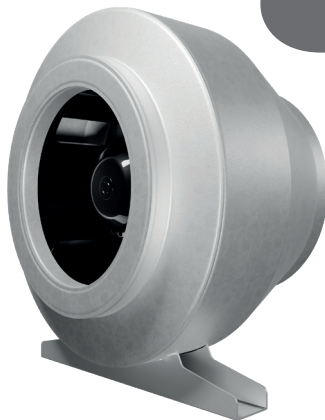




Производитель: ООО «ЭРА».
390047, Россия, г. Рязань,
Новоселковская д. 17, тел.: +7 (4912) 24-16-00,
e-mail: sale@era.trade, www.era.trade



RU Электровентилятор центробежный
канальный общего назначения

Паспорт/ Инструкция по эксплуатации

MARS GDF 355



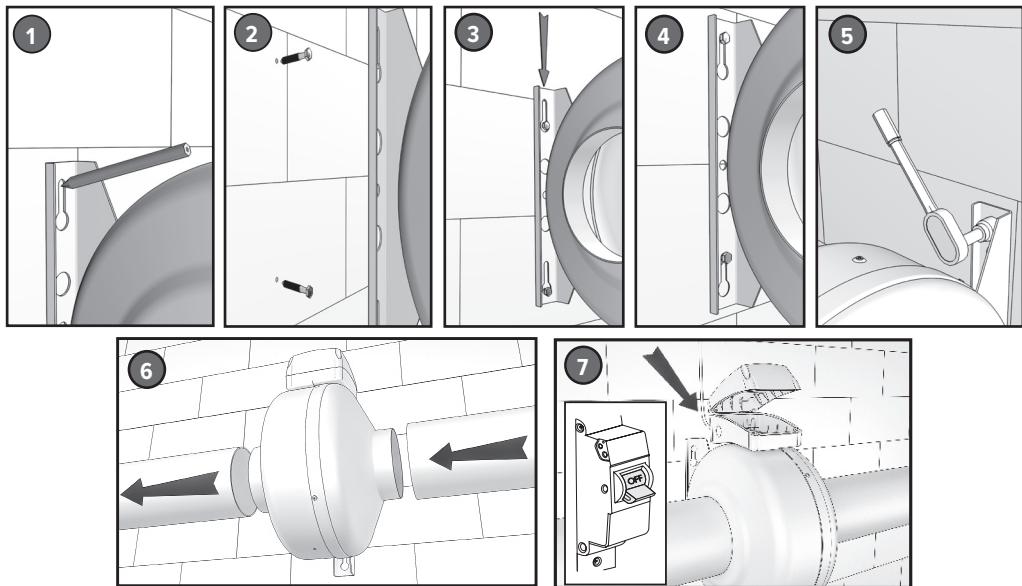
Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
Обратите особое внимание на требования к эксплуатации.
Благодарим за покупку нашего продукта!

CE EAC



Символ использования
вентилятора в тропическом
климате

Пример монтажа



Электровентилятор центробежный канальный

Назначение

Электровентилятор центробежный канальный MARS GDF 355 предназначен для применения в системах вентиляции промышленных, общественных и жилых зданий. Канальный вентилятор MARS GDF 355 присоединяется к круглым воздуховодам имеет монтажный кронштейн для обеспечения крепления на несущие конструкции (потолок, стены и т.д.).

Электровентилятор предназначен для удаления воздуха и других невзрывоопасных газозвудушных смесей, которые не содержат липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м^3 , при температуре перемещаемого воздуха не ниже -25°C и выше $+60^\circ\text{C}$.

Требования безопасности

По типу защиты от поражения электрическим током вентилятор относится к приборам I класса по ГОСТ 12.2.007.0-75. Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). Степень защиты вентилятора от доступа к опасным частям и проникновению воды IPX4, двигателя IP54.



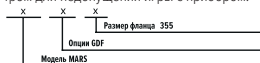
ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатация вентилятора за пределами указанного температурного диапазона (от -25°C до $+60^\circ\text{C}$). Запрещается установка вентилятора в одну вентиляционную магистраль с дымовыводящей трубой от устройств, имеющих топливные горелки.



ВНИМАНИЕ!

- Все работы по монтажу и подключению вентилятора проводить только при снятом напряжении сети.
- Подключение вентилятора производится специалистами-электриками, имеющими специальный допуск к выполняемым работам. Средства отключения от сети питания должны быть встроены в стационарную проводку в соответствии с правилами по монтажу. Отключающее устройство должно отключать все полюса. Заземляющий проводник не должен разрываться.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.



