

**ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК СЧИТЫВАТЕЛЯ ПОКАЗАНИЙ ВОДОСЧЁТЧИКА LPWAN**

Паспорт

СЭТ.469333.202 ПС

Электронный блок считывателя показаний водосчётчика RS485 (далее – ЭБ) предназначен для использования в системах автоматизированного сбора, контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭР).

ЭБ производит подсчет оборотов модулярного диска водосчётчика и передает измеренные значения по интерфейсу RS485.

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**1.1. Функции**

ЭБ выполняет следующие функции:

- подсчёт оборотов в обоих направлениях модулярного диска водосчётчика;
- ведение журналов: часового, суточного, месячного, событий;
- фиксирование в журнале фактов появления протечки, прорыва, установки магнита, демонтажа считывателя со счётчика воды;
- передача данных по интерфейсу RS485;
- измерение температуры внутри корпуса считывателя;

1.2. Основные технические характеристики

1.2.1. Основные параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Максимальная регистрируемая частота вращения диска	1 об./сек
Минимальная дискретность счёта	1 л.
Диапазон измерения	от 0 до 99999999
Предел допускаемой относительной погрешности счёта оборотов диска	$\pm 0,1$ %
Размер часового журнала, записей	744
Размер суточного журнала, записей	183
Размер месячного журнала, записей	144
Размер журнала событий, записей	250
Интерфейс связи	RS-485
Протокол обмена	ModBus-RTU
Напряжение питания	5...24 В
Ток потребления	Не более 45 мА
Срок службы	не менее 12 лет



1.2.2. Электропитание ЭБ осуществляется от внешнего источника питания напряжением 5...24 В, а также резервного встроенного источника тока.

1.2.3. Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 0 до плюс 55 °С,
- относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре плюс 30 °С.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Электронный блок считывателя показаний водосчётчика RS485	1
Паспорт	1 на партию

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭБ требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

3.2 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления; гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

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.





СФЕРА ЭКОНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
