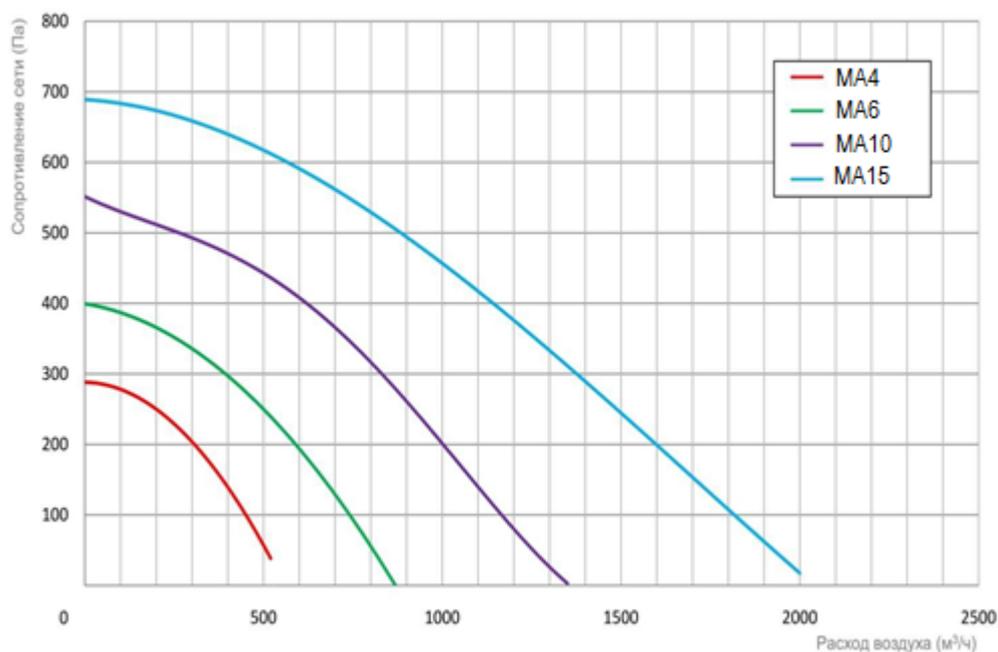
*-размер гибких вставок меняется в зависимости от типоразмера

Таблица 2. Габаритные и присоединительные размеры установок

Название	Длина установки, А, мм	Высота установки, В, мм	Ширина установки, С, мм	Присоединительный размер – ширина, D, мм	Присоединительный размер – высота, E, мм
MA4 E1,5-1	700	210	360	300	150
MA4 E3-1	700	210	360	300	150
MA4 E4,5-3	700	210	360	300	150
MA6 E4-2	800	260	460	400	200
MA6 E6-2	800	260	460	400	200
MA6 E9-3	800	260	460	400	200
MA10 E4-2	950	360	560	500	300
MA10 E6-2	950	360	560	500	300
MA10 E9-2	950	360	560	500	300
MA10 E12-2	950	360	560	500	300
MA15 E7,5-3	1000	360	660	600	300
MA15 E12-3	1000	360	660	600	300

MA15 E15-3	1000	360	660	600	300
MA6 W	650	260	460	400	200
MA10 W	650	360	560	500	300
MA15 W	700	360	660	600	300

Диаграмма для подбора приточных установок СЕЗОН МА по производительности



4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

4.1 Не эксплуатируйте установку при поврежденном кабеле электропитания.

4.2 Убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют характеристикам, указанным на заводской табличке установки.

4.3 Убедитесь в том, что для установки предусмотрена отдельная линия питания с автоматическим выключателем с заземлением или сетевым выключателем с отключающей способностью, в 1,5 раза превышающей максимальный потребляемый ток агрегата.

4.4 Убедитесь в том, что вся электрическая проводка закреплена, используются специфицированные провода, и к приводам или концевым соединениям не прилагаются никакие внешние усилия.

4.5 Убедитесь, что место размещения установки имеет прочное основание, способное выдержать вес установки. Недостаточно прочное основание может явиться причиной падения установки и нанесения травм.

4.6 Убедитесь в том, что установка надежно заземлена.

4.7 Во избежание несчастных случаев не включайте установки при снятой крышке.

4.8 Не допускайте попадания во входное отверстие механических предметов.

4.9 Не выключайте установку защитным автоматом, если Вы предварительно не отключили установку с пульта. Иначе Вы исключаете режим продувки, что может вызвать, перегрев калорифера и выход установки из строя.

4.10 Не проводите техническое и сервисное обслуживание установки при не отключенном электропитании.

4.11 Не применяйте самодельные и нестандартные предохранители.

4.12 Установку допускается эксплуатировать только в том диапазоне мощностей, который указан в технических характеристиках на данную установку.

Несоблюдение мер предосторожности, недостаточная мощность электрической сети или нарушения электрической конструкции могут привести к поражению электротоком, пожару, другим опасным последствиям. Все электрические операции должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением местных законов и нормативных актов и в соответствии с технической документацией на установку.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Установки могут обслуживаться сверху и снизу. Стандартно установки изготавливаются в горизонтальном подвесном исполнении со стороны обслуживания снизу. Другие исполнения оговариваются заранее и должны быть согласованы с производителем. Левое или правое исполнение определяется стороной подключения теплоносителя, и подключения источника электропитания, а также доступа к аварийному выключателю.

