

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



УСТРОЙСТВО СБОРА ИНФОРМАЦИИ

УСИ-8ЕГ

Модификация 3

ПАСПОРТ

РБМН.425648.020-03.ПС

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»
614010, г. Пермь, Комсомольский пр-кт, д. 90, оф. 17
т./ф. +7 (342) 270-08-05
Служба технической поддержки: help@sensor-m.ru

Пермь 2026

Назначение

Устройство сбора информации УСИ-8ЕГ РБМН.425648.020-03 (далее по тексту Изделие) предназначено для сбора информации о состоянии датчиков и точек контроля на объекте, а также о состоянии параметров жизнеобеспечения объекта и передачи этой информации с объекта в центр мониторинга по имеющимся между ними каналам связи.

Изделие осуществляет свои функции как с помощью собственных узлов и входов, предназначенных для подключения различных точек контроля, так и с помощью внешних устройств, подключаемых через интерфейсные порты Изделия.

Технические характеристики

Напряжение питания *	9-15, 6-36 или 36-72 В
Выходы питания внешних устройств *	5 В / 120 мА и 12 В / 120 мА
Рабочие сети GSM/GPRS-модема *	GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900
Потребляемая мощность	Не более 7 Вт
Количество последовательных интерфейсов RS-232, RS-485 *	До 3 шт.
Максимальное количество устройств на шине 2W *	16 шт.
Максимальная длина шины 2W	800 м
Кол-во портов общего назначения	7 шт.
Кол-во специальных портов *	1 шт.
Максимальная длина линии портов	10 м
Допустимое напряжение на портах общего назначения	0-3,3 В
Максимальный выходной ток на портах общего назначения	Не более 5 мА
Диапазон рабочих температур	От 0 до +70 °С (без конденсации влаги)
Ширина корпуса, DIN-юнитов	4
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	70*90*65 мм
Масса	Не более 0,25 кг
Срок службы	Не менее 3 лет

* Характеристика зависит от варианта исполнения Изделия. Выбор варианта исполнения задается на этапе производства.

Меры безопасности

Установка и эксплуатация Изделия должны осуществляться с соблюдением требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ) и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту Изделия допускается только квалифицированный персонал, прошедший инструктаж.

Эксплуатация Изделия со снятой крышкой корпуса запрещена, за исключением случаев проведения ремонта квалифицированным персоналом при соблюдении мер электробезопасности.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание Изделия должно проводиться по графику, составленному и утверждённому потребителем на основании рекомендаций, приведённых в разделе «Техническое обслуживание» Руководства по эксплуатации РБМН.425648.020-03.РЭ. Техническое обслуживание следует проводить не реже одного раза в год

Сведения об утилизации

Решение о прекращении эксплуатации и утилизации Изделия принимает заказчик с учётом установленного срока службы.

Утилизация Изделия производится в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и другими действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации в области обращения с отходами.

Состав Изделия

Наименование модуля	Количество	Наименование модуля	Количество
VM-ETH	1 шт.	VM-OUT	
VM-RS232		VM-PWR-48/5	
VM-RS485		VM-PWR-A/5	
VM-2WM		VM-PWR-5/12	
VM-SK		VM-PWR-12/5	
VM-DV		VM-GSM	

Комплект поставки

Наименование	Количество	Заводской серийный номер	Примечание
Устройство сбора информации УСИ-8ЕГ			
Монтажный комплект			
Руководство по эксплуатации РБМН.425648.020-03.РЭ			

Состав монтажного комплекта на Изделие

Наименование	Количество
Разъёмные клеммники 2EDGK-5.08-02P	1 шт.
Разъёмные клеммники 15EDGK-3.5-02P	14 шт.

Правила хранения и транспортирования

Изделие должно храниться в складских условиях при температуре от +1 °С до +40 °С и относительной влажности не более 85 %.

После транспортирования Изделия при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

Транспортирование Изделия допускается всеми видами крытого транспорта в условиях, исключающих прямое воздействие атмосферных осадков, механические удары и вибрации.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации Изделия составляет 12 месяцев со дня передачи товара покупателю при соблюдении покупателем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации.

Свидетельство о приёмке

Устройство сбора информации УСИ-8ЕГ соответствует требованиям ТУ РБМН.425180.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20___ г.

Подпись лица, ответственного за приёмку:

М.П.