Пример
MARS GDF 355

Основные технические характеристики

Вентилятор произведен компанией «ЭРА» в соответствии с ТУ 4861-006-96059883-2014, действующими нормами и стандартами. Вентилятор предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 220-240 В частотой 50/60 Hz. При подключении вентилятора к сети переменного тока частотой 60 Hz могут изменяться технические характеристики. Уточняйте их у изготовителя. Имеет двигатель на шарикоподшипниках (подшипниках качения). Обозначение вентилятора MARS GDF 355 его внешний вид, габаритные и присоединительные размеры приведены на рисунке 1 и таблице 1.

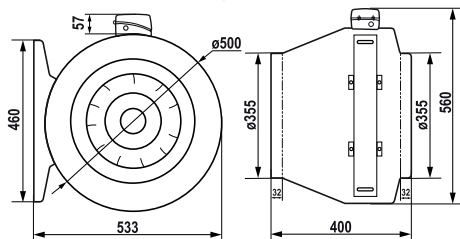
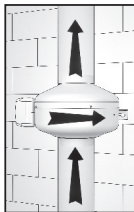


рисунок 1.

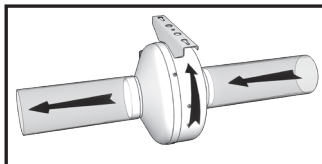
Характеристики	MARS
	355
Мощность, Вт	200
Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	2300
Давление, Па	400
Частота вращения, об/мин	1400
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более 3 м	63
Род тока	Переменный, однофазный
Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	220-240
Масса, кг, не более	14,0

таблица 1.

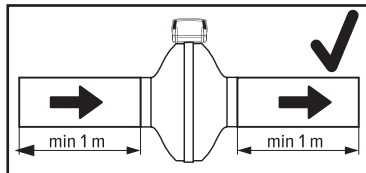
Направление потока при установке MARS GDF 355



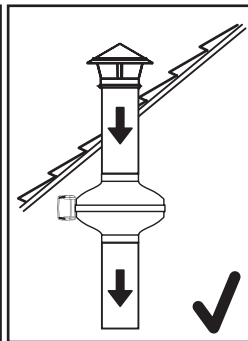
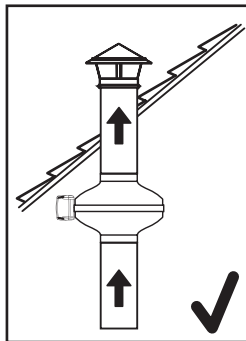
ВНИМАНИЕ! Направление потока см. на корпусе вентилятора.



ВНИМАНИЕ! При горизонтальной установке вентилятора в условиях максимально допустимой влажности со стороны патрубка всасывания необходимо установить воздуховод длиной не менее 1 метра.



ВНИМАНИЕ! При вертикальной установке вентилятора со стороны патрубка всасывания (нагнетания) необходимо установить козырек.



Установка: Длина прочно установленного трубопровода от вентилятора должна быть не менее 1000 мм. Более короткий трубопровод должен быть оснащен жесткой крышкой/решеткой, отвечающей стандарту EN ISO 13857: 2008.

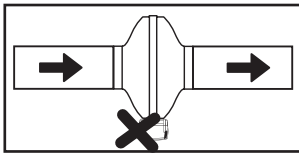
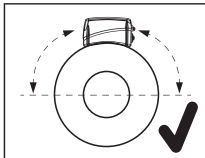


Обозначение стрелок

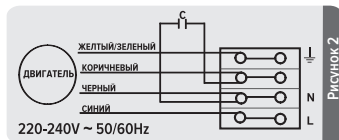
- 1 Стрелка направления потока.
- 2 Стрелка направления вращения рабочего колеса



ВНИМАНИЕ! Вентилятор должен быть установлен клеммной коробкой вверх ± 90 градусов.



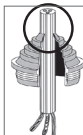
Электромонтажная схема



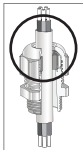
Подключение вентилятора к сети



ВНИМАНИЕ! Вентилятор и вспомогательное контролирующее оборудование должно быть изолировано от электропитания во время установки и/или обслуживания. Оборудование должно быть заземлено. Снимите крышку с распределительного блока, изучите электромонтажную схему (Рисунок 2) и произведите необходимые подключения. Убедитесь в наличии заземления. После окончания соединительных работ и проверки присоединений к распределительной коробке переместите крышку и убедитесь, что она закреплена.



При подключении вентилятора MARS с IP54 через первый срез на ступенчатом сальнике требуется провести сетевой кабель диаметром не менее 5,5 мм. Кабель меньшего диаметра можно использовать при проколе сальника отверткой с плоским жалом (на сальнике присутствует разметка по диаметру кабеля).