При монтаже установки требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения (к теплообменникам и источникам питания).

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ (ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ)

Для обеспечения надежной и эффективной работы установки, необходим правильный и регулярный технический уход.

Перед тем как снимать крышку агрегата, отключите агрегат от электросети и подождите, пока вентилятор остановится полностью (около 2 мин.).

Фильтр – осмотр и очистка пылесосом фильтра производится, в среднем, через 1500, 3000, 4500 часов в зависимости от условий эксплуатации. Замена фильтра производится, в среднем, после 3-х очисток.

Вентилятор – осмотр вентилятора и осмотра крыльчатки производится не реже, чем 1 раз в 6 месяцев. При очистке крыльчатки необходимо отсоединить вентилятор от агрегата, снять крыльчатку (вместе с электродвигателем), тщательный осмотр крыльчатки. У крыльчатки, покрытой пылью, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ подшипников двигателя. Чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки. Нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию. Запрещается использовать острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением; погружать крыльчатку в воду или другие жидкости; крыльчатка не должна касаться корпуса, подшипники в случае повреждения подлежат замене.

Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

Поиск и устранение неисправностей:

- Проверить, поступает ли напряжение на клеммную колодку, двигатель вентилятора и ТЭНры.
- Отключить напряжение и проверить, что крыльчатка не заблокирована.
- При срабатывании термозащиты необходимо отключить напряжение, подождать, пока двигатель и нагреватель остынут и устранить причину перегрева.
- При частом срабатывании автоматического выключателя проверить соответствие параметров автоматического выключателя параметрам установки, проверить изоляцию кабелей и проводов, заземление, убедиться, что параметры сети электропитания соответствуют данным, указанным на установке.
- Проверить фильтр на наличие загрязнений, в случае обнаружения загрязнений произвести очистку фильтра, как указано выше.
-

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Завод-изготовитель не несет ответственность за любые убытки (включая компенсацию простоев и упущенную выгоду), любой прямой или косвенный ущерб какому-либо технологическому оборудованию, инженерным коммуникациям, строительным конструкциям, элементам отделки и предметам интерьера, или иному имуществу на объекте, прямо или косвенно нанесенный в процессе эксплуатации вентиляционного оборудования, либо имеющий любое отношение к функционированию вентиляционного оборудования, его ремонту или выходу из строя.

Регламент предоставления услуг.

8.1 Стандартный гарантийный срок на вентиляционное оборудование – 3 года с момента отгрузки с завода-изготовителя, расширенный (предоставляется по отдельному Договору) – 5 лет с момента отгрузки с завода-изготовителя.

8.2 Гарантийные обязательства распространяются на дефекты, возникшие при эксплуатации оборудования согласно прилагаемых Паспортов и Инструкций, а предварительно при его надлежащей приемке, транспортировке, монтаже и наладке, по причинам дефекта сборки оборудования, заводского брака комплектующих изделий, либо нормального износа оборудования в течение гарантийного срока.

8.3 Гарантия не распространяется на:

изделия, подлежащие нормальному износу, например, фильтрующие вставки, ремни клиноременной передачи, кассеты поверхностных увлажнителей, уплотнители, расходные материалы электрики (лампы, предохранители и т.д.); жидкостные теплообменники, вышедшие из строя по причине замерзания теплоносителя в них;

8.4 Рекламации, вызванные транспортировкой оборудования, некорректным монтажом оборудования, некорректным подключением узлов оборудования к внешним инженерным сетям, некорректным монтажом и настройкой защитных функций КИПиА, внешним воздействиями на оборудование, загрязнением элементов оборудования в процессе эксплуатации, самостоятельным ремонтом и модификацией оборудования, отсутствием необходимого технического обслуживания либо нарушениями правил эксплуатации оборудования, а также эксплуатацией оборудования в режимах и условиях эксплуатации, для которых данное оборудование не предназначено.

8.5 Гарантийными работами не предусмотрены отключения и подключения оборудования и КИПиА к внешним инженерным сетям, а также настройку и наладку оборудования и средств КИПиА для дальнейшей эксплуатации на объекте.

8.6 Сервисный центр в рамках гарантийного сервиса не берет на себя транспортные расходы при реализации устранения рекламации, в радиусе 150 км от места нахождения Сервисного центра.

8.7 Выполненная гарантийная услуга не изменяет сроков гарантии на данное оборудование, установленных при его продаже.

8.8 Сервисный центр или завод-изготовитель имеет право в одностороннем порядке отказать как в гарантийном, так и не в гарантийном сервисе, при наличии у обратившейся стороны открытых финансовых обязательств перед заводом-изготовителем или Сервисным центром, вплоть до момента закрытия данных обязательств.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламация должна быть оформлена в письменном виде на бланке Сервисного центра, с обязательным указанием серийных номеров неисправного оборудования, описанием неисправности и контактной информации.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продан:

(наименование организации, продавца)

(адрес, телефон, факс)

Штамп организации продавца:

Дата продажи _____ Отметка дилера: