



ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЭНЕРГОБАЛАНС

Устройство сбора и передачи данных УСПД-1500

Устройство сбора и передачи данных «УСПД-1500» — это микропроцессорное устройство, предназначенное для приема данных измерения и учета потребления энергоресурсов от групп счетчиков нижнего уровня АСКУЭ, их обработки, накопления и передачи в канал связи на верхний уровень системы, а также для передачи в приборы учета служебных данных с верхнего уровня АСКУЭ.

«УСПД-1500» реализовано в трех вариантах:

Аппаратное УСПД, микропроцессорное устройство, выполненное на базе DIM-PC и предназначено для установки в жилых домах, ТП и промышленных предприятиях;

Виртуальное УСПД, выполненное в виде отдельного программного модуля и устанавливается на одном ПК с сервером сбора данных и предназначено для работы с одиночно стоящими приборами учета или малыми группами приборов, где применение аппаратного УСПД нецелесообразно;

ПО «УСПД - 1500», устанавливаемое на промышленные ПК, для работы в жестких климатических условиях.

Архитектурно УСПД-1500 может быть в роли ведущего или ведомого устройства. Для обеспечения уменьшения количества УСПД, подключенных к одному каналу связи с верхним уровнем в системе может использоваться одно или несколько ведущих устройств, к каждому из которых может быть подключено от одного до нескольких ведомых устройств.



Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В	12
Количество счетчиков учета энергоресурсов (УСПД-быт/УСПД-пром)	до 1500/100
Количество ведомых УСПД, шт.	до 32
Количество тарифов, шт.	4
Глубина хранения данных на начало месяца, месяцев	36
Глубина хранения данных 30-минутных срезов (УСПД-пром)	2880
Глубина хранения данных на начало суток, суток	45
Глубина журналов событий, шт.	3x500
Время хранения информации при отсутствии питания, лет	10
Время автономного хода часов при отсутствии питания, лет	5
Защита от несанкционированного доступа	тампер, пароль
Потребляемая мощность, В-А, не более	30
Средняя наработка на отказ, ч.	20 000
Исполнение корпуса	IP65
Срок службы, лет, не менее	10
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50
Габаритные размеры корпуса, не более, мм	230x185x115
Масса прибора, не более, кг	1
Межповерочный интервал, месяцев	24

ИБК «ЭНЕРГОБАЛАНС» все под контролем



ООО RTE Сервис, ООО РовалантТехЭнерго

220018, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Привабная, 5
тел.: (+375 17) 302-78-16, факс: (+375 17) 302-78-13
<http://rte.by> e-mail: energo@rte.by, info@rte.by

Таблица приборов учета энергоресурсов ИВК «Энергобаланс»

Наименование прибора	Производитель
Счетчики учета электроэнергии	
1. МЭС-3	ООО «РовалэнтТехЭнерго», г.Минск
2. МЭС-1	ООО «РовалэнтТехЭнерго», г.Минск
3. СС-301	НП ООО «Гран-Система-С», г.Минск
4. СС-301(К)	НП ООО «Гран-Система-С», г.Минск
5. СС-101 (однофазный)	НП ООО «Гран-Система-С», г.Минск
6. СС-101S (однофазный)	НП ООО «Гран-Система-С», г.Минск
7. ЭЭ8005/2	РУП «ВЗЭП», г.Витебск
8. ЭЭ8003/2 (однофазный)	РУП «ВЗЭП», г.Витебск
9. ЭЭ8007/2 (однофазный)	РУП «ВЗЭП», г.Витебск
10. СЭТ 7007	ОАО «БЭМЗ», г.Брест
11. СЭТ 7009	ОАО «БЭМЗ», г.Брест
12. СЭ0 6005 (однофазный)	ОАО «БЭМЗ», г.Брест
13. СЭБ-2А.7 (однофазный)	ОАО «Завод ЭЛЕКТРОНИКА», г.Минск
14. ЦЭ6822 (v/В6)	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
15. ЦЭ6823М	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
16. ЦЭ6827М	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
17. ЦЭ6850М	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
18. СЕ301	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
19. СЕ303	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
20. СЕ102 (однофазный)	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
21. СЕ102М (однофазный)	ОАО «Концерн Энергомера», г.Ставрополь
22. Меркурий 230 AR	ООО НПК «Инкотекс», г.Москва
23. Меркурий 230 ART	ООО НПК «Инкотекс», г.Москва
24. Меркурий 234 ART	ООО НПК «Инкотекс», г.Москва
25. Меркурий 203.2Т (однофазный)	ООО НПК «Инкотекс», г.Москва
26. А1140	ООО «Эльстер Метроника», г.Москва
27. СКАТ 105 Э/1-5(60) ТОИ 4	ООО «ЭКФ Электротехника», г.Москва
28. С09-55 (однофазный)	ЗАО «МЗЭП», г.Москва
29. СТК3-10А1Н4Р.Вт Р/Б	ООО «Телекарт-Прибор», г.Одесса
30. СТК3-10А1Н5Р.Вт Р/Б	ООО «Телекарт-Прибор», г.Одесса
31. СТК3-10А1Н9Р.Вт Р/Б	ООО «Телекарт-Прибор», г.Одесса
32. СТК1-10.ВU1t Р/Б (однофазный)	ООО «Телекарт-Прибор», г.Одесса
33. СТК1-10.ВU1t Беларусь (однофазный)	ООО «Телекарт-Прибор», г.Одесса
34. СТК1-10.К55 14 Zt (однофазный)	ООО «Телекарт-Прибор», г.Одесса
35. СТК1-10.К55 14 Zt (однофазный)	ООО «Телекарт-Прибор», г.Одесса
36. EMS134	ЗАО «Elgama-Elektronika», г.Вильнюс
37. EMS135	ЗАО «Elgama-Elektronika», г.Вильнюс
Счетчики учета тепла	
1. ТС-07	НП ООО «Гран-Система-С», г.Минск
2. ТЭМ-05М, ТЭМ-104	СОО «АРВАС», г.Минск
3. ТЭРМ-02	СП «ТЕРМО-К» ООО, г.Минск
4. SKU-02, SKU-02K, SKU-02B	ООО «Катрабел», г.Минск
5. ВТЭ-1К1(2)(М)	ЗАО «Тепловодомер», г.Мытищи
Счетчики учета газа	
1. Корректор СПГ761	ЗАО НПФ «ЛОГИКА», г.Санкт-Петербург
2. G40-RF1	ООО «Айтрон», г.Москва
3. Вычислитель количества газа «Ирга-2»	ООО «Глобус», г.Белгород
4. ЕК270	ООО «Эльстер Метроника», г.Москва
5. БУГ-01	ООО «МЗЭП-1», г.Брест
Счетчики учета горячей и холодной воды	
1. РСМ-05.03, РСМ-05.03С	СОО «АРВАС», г.Минск
2. SKU-02-F2	ООО «Катрабел», г.Минск
3. СНТ2	ЧУП «Дойлид-С», г.Минск
4. Счетчики (расходомеры) с импульсным выходом любых производителей	

ИВК «ЭНЕРГОБАЛАНС» все под контролем



Информация для заказчиков

Добавление новых типов приборов учета энергоресурсов в ИВК «Энергобаланс» ведется постоянно, в зависимости от массовости их установки или требований заказчика и занимает до тридцати дней.