

Контроллер STS-157K

ПАСПОРТ
СТВФ.426469.085ПС



1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Контроллер STS-157К

Наименование изделия

СТВФ.426469.085

Обозначение

№ 00.00-

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «___» _____ 20__ г.

Наименование предприятия
изготовителя

Дата выпуска

Контроллер STS-157К соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

1.2. Технические данные

Контроллер STS-157К предназначен для выполнения функций организации автономного электропитания полезной нагрузки, управления зарядом АКБ (посредством управления зарядными устройствами), защиты АКБ от перезаряда и глубокого разряда, а также защиты от перегрева и переохлаждения оборудования центрального контроллера управления.

Конструктивно контроллер выполнен в металлическом корпусе, установленном на массивном радиаторе, внутри корпуса расположены процессорный модуль и жидкокристаллический дисплей.

На жидкокристаллический экран выводится текущая информация о электрических параметрах АКБ, значение тока нагрузки, показания датчиков температуры, состояние подключенных датчиков Ortex. Контроллер имеет светодиодную индикацию для отображения текущего состояния подключенных зарядных устройств и контроля уровня заряда АКБ.

Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

Контактная информация

Обо всех возникающих в процессе эксплуатации изделия замечаниях и предложениях сообщать в сервисный центр, по адресу:

Россия, г. Ставрополь, 355000, ул. Васильковая 29.

ООО «Основа Безопасности» Тел/факс: 8(8652) 501-701

10. Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

11. Особые отметки

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 24 до 60
Включение \ отключение электропитания нагрузки, В	42,5 ±1,5 \ 41,5 ± 1,5
Включение \ отключение системы вентиляции, град.	50±1,5 \ 29±1,5
Включение \ отключение системы обогрева град.	-30±0,5 \ -24±0,5
Количество выходов для управления нагрузками, шт.	4
Количество входов для подключения охранных извещателей, шт.	4
Количество входов для подключения датчиков температуры, шт.	2
Количество входов для подключения датчиков вскрытия, шт.	2
Собственная потребляемая мощность, не более, Вт	3,5
Интерфейс управления зарядными устройствами	RS-485
Интерфейс связи	Ethernet
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры, мм	210x169x118
Масса, не более, кг	3

1.3. Драгоценные материалы в контроллере STS-157K отсутствуют.

2. Комплектность

Контроллер STS-157К	1 шт.
Комплект монтажных частей СТВФ.425951.026	1 к-т.
Паспорт	1 экз.

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

3.1. Средний срок службы до списания не менее 8 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации с момента подписания заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

3.2.2. Гарантийный срок хранения в упаковке поставщика 3 года с даты изготовления.

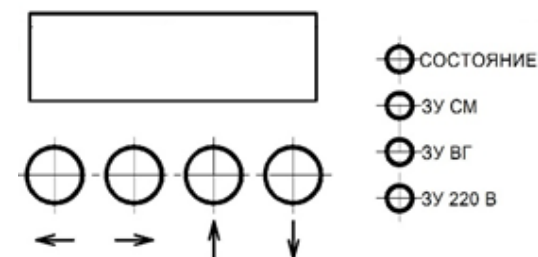
3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода изделий в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

3.2.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

3.2.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 15.703.

11	«А» RS-485 (STS-48402)
12	«В» RS-485 (STS-48402)
13	«GND» RS-485 (STS-48402)
14	«А» RS-485 (STS-22403)
15	«В» RS-485 (STS-22403)
16	«GND» RS-485 (STS-22403)
17	«А» RS-485 (STS-10403)
18	«В» RS-485 (STS-10403)
19	«GND» RS-485 (STS-10403)

Назначение световой индикации:



Кнопки влево, вправо – листание меню;

Кнопки вверх, вниз – изменение параметров меню (в тех меню, где это предусмотрено);

Диод «СОСТОЯНИЕ» – наличие электропитания подключенной нагрузки;

Диод «ЗУ СМ» – отображает разрешающий сигнал зарядному устройству STS-48402 для осуществления заряда АКБ от солнечных модулей;

Диод «ЗУ ВГ» – отображает разрешающий сигнал зарядному устройству STS-10403 для осуществления заряда АКБ от ветрогенератора;

Диод «ЗУ 220В» – отображает разрешающий сигнал зарядному устройству STS-22403 для осуществления заряда АКБ от однофазной сети переменного тока.

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер STS-157K

Наименование изделия

СТВФ.426469.085

Обозначение

№ 00.00-

Заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Арт.00.00

9. Заметки по эксплуатации и хранению

9.1. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.

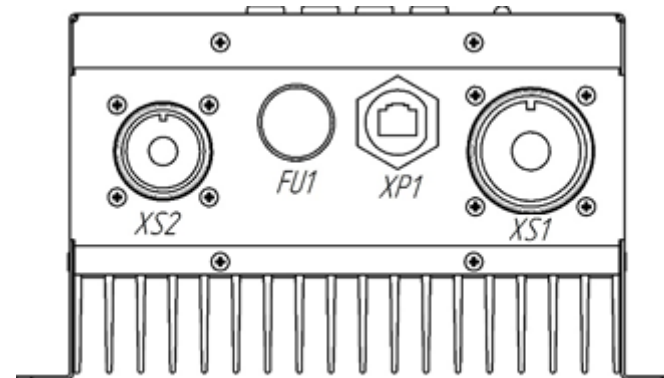
9.2. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

9.3. Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

9.4. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

9.5. К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие подготовку и ознакомленные с документацией на изделие, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

9.6. Подключение контроллера STS-157K.



FU 1 – Предохранитель.

XP1 – Разъем для подключения сети Ethernet.

Назначение контактов разъемов XS1 и XS2 приведены в таблице 2 и 3.

Настройки по умолчанию:

IP-адрес – 172.16.16.230

Логин/ пароль – root / pass

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Контроллер STS-157К

наименование изделия

СТВФ.426469.085

№ 00.00-

обозначение

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно _____

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения _____

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер STS-157К

наименование изделия

СТВФ.426469.085

№ 00.00-

обозначение

заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7. Движение изделия в эксплуатации

7.1. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

8.2. Ремонт

8.2.1. В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным паспортом, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ РВ 15.703. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Контроллер STS-157K

наименование изделия

СТВФ.426469.085

обозначение

№ _____

заводской номер

_____ предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____

_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

_____ вид ремонта и краткие сведения о ремонте

8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

7.2. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

7.3. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216, ГОСТ ВД 23216 с уточнениями и дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

7.4.2. Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

7.4.3. При отправке в ремонт по возможности упаковать все составные части изделия в оригинальную упаковку.

7.4.4. В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделий при транспортировке.

7.4.5. Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.6. На упакованном изделии указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

7.4.7. Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

7.4.8. Транспортирование изделия осуществляется всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым транспортными организациями при температуре воздуха не ниже минус 25°C.