

Инструкция по обслуживанию электронных устройств VEDA

Замена вентилятора охлаждения радиатора в преобразователе частоты **VEDAVFD**



Содержание

Примечание.....	3
1. Проведение работ для устройства с типоразмером А1.....	4
1.1. Место расположения вентилятора охлаждения	4
1.2. Процесс демонтажа вентилятора охлаждения радиатора	4
2. Проведение работ для устройства с типоразмером А4.....	7
2.1. Место расположения вентилятора охлаждения	7
2.2. Процесс демонтажа вентилятора охлаждения радиатора	7
3. Проведение работ для устройства с типоразмером В6.....	9
3.1. Место расположения вентилятора охлаждения	9
3.2. Процесс демонтажа вентилятора охлаждения радиатора	10

Примечание

Для предотвращения причинения травм персоналу и ущерба собственности перед началом работ необходимо изучить и неукоснительно соблюдать предусмотренные правила по технике безопасности.

Запрещается проведение работ неквалифицированным персоналом.

Рекомендуется проводить работы по замене вентилятора в специализированном сервисном центре. Список аккредитованных сервисных центров находится на официальном сайте <https://drives.ru/servise/>

ООО «ВЕДА МК» не несет ответственности в случаях механического или электрического повреждения преобразователя частоты или устанавливаемой запасной части в процессе установки, а также в дальнейшей их эксплуатации.

Перед выполнением работ следует снять статическое напряжение с обслуживающего персонала, а также с рабочей поверхности и применяемого инструмента, где будут проходить работы.

Данную процедуру необходимо проводить при помощи средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Перед выполнением замены вентилятора требуется отключить преобразователь частоты от сетевого питания или внешнего источника питания и дождаться до полной разрядки конденсаторов звена DC. Для этого необходимо выдержать необходимое время разрядки. Оно указано на шильдике изделия. Рекомендуется проверить остаточное напряжение в звене DC при помощи мультиметра. Измерение необходимо проводить между клеммами «+» и «-». Напряжение в звене DC должно быть равным «0».

1. Проведение работ для устройства с типоразмером А1

1.1. Место расположения вентилятора охлаждения

Вентилятор охлаждения располагается в верхней части корпуса преобразователя частоты. На некоторых типоразмерах он может находиться в нижней части корпуса. Такое расположение зависит от типа корпуса изделия. Для проведения работ по замене вентилятора охлаждения не требуется производить разборку корпуса.

Данный процесс аналогично применим к следующим типоразмерам: А1 – А3, В1 – В5.

1.2. Процесс демонтажа вентилятора охлаждения радиатора

Снимите защитную крышку вентилятора. Нажмите вниз на защелку крышки и удерживая её, отодвиньте крышку в сторону.



Выдвиньте аккуратно на себя вентилятор из посадочного места, не повредив кабель питания вентилятора.



Извлеките кабель питания вентилятора из разъема преобразователя частоты. Нажмите на защелку разъема и удерживая её, аккуратно потяните кабель на себя.



2. Проведение работ для устройства с типоразмером А4

2.1. Место расположения вентилятора охлаждения

Вентилятор охлаждения располагается в верхней части корпуса преобразователя частоты. Для проведения работ по замене вентилятора охлаждения не требуется производить разборку корпуса.

2.2. Процесс демонтажа вентилятора охлаждения радиатора

Вентиляторы охлаждения находятся в верхней части корпуса.

Снимите защитную крышку вентиляторов. Нажмите вниз на две защелки крышки и удерживая их, отодвиньте в сторону крышку.



Выдвиньте аккуратно на себя каждый вентилятор из посадочного места, не повредив кабель питания вентилятора.



Извлеките кабель питания каждого вентилятора из разъемов преобразователя частоты. Необходимо нажать на защелку разъема и удерживая её, потянуть кабель на себя.



3. Проведение работ для устройства с типоразмером В6

3.1. Место расположения вентилятора охлаждения

Вентилятор охлаждения располагается в верхней части корпуса преобразователя частоты. На некоторых типоразмерах он может находиться в нижней части корпуса. Для проведения работ по замене вентилятора охлаждения не требуется производить разборку корпуса.

Данный вид работ применим к типоразмерам В6 – В13.

Количество вентиляторов в устройстве может быть от 1 до 7, в зависимости от типа корпуса изделия.

Процедура замены аналогична для каждого вентилятора.

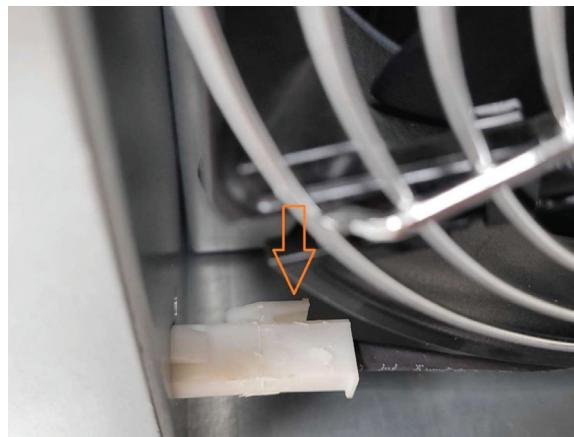


3.2. Процесс демонтажа вентилятора охлаждения радиатора

Перед снятием вентилятора охлаждения необходимо первоначально отсоединить разъем питания. Обращаем внимание, что в заводском исполнении на разъеме присутствует уплотнительный герметик, который необходимо предварительно удалить с разъема.



Далее необходимо отсоединить разъем, предварительно нажав на фиксатор разъема



и выдвинуть его вправо.



Следующим этапом необходимо снять защитный кожух и сам вентилятор охлаждения.
Для этого необходимо выкрутить фиксирующие винты.

ВАЖНО!

В процессе установки вентилятора необходимо зафиксировать винты крепления
с определенным моментом затяжки.

Предварительный момент фиксации 0,7 Нм

Окончательный момент фиксации 1,7 Нм



при помощи отвертки (PH2). В процессе откручивания необходимо придерживать вентилятор второй рукой для предотвращения его от падения.



Далее вынимаем вентилятор из его посадочного места.



Процесс демонтажа вентилятора завершен.



Для установки нового вентилятора охлаждения радиатора следует провести данную процедуру в обратной последовательности.

Компания «ВЕДА МК» испытала и проверила информацию, содержащуюся в настоящем руководстве.
Ни при каких обстоятельствах компания «ВЕДА МК» не несёт ответственности за прямые, косвенные, фактические,
 побочные или косвенные убытки, понесённые вследствие использования или ненадлежащего использования информации,
 содержащейся в настоящем руководстве.