ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

Формуляр

Устройство сбора и передачи данных (УСПД)

RTU-325T

elster
Метроника

АЯ46

KEMA CERTIFICAAT
ISO 9001:2008
RAAD VOOR ACCREDITATIE C 013

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

ОКП 40 3400

Устройство сбора и передачи данных (УСПД) RTU-325T

Формуляр

ДЯИМ.466215.006 ФО

АЯ46

МОСКВА, 2012 Г.

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

Изменения документа

Номер изменения	Дата изменения	Дата внедрения	Содержание изменений
Без изм.	-	С первого изделия	Первая редакция изделия и документации
1	31.01. 2012	С 01.03.2012	Устранение ошибок и опечаток

Содержание

1. Общие указания 3
2. Основные сведения об изделии 4
3. Основные технические данные 5
4. Комплектность 6
5. Ресурсы, сроки службы и хранения, утилизация 7
6. Гарантии изготовителя 8
7. Свидетельство об упаковывании 9
8. Свидетельство о приёмке 9
9. Движение изделия при эксплуатации 10
10. Учёт работы изделия 11
11. Учёт технического обслуживания 12
12. Учёт работы по бюллетеням и указаниям 12
13. Сведения о поверках 13
14. Ремонт 14

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

1. Общие указания

Перед началом эксплуатации изделия следует ознакомиться с Руководством по эксплуатации ДЯИМ.466215.006 РЭ.

Изделие является средством измерений, внесённым в Государственный реестр средств измерений под № 44626-10, и в процессе эксплуатации в системах, подлежащих Государственному метрологическому надзору, подлежит периодической поверке в соответствии с Методикой поверки ДЯИМ.466215.005 МП.

При выпуске с завода-изготовителя изделие проходит первичную поверку, о чём в настоящем формуляре должна иметься соответствующая запись.

Перечень работ по техническому обслуживанию и периодичность технического обслуживания приведены в Руководстве по эксплуатации ДЯИМ.466215.006 РЭ. По окончании технического обслуживания необходимо делать соответствующую запись в формуляре.

Изделие в своей конструкции имеет расходный компонент – встроенную батарейку, которая подлежит замене по мере её выхода из строя. Порядок замены описан в Руководстве по эксплуатации ДЯИМ.466215.006 РЭ.

Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

Не допускается выполнение записей карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачёркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

При передаче изделия на другое предприятие (другому потребителю) итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

2. Основные сведения об изделии

Наименование изделия:

УСПД RTU-325T-E2-M____-B____-In____-D____

Заводской №:_____

Версия встроенного программного обеспечения:

_____

Дата изготовления: «____»_____201__г.

Изготовитель: **ООО «Эльстер Метроника», 111141, Москва, 1-й проезд Перова Поля, д.9, стр.3, тел.: (495) 730 02 85/ 86/ 87, факс: (495) 730 02 83/ 81.**

Изделие имеет сертификат соответствия по безопасности и ЭМС № РОСС RU.АЯ46.В71059 выдан 30.06.2009 г.

Изделие внесено в Государственный реестр средств измерений под № 44626-10. Свидетельство об утверждении типа средства измерений RU.C.34.004.A №40120 от 08.08.2010г.

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

3. Основные технические данные

Наименование величины	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В Потребляемая мощность, Вт, не более	**9-36** **60**
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	**55000**
Условия при эксплуатации температура окружающего воздуха, ºС относительная влажность воздуха, % атмосферное давление, кПа	 **от -20 до +50*)** **до 95 при +25 ºС** **от 70 до 106,7**
Степень защиты по ГОСТ 14254-96, не хуже	**IP20**
Габаритные размеры, мм (ШхГхВ), не более	**256x163x113**
Масса, кг, не более	**3,0**

*) в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 20 до 0 ºС метрологические характеристики не нормируются.

Остальные технические данные приведены в Руководстве по эксплуатации ДЯИМ.466215.006 РЭ

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

4. Комплектность

Наименование	Обозначение	Количе-ство	Примечание
1. УСПД RTU-325T	ДЯИМ.466215.006	1	Исполнение в соответствии с заказом
2. Формуляр	ДЯИМ.466215.006 ФО	1	
3. Руководство по эксплуа-тации	ДЯИМ.466215.006 РЭ	1	На CD
4. Методика поверки	ДЯИМ.466215.005 МП	1	
5. Упаковка		1	
6. Жгут	ДЯИМ.433519.007 СБ	_____	в соответствии с исполнением УСПД
7. Модуль USB расширения памяти архивных данных УСПД RTU-325	DA-325	_____	Опционально, по заказу
8. Модуль USB для сервис-ного обслуживания УСПД RTU-325	DR-325	_____	Опционально, по заказу

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

5. Ресурсы, сроки службы и хранения

УСПД является восстанавливаемым изделием.

