



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



2050, 2052, 2053, 2054 серия ионизирующих вентиляторов



Важно прочитать и понять данную инструкцию перед установкой и применением оборудования.

Система. Как это работает

Вентилятор с ионизированным воздухом серии 2050 — компактный ионизатор, разработанный для применения во многих областях промышленности: в основном для электроники и чистых комнат, но так же и производстве пластмасс, упаковке, пищевой и медицинской промышленности.



Проверка поставленного оборудования

Оборудование поставляется с завода в подходящей защитной упаковке. Убедитесь, что она не повреждена при перевозке. Если имеются признаки повреждений, свяжитесь с производителем или одним из дистрибьюторов немедленно перед началом использования.

Проверьте соответствие поставленного оборудования заказу.

Комплектация: Корпус вентилятора с поворотными установочными скобами
 Блок питания на 100-240 В, 47-63 Гц + сетевой кабель
 Провод заземления, должен быть присоединен к соответствующему выходу на корпусе

Электрические соединения

Соедините сетевой блок питания к гнезду 12В на обратной стороне корпуса вентилятора и к сети питания. Сеть питания должна иметь заземление. Блок питания имеет маленький зеленый индикатор, обозначающий наличие электричества в сети.

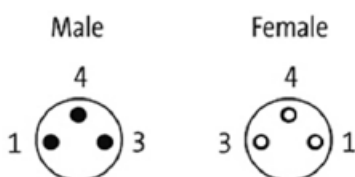
Кабель заземления должен быть подключен.

(прим. дистрибьютора) ВНИМАНИЕ! РАЗЪЕМ 12 В НА КОРПУСЕ ВЕНТИЛЯТОРА И ОТВЕТНАЯ ЧАСТЬ НА БЛОКЕ ПИТАНИЯ КОМПАКТНАЯ И ДОСТАТОЧНО ХРУПКАЯ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛОМКИ КОНТАКТА ПРОВОДИТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРА НА МЕСТЕ УСТАНОВКИ. При необходимости подключения 12 В от другого источника питания должен быть использован разъем «Switchcraft S761K». Обратная линия 12 В должна быть заземлена, и подаваемое напряжение должно быть в диапазоне от 10 до 12,8 В. Она должна быть способна обеспечить ток 1 А.

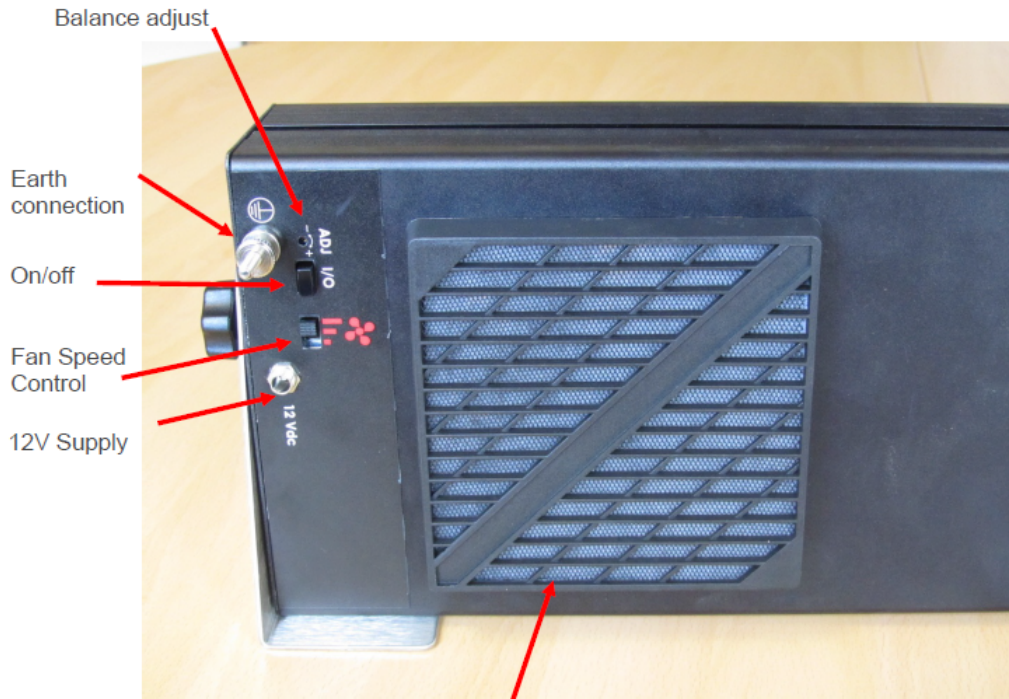
Распайка разъема:

