

## 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.

© [2024] 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
STVCF0103	40	40	20
STVCF0107	50	50	20
STVCF0065	80	80	25,40
STVCF0069	92	92	25,40
STVCF0067	92	92	25,40
STVCF0072	120	120	38
STVCF0098	120	120	38
STVCF0070	120	120	38
STVCF0096	172	150	50,8
STVCF0020	50	50	15
STVCF0062	60	60	25,40
STVCF0066	80	80	25,40
STVCF0093	172	150	50,8
STVCF0108	50	50	15

Артикул	Напряжение питания	Потребляемый ток, А	Скорость вращ., об./мин
STVCF0103	24В DC	0,05	8500
STVCF0107	24В DC	0,14	6500
STVCF0065	24В DC	0,16	4000
STVCF0069	24В DC	0,40	4800
STVCF0067	24В DC	0,25	3800
STVCF0072	24В DC	1,05	4600
STVCF0098	24В DC	1,50	6000
STVCF0070	24В DC	0,75	4100
STVCF0096	24В DC	2,00	5300
STVCF0020	24В DC	0,06	4500
STVCF0062	24В DC	0,14	5500
STVCF0066	24В DC	0,16	4000
STVCF0093	48В DC	3,12	7200
STVCF0108	24В DC	0,06	4500

Артикул	Длина провода, мм	Тип	Ресурс, час
STVCF0103	40	SM	20 000
STVCF0107	50	SM	20 000
STVCF0065	50	SM	20 000
STVCF0069	80	SM	20 000
STVCF0067	80	SM	20 000
STVCF0072	500	XH	20 000
STVCF0098	500	XH	20 000
STVCF0070	500	XH	20 000
STVCF0096	500	XH	20 000
STVCF0020	110	XH	20 000
STVCF0062	180	XH	20 000
STVCF0066	170	XH	20 000
STVCF0093	320	1130-3	20 000
STVCF0108	160	XH	20 000


## Таблицы применимости вентиляторов по типам ПЧ

### ПЧ STV630

STV630	Вентилятор	Кол-во, шт	STV630	Вентилятор	Кол-во, шт
STV630U04M2	STVCF0103	1	STV630C13N4L1	STVCF0072	2
STV630U07M2	STVCF0103	1	STV630C16N4L1	STVCF0072	3
STV630U15M2	STVCF0103	1	STV630C18N4L1	STVCF0072	3
STV630U22M2	STVCF0107	1	STV630C20N4L1	STVCF0096	2
STV630U07N4	STVCF0107	1	STV630C22N4L1	STVCF0096	2
STV630U15N4	STVCF0107	1	STV630C25N4L1	STVCF0096	2
STV630U22N4	STVCF0107	1	STV630C28N4L1	STVCF0096	3
STV630U40N4	STVCF0107	1	STV630C31N4L1	STVCF0020	1
STV630U40N4L1	STVCF0065	1		STVCF0093	2
STV630U55N4L1	STVCF0065	1		STVCF0020	1
STV630U75N4L1	STVCF0065	1	STV630C35N4L1	STVCF0093	3
STV630D11N4L1	STVCF0069	1		STVCF0020	1
STV630D15N4L1	STVCF0069	1	STV630C40N4L1	STVCF0093	3
STV630D18N4L1	STVCF0069	1		STVCF0020	1
STV630D22N4L1	STVCF0069	1	STV630C45N4L1	STVCF0093	3
STV630D30N4L1	STVCF0067	2		STVCF0020	1
STV630D37N4L1	STVCF0069	2	STV630C50N4L1	STVCF0093	3
STV630D45N4L1	STVCF0069	2		STVCF0020	1
STV630D55N4L1	STVCF0072	1	STV630C56N4L1	STVCF0093	3
STV630D75N4L1	STVCF0098	1		STVCF0020	2
STV630D90N4L1	STVCF0070	2	STV630C63N4L1	STVCF0093	4
STV630C11N4L1	STVCF0072	2			

### ПЧ STV050

STV050	Вентилятор	Кол-во, шт	STV050	Вентилятор	Кол-во, шт
STV050U04M2	STVCF0020	1	STV050U55N4	STVCF0062	1
STV050U07M2	STVCF0020	1	STV050U75N4	STVCF0062	1
STV050U15M2	STVCF0020	1	STV050D11N4	STVCF0066	1
STV050U22M2	STVCF0020	1	STV050D15N4	STVCF0066	1
STV050U07N4	STVCF0108	1	STV050D18N4	STVCF0069	1
STV050U15N4	STVCF0108	1	STV050D22N4	STVCF0069	1
STV050U22N4	STVCF0108	1	STV050D30N4	STVCF0069	1
STV050U40N4	STVCF0062	1			

 **Важная информация** | Информация для потребителей первоочередной важности.

## 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/с <sup>2</sup> (0.6g)
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:  
«Делиси Электрик Лтд.»

Адрес: Китай, 325604,  
провинция Чжэцзян, город Люши,  
городской уезд Юэцин,  
Индустриальный парк высоких  
технологий Делиси

Уполномоченное  
изготовителем лицо:  
АО «Систэм Электрик»

Адрес: Россия, 127018, г. Москва,  
ул. Двинцев, д. 12, корп.1, здание «А»  
Тел.: +7 (495) 777 99 90  
E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное  
изготовителем лицо:  
ООО «Систэм Электрик БЛР»

Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск,  
ул. Московская, д. 22-9  
Тел.: +375 (17) 236 96 23  
E-mail: support@systeme.ru