



ОКП 40 3400

**Устройство сбора и передачи данных  
(УСПД) RTU325**

**Формуляр**


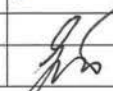
**ДЯИМ.466215.001 ФО**



МОСКВА, 2019 Г.

## 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

					<b>ДЯИМ.466215.001 ФО</b>							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>Устройство сбора и передачи данных (УСПД) RTU325</b>  <b>Формуляр</b>			Лит.	Лист	Листов		
Разработал		Ханмагомедов		28.11.19				И			2	12
Проверил		Малинин		28.11.19				<b>Эльстер Метроника</b>				
Т. контроль												
Н. контроль												
Утвердил		Лифанов		18.11.19								
Инв. № подл.		Подп. и дата			Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата			

# 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 проверок. 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 персоналом системы АСКУЭ полного или частичного отказа изделия. Обслуживание изделия должно производиться закреплённым на предприятии потребителем 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.

					<b>ДЯИМ.466215.001 ФО</b>			Лист <b>3</b>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата			

## 2. Основные сведения об изделии

Наименование изделия: *УСПД RTU-325-E1-\_\_\_\_\_ -M\_\_\_\_\_ -B\_\_\_\_\_*

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

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.**

Заводской №: \_\_\_\_\_

Сведения о сертификации *УСПД RTU-325*:

Изделие УСПД RTU-325 прошло все метрологические испытания, внесено в Государственный реестр средств измерений и допущено к применению в Российской Федерации.

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

## 3. Основные технические данные

Напряжение питания, В.....230±20%  
Частота питающей сети, Гц.....50±2  
Ток потребления, не более, А.....0,3  
Рабочий диапазон температур, °С.....от -25 до 60  
Погрешность хода часов, не более, с/сутки.....5  
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм.....280x235x338  
Масса, не более, кг.....8

					<b>ДЯИМ.466215.001 ФО</b>			Лист <b>4</b>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

#### 4. Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. УСПД RTU-325	ДЯИМ.466453.005	1	
2. Программное обеспечение. Руководство пользователя		1	www.izmerenie.ru
3. Руководство по эксплуатации	ДЯИМ.466215.001 РЭ	1	
4. 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 30 лет.

Межповерочный интервал - 6 лет.

Срок гарантийного обслуживания – 18 месяцев.

					<b>ДЯИМ.466215.001 ФО</b>			<b>Лист 5</b>	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Инв. № подл.		Подп. и дата			Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

## 6. Свидетельство об упаковывании

Изделие упаковано в соответствии с требованиями действующей документации ДЯИМ.466453.005 ТУ.

Упаковщик: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

## 7. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено в соответствии с техническими условиями ДЯИМ.466453.005 ТУ и признано пригодным для эксплуатации.

Начальник ОТК: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

МП

					<b>ДЯИМ.466215.001 ФО</b>		<b>Лист 6</b>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## 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	

					<b>ДЯИМ.466215.001 ФО</b>			Лист <b>7</b>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		











### 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.466453.005 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

					<b>ДЯИМ.466215.001 ФО</b>	<b>Лист 12</b>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	