При подключении вентилятора MARS с IP54 через гермоввод требуется провести сетевой кабель диаметром не менее 4 мм. Гермоввод предназначен для герметичного ввода-вывода кабелей из проводов в корпусах щитового электрооборудования. Конструкция прижимной гайки имеет специальные стопорные засечки, предотвращающие саморазвинчивание. Защитная мембрана предотвращает попадание пыли внутрь корпуса и позволяет достичь степень защиты IP54 и выше.



ВНИМАНИЕ! Вентилятор MARS на усмотрение производителя может комплектоваться сальником или гермовводом. ООО «ЭРА» оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Возможные неполадки и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При подключении к сети вентилятор не вращается, не реагирует на органы управления.	Не подключена питающая сеть.	Необходимо обратиться к специалисту.
	Неисправность во внутреннем подключении.	
Низкий расход воздуха.	Засорена система вентиляции.	Очистите систему вентиляции.
Повышенный шум или вибрация.	Засорена крыльчатка.	Очистите крыльчатку
	Вентилятор не закреплен или неверно смонтирован.	Устраните ошибку монтажа.
	Засорена система вентиляции.	Очистите систему вентиляции.



ВНИМАНИЕ! Вентилятор и вспомогательное контролирующее оборудование должно быть изолировано от электропитания во время установки и/или обслуживания. Оборудование должно быть заземлено.

Техническое обслуживание

- Отключить вентилятор от сети;
- Демонтировать вентилятор, отсоединив его от воздухопроводов и воздухораспределителей и сняв с места установки;
- Удалить пыль с лопастей рабочего колеса, используя мягкую сухую щетку или ткань;
- Очистить лопасти рабочего колеса вентилятора, используя моющий раствор;
- Протереть все детали из пластмассы

мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе;

- Протереть все поверхности насухо;
- Собрать вентилятор и установить на место;
- Производить очистку рекомендуется раз в 6 месяцев.



ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание моющего раствора на электродвигатель!

Правила хранения и транспортировки

Хранить вентилятор необходимо только в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от -40 °C до +80 °C и относительной влажности воздуха не более 80% (при T=25 °C). Срок хранения - 5 лет с момента изготовления.

Транспортируют изделия любым видом транспорта при условии защиты потребительской или транспортной тары от прямого воздействия атмосферных осадков, отсутствия смещения транспортных мест во время транспортировки, отсутствия взаимных ударов при транспортировании и обеспечении сохранности вентиляторов. Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами, действующими для данного вида транспорта.



Утилизация

Данный прибор имеет маркировку согласно европейской директиве 2012/19/EU по утилизации старых электрических и электронных приборов (waste electrical and electronic equipment - WEEE). Этой директивой определены действующие на всей территории ЕС правила приема и утилизации старых приборов.

Вывод из эксплуатации и утилизация

По окончании срока службы или выходу из строя вентилятора или его компонентов они должны быть утилизированы. Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.



ВНИМАНИЕ!

Демонтаж и разборка вентилятора должны осуществляться квалифицированными специалистами при полном отключении его от электропитания.

Срок службы: Установленный срок службы - 5 лет. По истечении срока службы, если вентилятор не утратил свою работоспособность, вентилятор используется до выхода из строя.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует нормальную работу вентилятора в течение 2 лет со дня продажи в розничной торговой сети при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и других требований настоящей инструкции.

При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления. В случае появления нарушений в работе вентилятора по вине изготовителя в течении гарантийного срока потребитель имеет право на замену вентилятора на предприятии-изготовителе при условии совпадения серийных номеров на изделии и в паспорте.

Расшифровка серийных номеров. Серийный номер находится на маркировочной наклейке с характеристиками вентилятора и состоит из 10 знаков. Серийный номер читается слева направо следующим образом:

№0000000000

	Порядковый номер изделия
Месяц производства изделия	
Год производства изделия	

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 020/2011 - «Электромагнитная совместимость технических средств»;

ТР ТС 010/2011 - «О безопасности машин и оборудования»;

Декларация соответствия: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.47292/25. Срок действия с 27.06.2025 по 26.06.2030 включительно

Изготовитель / Замена производится по адресу: ООО «ЭРА», 390047, Россия, г. Рязань, ул. Новоселковская, д. 17.

Тел./факс: +7 (4912) 24-16-00, E-mail: sale@era.trade, www.era.trade

Комплект поставки MARS

- Вентилятор в сборе
- Паспорт/Инструкция по эксплуатации
- Коробка упаковочная

Спасибо, что выбрали нас!

Свидетельство о приемке

Вентилятор признан годным к эксплуатации

Продан

Наименование предприятия торговли, штамп магазина:

Серийный номер

Дата продажи

Дата изготовления

Отметка контроля:

ООО «ЭРА» сохраняет за собой право вносить изменения без уведомления.



www.era.trade



8 (800) 500-11-23

Выпуск от 06.2025