



Формуляр

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



ОКП 40 3400

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

Формуляр

ДЯИМ.466215.006 ФО



МОСКВА, 2015 Г.

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.	Утилизация	7
7.	Гарантии изготовителя.....	8
8.	Свидетельство об упаковывании.....	9
9.	Свидетельство о приёмке.....	9
10.	Движение изделия при эксплуатации	10
11.	Учёт работы изделия	11
12.	Учёт технического обслуживания.....	12
13.	Учёт работы по бюллетеням и указаниям	12
14.	Сведения о поверках.....	13
15.	Хранение.....	13
16.	Ремонт	14

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, 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.

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.**

Сведения о сертификации изделия *УСПД RTU-325T*:

Изделие УСПД RTU-325T внесено в Государственный реестр средств измерений и допущено к применению в Российской Федерации.

Изделие УСПД RTU-325T имеет декларацию о соответствии техническому регламенту Таможенного союза (декларация ТР ТС).

Изделие УСПД RTU-325T имеет Сертификат добровольной сертификации.

3. Основные технические данные

Наименование величины	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	9-36
Потребляемая мощность, Вт, не более	60
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	55000
Условия при эксплуатации температура окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха, % атмосферное давление, кПа	от 0 до плюс 50*) до 95 при +25 °С от 70 до 106,7
Степень защиты по ГОСТ 14254-96, не хуже	IP20
Габаритные размеры, мм (ШхГхВ), не более	256x163x134
Масса, кг, не более	3,0

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

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

4. Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. УСПД RTU-325T	ДЯИМ.466215.006	1	Исполнение в соответствии с заказом
2. Формуляр	ДЯИМ.466215.006 ФО	1	
3. Руководство по эксплуатации	ДЯИМ.466215.006 РЭ	1	На CD
4. Методика поверки	ДЯИМ.466215.005 МП	1	
5. Упаковка		1	
6. Модуль USB расширения памяти архивных данных УСПД RTU-325	DA-325	_____	Опционально, по заказу
7. Модуль USB для сервисного обслуживания УСПД RTU-325	DR-325	_____	Опционально, по заказу

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.

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие УСПД требованиям технических условий ТУ 4034-013-29056091-09 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.

Гарантийный ремонт производится в региональных сервисных центрах или на заводе-изготовителе ООО «Эльстер Метроника» по адресу: 1-й проезд Перова Поля, д. 9, стр. 3, Москва, Россия, 111141 Тел. сервисного центра (495) 730-66-97 Факс сервисного центра (495) 730-66-98 E-mail: metronica.to@ru.elster.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

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	



Метроника

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (УСПД) RTU-325T

ФОРМУЛЯР

ДЯИМ.466215.006 ФО

11. Учёт работы изделия

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



Метроника

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (УСПД) RTU-325T

ФОРМУЛЯР

ДЯИМ.466215.006 ФО

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

14. Сведения о поверках

Вид поверки	Наименование органа Гос- стандарта	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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц в докум.)	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1		все		все	15	22.009.01-12		Фомичев	31.01.12
2		4		4	15	22.026.03-14		Фомичев	26.03.14
3		все		все	15			Фомичев	14.08.15



elster
Vital Connections

ООО „Эльстер Метроника“
Системы учета электроэнергии



111141, Россия, Москва
1-й проезд Перова Поля, д.9, стр.3
Тел.: +7 (495) 730-0285/86/87
Факс: +7 (495) 730-0281/83
E-mail: metronica.to@elster.com

www.elstersolutions.com
www.izmerenie.ru
www.alphacenter.ru