

Запасные части

Вентиляторы охлаждения

торговой марки Systeme Electric,

серии SystemeVar options, типа STVCF

Руководство по эксплуатации

Информация о безопасности

Перед монтажом, эксплуатацией, техническим обслуживанием и проверкой частотного преобразователя необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

Для обеспечения Вашей безопасности, безопасности оборудования и имущества перед использованием частотного преобразователя нашей компании необходимо внимательно прочитать содержание данной главы. В данном руководстве все важные вопросы, связанные с безопасной эксплуатацией, помечены знаками «Предупреждение» и «Внимание».



Важная информация

- При распаковке продукции проверьте внешний вид упаковки и устройства. Если имеются повреждения, обратитесь к поставщику. Не применяйте оборудование, имеющие повреждения!
- Продукция предназначена для применения квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующее обучение.
- Опасность поражения электрическим током! Соблюдайте правила безопасности при проведении электромонтажных работ. Отключайте электропитание при проведении работ по подключению и обслуживанию!
- Двигатели могут генерировать напряжение при вращении вала. Перед выполнением любого вида работ в системе привода заблокируйте вал двигателя, чтобы предотвратить его вращение.
- Переменное напряжение может передавать напряжение на неиспользуемые проводники в кабеле двигателя. Изолируйте оба конца неиспользуемых проводников кабеля двигателя.
- Не замыкайте контакты шины постоянного тока, конденсаторы шины постоянного тока или контакты тормозного резистора.

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти или серьезным травмам.

Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.

Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

© [2025] Systeme Electric. Все права защищены.

Назначение продукции

Вентиляторы охлаждения являются оборудованием промышленного применения (не предназначено для применения в быту) и предназначены для ремонта ПЧ для замены неисправных вентиляторов охлаждения.

Технические характеристики

Артикул	Габаритные размеры,мм		
	Длина	Ширина	Высота
STVCF0044	80	80	20
STVCF0100	50	50	20

Артикул	Напряжение питания	Потребляемый ток, А	Скорость вращ., об./мин
STVCF0044	24В DC	0,16	4300
STVCF0100	24В DC	0,09	6500

Артикул	Длина провода, мм	Тип	Ресурс, час
STVCF0044	380	ХН	20 000
STVCF0100	300	ХН	20 000

Таблицы применимости вентиляторов по типам ПЧ

ПЧ STV050 IP55

Референс	Вентилятор	Кол-во, шт
STV050U07N4-IP55	-	-
STV050U15N4-IP55	STVCF0100	1
STV050U22N4-IP55	STVCF0100	1
STV050U40N4-IP55	STVCF0100	1
STV050U55N4-IP55	STVCF0100	1
STV050U75N4-IP55	STVCF0100	1
STV050D11N4-IP55	STVCF0044	2
	STVCF0020	1
STV050D15N4-IP55	STVCF0044	2
	STVCF0020	1
STV050D18N4-IP55	STVCF0044	2
	STVCF0020	1
STV050D22N4-IP55	STVCF0044	2
	STVCF0020	1
STV050D30N4-IP55	STVCF0044	2
	STVCF0020	1

Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Окружающая среда при эксплуатации и транспортировании	
Высота	Менее 1000 м
Окружающая температура	От -10 до + 50 °С, в диапазоне температур +40..+50 °С номинальная мощность снижается на 3% на каждый градус
Влажность	Менее 95% RH , без конденсации
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0-106,7 (630-800)
Вибрация	Менее 5.88 м/с² (0.6g)
Степень защиты	IP56
Окружающая среда при хранении	
Окружающая температура	От -30 до + 60 °С
Влажность	Менее 90% RH , без конденсации
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0-106,7 (630-800)

Особые указания при эксплуатации

Отсутствие вредных газов вокруг, отсутствие легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов.
Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.
Срок службы: 10 лет.
Срок хранения: 10 лет.

Утилизация

В вентиляторах охлаждения используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. При утилизации необходимо передать вентилятор охлаждения в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья. Вентиляторы охлаждения не должны быть утилизированы с бытовым мусором.

Техническое обслуживание

Вентилятор охлаждения не нуждается в техническом обслуживании.

Замена вентилятора на ПЧ

При замене убедитесь, что ПЧ обесточен.

Порядок и периодичность замены:

Вентиляторы: необходимо заменить после 20 000 часов использования.

Замена вентилятора:

- Остановите ПЧ, отключите силовое питание переменного тока и подождите не менее времени, указанного на ПЧ.
- Освободите кабель вентилятора из зажима.
- Снимите кабель вентилятора.
- С помощью отвертки снимите вентилятор.
- Установите новый вентилятор охлаждения в ПЧ; вставьте кабель вентилятора в зажим в обратном порядке и установите вентилятор. Обратите внимание, что направление воздушного потока вентилятора соответствует направлению воздушного потока ПЧ.

Неисправности и способы их устранения

Вентилятор охлаждения в условиях эксплуатации является неремонтопригодной продукцией.
При обнаружении неисправности вентилятор охлаждения подлежит замене.

Комплектность

В комплект поставки входит вентилятор охлаждения (1 шт.) в заводской упаковке и настоящее руководство по эксплуатации (1 шт.)

Реализация

Вентилятор охлаждения является непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации (продукции) – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 месяцев с даты поставки (приобретения).
Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Прочая информация

Дата изготовления указывается на групповой и индивидуальной упаковке в формате YYYY/MM/DD.
Например, 2023/6/7 – что означает 7 июня 2024 года.
Тип вентиляторов: диагональные (забор воздуха – в осевом направлении, выпуск – в диагональном направлении).

Контактные данные

Изготовитель: Delixi Electric Ltd	Уполномоченное изготовителем лицо: АО «Систэм Электрик»	Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Систэм Электрик БЛР»
Адрес: Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang	Адрес: Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп.1, здание «А» Тел.: +7 (495) 777 99 90 E-mail: support@systeme.ru	Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск, ул. Московская, д. 22-9 Тел.: +375 (17) 236 96 23 E-mail: support@systeme.ru