Изделие рассчитано на непрерывный режим работы.

Срок хранения данных при отсутствии внешнего питания - не менее 5 лет.

Средняя наработка на отказ - не менее 55 000 ч.

Срок службы - не менее 20 лет.

Межповерочный интервал - 6 лет.

6. Утилизация

При утилизации составные части УСПД и потребительскую тару необходимо сдавать в специальные пункты приема и утилизации электрооборудования и вторичного сырья, действующие в регионе потребителя.

Литиевую батарейку и свинцовые пломбы необходимо сдавать в пункты приема аккумуляторных батарей.

За дополнительной информацией следует обращаться в городскую администрацию или местную службу утилизации отходов.

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие УСПД требованиям ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005, ГОСТ Р 51318.22-2006 (класс А), ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (класс А), ГОСТ Р 51317.3.3-2008, технических условий ТУ 4034-013-29056091-09 и настоящего формуляра при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационных документах на УСПД.

Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня передачи изделия потребителю. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев в пределах гарантийного срока эксплуатации.

В случае обнаружения неисправностей в УСПД, либо несоответствия УСПД техническим характеристикам, установленным заводом-изготовителем, в течение гарантийного срока, изготовитель обязуется за свой счёт произвести ремонт УСПД или его замену, по усмотрению изготовителя.

В случае замены заменённое изделие становится собственностью изготовителя. Компоненты изделия, заменённые в процессе ремонта, становятся собственностью изготовителя.

Изготовитель не компенсирует потребителю затраты на демонтаж УСПД для производства ремонта, а также его последующий монтаж после ремонта.

Признание случая гарантийным принимается на основании заключения технической службы изготовителя.

Не гарантируется совместимость и работа с USB-накопителями, подключаемыми потребителем в качестве модулей для расширения памяти, сервисного обслуживания или других целей, вместо поставляемых изготовителем модулей DA-325 и DR-325.

Изготовитель не несет ответственности за УСПД, монтаж, эксплуатация, транспортирование и хранение которых велись с нарушением потребителем требований технической (эксплуатационной) документации, и/или имеющие механические или термические повреждения корпуса, а также за УСПД с нарушенными или заменёнными пломбами.

УСПД, доставляемые на завод-изготовитель или в сервисный центр для ремонта, должны быть укомплектованы своими формулярами и актом с описанием неисправности УСПД. Доставка УСПД осуществляется за счёт заказчика. Изготовитель компенсирует подтверждённые затраты на доставку в случае признания случая гарантийным.

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

8. Свидетельство об упаковывании

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Упаковщик: _____ (_____)

Дата: «____»_____201__г.

9. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными техническими требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК: _____ (_____)

Дата: «____»_____201__г.

МП

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

10. Движение изделия при эксплуатации

Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

Приём и передача изделия

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

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
	закрепление	открепление	

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

11. Учёт работы изделия

Дата и время				Продолжительность работы	Наработка, часов		Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
Начала работы	Кто вводил в работу	Окончания работы	Кто выводил из работы		после последнего ремонта	с начала эксплуатации	

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

12. Учёт технического обслуживания

Дата	Вид техобслуживания	наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		Выполнившего работу	Проверившего работу	

13. Учёт работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания), организация	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Выполнившего работу

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

14. Сведения о поверках

Вид поверки	Наименование органа Госстандарта	Лицо, проводившее поверку		№ свидетельства	Дата	Примечание
		подпись	расшифровка подписи			
Первичная, при выпуске с завода-изготовителя						

15. Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Подпись лица, ответственного за хранение	Примечание
приёмки на хранение	снятия с хранения				

16. Ремонт

Краткие записи о проведённых ремонтах

- -

Наименование организации, производившей ремонт: ________________________________

Причина поступления в ремонт:____

____

Сведения о произведённом ремонте: ________________________________

____

Изделие после ремонта принято в соответствии с техническими условиями ТУ 4034-013-29056091-09 и признано годным для эксплуатации.

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

Начальник ОТК: ________________________ (________________)

Дата: «____»__________20___г.

МП