



УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ «УСПД-700»

Паспорт

СЭТ.469333.107 ПС

Устройство сбора и передачи данных «УСПД-700» (в дальнейшем – УСПД), предназначено для автоматизированного сбора показаний приборов учета и передачи полученной информации на сервер базы данных. УСПД может использоваться в системах автоматизированного сбора, контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭР) в различных отраслях народного хозяйства, в том числе и в ЖКХ.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Количество универсальных каналов RS-232/RS-485 – 8.

1.2 Количество дискретных каналов входа-выхода – 3.

1.3 Количество каналов USB – 1.

1.4 Количество каналов Etnernet – 1.

1.5 Количество каналов GPRS – 1.

1.6 Количество сим-карт – 1.

1.7 Тип сим-карты – microSIM.

1.8 Электропитание УСПД осуществляется от внешнего источника питания:

- напряжение - (8...24) В;

- потребляемый ток - не более 0,5 А.

1.9 УСПД имеет автономный источник питания, время непрерывной работы от автономного источника – не более 30 суток.

1.10 Габаритные размеры УСПД не более 160 x 100 x 60 мм.

1.11 Масса УСПД не более 0,5 кг.

1.12 Средний срок службы УСПД не менее 12 лет.

1.13 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 50 °С,

- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 35 °С.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки УСПД входит:

- УСПД-700	1 шт.;
- паспорт	1 экз.;

3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА УСПД

3.1 УСПД производит сбор информации с приборов учета по проводным интерфейсам и помещает данные в журнал, расположенный на SD-карте.

3.2 Обмен данными по проводным интерфейсам производится по протоколам поддерживаемым конкретными приборами учета.

3.3 УСПД передает накопленную информацию на сервер базы данных по каналам связи GSM/GPRS и Ethernet.



4 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

4.1 Тип УСПД и логотип предприятия-изготовителя указываются на лицевой панели УСПД.

4.2 Вариант исполнения, заводской номер и дата изготовления УСПД указываются на этикетке, расположенной на задней стенке УСПД.

4.3 Пломбирование УСПД осуществляется при помощи пломбировочных этикеток.

5 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ УСПД

5.1 Место установки УСПД при использовании канала GSM/GPRS должно обеспечивать его устойчивую связь с базовой станцией оператора мобильной связи.

5.2 Для монтажа УСПД необходимо использовать DIN-рейку длиной не менее 160 мм.

5.3 После установки УСПД необходимо подключить к нему проводные интерфейсы, при необходимости антенну, и источник питания. Затем подать питание на УСПД.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание УСПД производить не реже одного раза в год.

Техническое обслуживание УСПД включает контроль электрических соединений, удаление пыли и загрязнений с его корпуса.

7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Хранение УСПД должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.

7.2 УСПД может транспортироваться любым видом закрытого транспорта на любое расстояние при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.

7.3 При транспортировании воздушным транспортом УСПД должен быть размещен в отапливаемом герметизированном отсеке воздушного судна.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УСПД требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления; гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 Изготовитель не принимает рекламаций при выходе УСПД из строя, если:

- УСПД не имеет паспорта;
- УСПД использовалось, хранилось или транспортировалось с нарушениями изложенных в паспорте требований;
- УСПД имеет внешние и (или) внутренние повреждения;
- в процессе монтажа или эксплуатации УСПД подвергалось воздействию температуры,



выходящей за пределы рабочего диапазона температур.

9.2 По всем вопросам, связанным с качеством УСПД, следует обращаться к предприятию-изготовителю.

• **Предприятие-изготовитель - ООО «Сфера экономных технологий». Адрес – 644021, г.Омск, ул. 7 Линия, д.132; тел./факс: +7-913-630-3505; e-Mail: garant@chronosmeter.ru.**

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

УСПД-700 _____ № _____ версия ПО 02.00
заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

Дата изготовления

МП