Lumberg part number: RKMV 4-07/xM (x = 2,5, or 10)

Murr part number: 7000-08061-611xxx (x = 150, 300, 500, 750)



Pin	Colour	Function
1	Brown	Not used
3	Blue	0V + Earth
4	Black	12V



Optional Filter with removable and replaceable filter elements.

Подписи к элементам вентилятора:

Настройка баланса

Гнездо заземления

Включение/выключение питания

Управление скоростью вентилятора

Питание 12 В

Дополнительный фильтр со сменными элементами.

Работа и производительность

Вентилятор серии 2050 готов к работе. Элементы управления показаны на иллюстрации на стр. 5.

Включение/выключение питания: нажимаемая кнопка. Светодиодный индикатор после включения светит красным, затем через 1-2 сек. переключается в зеленый, что означает нормальное состояние системы.

Скорость вентилятора, выбор трех скоростей:

высокая скорость	= до 170 м ³ /ч
средняя скорость	= примерно 100 м ³ /ч
низкая скорость	= примерно 50 м ³ /ч



Operation LED
Green: Systems OK
Red: Fault

Управление балансом электрический баланс на заводе задан +/- 10 В и должен оставаться в диапазоне +/- 30 В. Если для конкретного применения баланс критичен, он должен проверяться монитором с зарядной пластиной или другим аналогичным оборудованием. Баланс регулируется при помощи 2мм отвертки.

Технические параметры эксплуатации

Шум: низкая скорость 45 дБ
 высокая скорость 56 дБ

Влажность: максимально 70% без конденсации.

Обслуживание и чистка

ВАЖНО! Не касаться эмиттеров, когда прибор включен в сеть. Вентилятор должен быть отключен от сети до того, как произойдет обслуживание и чистка. Внутри вентилятора нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем, и он не должен открываться, т.к. существует опасность электрического удара. Если произошел сбой в работе или есть вопросы — свяжитесь с производителем или авторизованным дистрибьютором.

В случае, если пользователь откроет устройство или попытается его отремонтировать, это приведет к потере гарантии.

Эмиттеры будут служить долго, для поддержания производительности и баланса они должны содержаться в чистоте. Используйте мягкую пластиковую щетку для удаления пыли и загрязнений с кончиков эмиттеров.

Здоровье и безопасность

ВАЖНО! Не касайтесь эмиттеров, когда устройство включено в сеть. Вентилятор содержит электрические компоненты под высоким напряжением и требует внимательности при использовании. Эмиттеры вентилятора подключены через резисторы 30 МОм последовательно к источнику высокого напряжения.

Эмиссия озона от высоковольтных разрядов составляет менее 0,1 ppm(частиц на миллион молекул воздуха) и соответствует всем международным стандартам.

Нам неизвестны другие опасности, связанные с эксплуатацией данного оборудования.

Декларация соответствия

Мы заявляем, что данное оборудование соответствует следующим Директивам Европейского Союза:

- 89/336/ЕЕС — Электромагнитная совместимость
- 72/23/ЕЕС - Директива по низковольтному оборудованию

и в связи с этим имеет право маркироваться знаком СЕ.