



**Устройства сбора и передачи данных
(УСПД) RTU-325S**

ДЯИМ.466215.008 ФО

Формуляр



Москва 2021

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, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	7
8	ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
9	УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ	9
10	УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	10
11	УЧЁТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	10
12	СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКАХ	11
13	ХРАНЕНИЕ.....	12
14	РЕМОНТ	12

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При вводе в эксплуатацию в составе автоматизированных систем контроля и учёта электроэнергии/систем учета энергоресурсов (АСКУЭ) и систем телемеханики (СТМ) изделия подлежат монтажу и конфигурированию (настройке на работу в составе системы) в соответствии с Руководством по эксплуатации, Руководством пользователя по программному обеспечению в составе ЭД и проектной документацией на АСКУЭ и СТМ.

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

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

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:

УСПД RTU-325S-E__-M__ ДЯИМ.466215.008 ТУ

Дата изготовления: _____

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Эльстер Метроника», 121059, Россия, город Москва, ул. Киевская, д. 7, корп. 2, эт. 6, ком. 40, тел.: +7 (495) 796 98 00, факс: +7 (495) 796 98 93/94.

Адрес производства: 399071, Россия, Липецкая область, Грязинский район, село Казинка, тер. ОЭЗ ППТ Липецк, здание №47.

Заводской №: _____

Сведения о сертификации УСПД **RTU-325S**:

Изделия УСПД RTU-325S прошли все метрологические испытания, внесены в Государственный реестр средств измерений и допущены к применению в Российской Федерации.

Изделия УСПД RTU-325S имеют декларацию о соответствии техническому регламенту Таможенного союза (декларация ТР ТС).

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные УСПД приведены в таблице 3.1.

Полные технические характеристики приведены в РЭ на соответствующее УСПД.

Таблица 3.1 – Основные технические данные УСПД

Наименование параметра	RTU-325S
Сетевые интерфейсы	Ethernet 10/100base TX – 1 или 2 шт.
Встроенные последовательные интерфейсы	RS-232 – 0, 1 или 2 шт. USB - 3 шт.
Дискретные входы	Нет
Дискретные выходы	Нет
Конструкция УСПД	Единый металлический корпус
Исполнение корпуса УСПД по ГОСТ 14254-96, не хуже	IP20
Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха, °С	0... +50
Напряжение питания	4,5-5,5 VDC, 2 А
Потребляемая мощность по цепи питания, Вт, не более	10
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм, не более	115 x 115 x 35
Масса, кг, не более	0,55

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность УСПД приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1

№№ пп	Наименование компонента	Кол- во	Примечание
1	УСПД RTU-325S	1 шт.	
2	Эксплуатационная документация (см. на сайте компании по приведённым ссылкам)	-	Устройство сбора и передачи данных RTU-325S. Руководство по эксплуатации. ДЯИМ.466215.008 РЭ * Устройство сбора и передачи данных (УСПД) серии RTU-325. Руководство пользователя встроенного программного обеспечения **
3	Формуляр	1 шт.	
5	Источник питания	1 шт.	
6	Упаковка	1 шт.	Картонная коробка
7	USB флэш-диск для восстановления ПО DR-325	1 шт.	Опционально При наличии в заказе
8	Блок питания AC/DC ADD55A	1 шт.	Опционально При наличии в заказе

* - https://www.izmerenie.ru/assets/files/Manual_RTU325S_20.pdf

** - https://www.izmerenie.ru/ru/user_doc_rtu-325

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

УСПД являются восстанавливаемыми изделиями.

Изделия рассчитаны на непрерывный режим работы.

Наработка на отказ в нормальных условиях применения:

RTU-325S - 140 000 ч,

Срок службы - 18 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня отгрузки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано в соответствии с требованиями действующей документации

Упаковщик: _____ (_____)

Дата: «___» _____ 20__ г.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с техническими условиями, действующей документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Начальник ОТК: _____ (_____)

Дата: «___» _____ 20__ г.

МП

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 8.1 - Движение изделия при эксплуатации

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

Таблица 8.2 - Приём и передача изделия

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

Таблица 8.3 - Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
	Закрепление	Открепление	

9 УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Таблица 9.1

Дата и время				Продолжительн ость работы	Наработка		Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
начала работы	Кто вводил в работу	окончания работы	Кто выводил из работы		после последнего ремонта, ч	с начала эксплуатац ии, ч	

10 УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 10.1

Дата	Вид техобслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта, ч	с начала эксплуатации, ч		выполнившего работу	Проверившего работу	

11 УЧЁТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Таблица 11.1

Номер бюллетеня (указания), организация	Краткое содержание работы	Установленн ый срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	выполнившего работу

12 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКАХ

Таблица 12.1

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

Версия ПО не ниже 3.18Н.

Идентификационное наименование программного обеспечения: RTU325-Q-I2.

Контрольная сумма метрологически значимой части ПО:

- модуль управления системным временем:

a9b6290cb27bd3d4b62e671436cc8fd7

- расчетный модуль преобразования к именованным величинам:

4cd52a4af147a1f12befa95f46bf311a

13 ХРАНЕНИЕ

Таблица 13.1

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 обязательными требованиями стандартов Российской Федерации, техническими условиями, действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

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

Начальник ОТК: _____ (_____)

Дата: «___» _____ 20__ г.

МП



ООО «Эльстер Метроника»

121059, Россия, г. Москва

ул. Киевская, д.7, корп. 2, эт. 6, ком. 40

Тел. +7 (495) 796 98 00

Факс +7 (495) 796 98 93/94

E-mail: elster.metronika@elster.com

Internet: <http://www.elstersolutions.com>

<http://www.izmerenie.ru/>