ЭЛЬСТЕР МЕТРОНИКА

Устройство сбора и передачи данных (УСПД) RTU325

Формуляр

ДЯИМ.466215.001 ФО

МОСКВА, 2009 Г.

Хронология изменений документа

Серийные номера УСПД, включительно		Версия УСПД	Версия встроенного программного обеспечения	Дата изменения	Содержание изменений
С №	По №				
		Без изм.	RTU325 SW v_____		Первая редакция изделия и документации

Содержание

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

1. Общие указания

При вводе в эксплуатацию в составе АСКУЭ изделие подлежит параметрированию (настройке на работу в составе системы) в соответствии с Руководством по эксплуатации, Руководством по параметрированию в составе ЭД и проектной документацией на АСКУЭ.

Метрологические характеристики изделия определяются встроенным программным обеспечением, хранящимся в энергонезависимой памяти и защищённым от изменений на аппаратном и программном уровнях (пломбированием и системой паролей), поэтому не требуют проведения периодических поверок. Первичная проверка производится на заводе-изготовителе при выпуске изделия. Проверка изделия на месте эксплуатации производится в составе системы АСКУЭ по соответствующей утверждённой методике.

Изделие, эксплуатируемое в составе расчётных (коммерческих) систем, подлежит опломбированию энергоснабжающей организацией с момента ввода системы в эксплуатацию в качестве расчётной. Изделие подлежит периодическому освидетельствованию представителями энергоснабжающей организации на предмет сохранности пломб. Результаты освидетельствования фиксируются в формуляре.

При нормальной работе изделия специального обслуживания не требуется во время всего срока эксплуатации. Обслуживание изделия должно производиться в случае установления эксплуатационным персоналам системы АСКУЭ полного или частичного отказа изделия. Обслуживание изделия должно производиться закреплённым на предприятии потребителя персоналом, прошедшим курс обучения на предприятии-изготовителе и заключаться в предварительной оценке характера отказа изделия, его демонтаже и отправке изготовителю (или его уполномоченной организации) для проведения ремонта. При отсутствии соответствующего персонала потребитель должен заключить договор на обслуживание с организацией, уполномоченной изготовителем на проведение данных работ.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации в составе ЭД на изделие.

Формуляр должен постоянно находиться у закреплённого обслуживающего персонала вместе с формуляром на систему. 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 RTU325-E-____-M_____-B___-_____-G***

Дата изготовления:_____

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

Заводской №:_____

Сведения о сертификации

Изделие имеет сертификат об утверждении типа средств измерения. Сертификат RU.C.34.004.A №30909 от 08.04.2008г.

3. Основные технические данные

Напряжение питания, В……..……..220±20%

Частота питающей сети, Гц…….50±2

Ток потребления, не более, А……...……..0,3

Рабочий диапазон температур, ^{0}C……..……от -25 до 60

Погрешность хода часов, не более, с/сутки…….5

Габаритные размеры, В*Ш*Г, мм……..……..280*235*338

Масса, не более, кг…….8

4. Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. УСПД RTU-325	ДЯИМ.466215.001	1	
2. Программное обеспечение для программирования RTU-325	ДЯИМ.466215.001 ПО	1	На CD
3. Программное обеспечение. Руководство пользователя		1	На CD
4. Руководство по эксплуатации	ДЯИМ.466215.005 РЭ	1	
5. Упаковка		1	

5. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

УСПД является восстанавливаемым изделием.

Изделие рассчитано на непрерывный режим работы.

Наработка изделия на отказ - не менее 100 000 ч в нормальных условиях применения.

Срок службы - не менее 24 лет.

Срок гарантийного обслуживания – 18 месяцев.

6. Свидетельство об упаковывании

Изделие упаковано в соответствии с требованиями действующей документации ДЯИМ.466215.001

Упаковщик: _____ (_____)

Дата: «____»_____20___г.

7. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено в соответствии с техническими условиями ДЯИМ.466215.001 ТУ и признано пригодным для эксплуатации.

Начальник ОТК: _____ (_____)

Дата: «____»_____20___г.

МП

8. 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	

9. 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	

10. 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	

11. 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

12. Сведения о поверках

Проведение поверок средства измерения

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

Освидетельствование электроснабжающей организацией сохранности пломб завода-изготовителя, поверителя и электроснабжающей организации

Наименование электроснабжающей организации	**Лицо, проводившее освидетельствование**		**Дата**	**Примечание**
	подпись	**расшифровка подписи**		

13. Хранение

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

14. 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 ДЯИМ.466215.001 ТУ и признано годным для эксплуатации.

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

Начальник ОТК: ________________________ (________________)

Дата: «____»_________20___г.

МП