



### Характеристики

СМeX11S и СМeX13S - это стандартные M-Bus преобразователи уровней для 64 или 256 счетчиков. Кроме того, устройства могут использоваться как расширители системы. Устройства серии СМeX оснащены уникальным проходным ИК портом, позволяющим наращивать количество устройств.

#### Готовность к использованию

СМeX11S и СМeX13S не нуждается в какой-либо настройке в месте его использования. Возможность наращивания модулей серии СМeX позволяет работать с несколькими изолированными друг от друга M-Bus шинами. После установки модуль СМeX индицирует об успешности инсталляции и об отсутствии короткого замыкания на шине. RS 232 интерфейс на СМeX11S и СМeX13S позволяет подключиться к M-Bus сети напрямую через RS232.

#### Стандартные открытые протоколы

Применение стандартного открытого протокола обеспечивает простую и быструю интеграцию устройства в существующую систему. Прозрачная передача M-Bus потоков данных не требует использования специальных протоколов.

#### Гибкость

Серия СМeX содержит модули с различным функционалом, обеспечивающие большинство потребностей заказчиков. Серия включает в себя модули ввода-вывода, модули ввода цифрового / аналогового сигналов или контроля выходных сигналов.

#### Эффективность

Модульность и расширяемость конструкции позволяет заказчику выбрать модуль, устраивающий по функционалу и цене. Незначительные начальные затраты и возможность добавлять модули к существующей системе обеспечивают простоту расширения или улучшения системы в будущем.

## Основные характеристики

Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP20
Габаритные размеры	90 x 65 x 108 мм
Масса	220 г
M-Bus подключение	штыревой разъем, одножильный провод $\varnothing$ 0,6 - 0,8 мм
Монтаж	DIN-рейка
Номинальное напряжение	~ 100 - 240 В
Диапазон отклонения напряжения	-10% ... +10% от номинального
Частота	50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	25 Вт
Номинальная потребляемая мощность	1,5 мА x кол-во M-Bus устройств + 1 Вт
Категория установки	CAT 3

## Органы управления и индикации

Зеленый светодиод	Питание
Красный светодиод	Ошибка
Желтый светодиод	RX / TX
Кнопка	Не используется

## Сертификаты

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Безопасность	EN 61010-1, CAT 3

## Условия эксплуатации и хранения

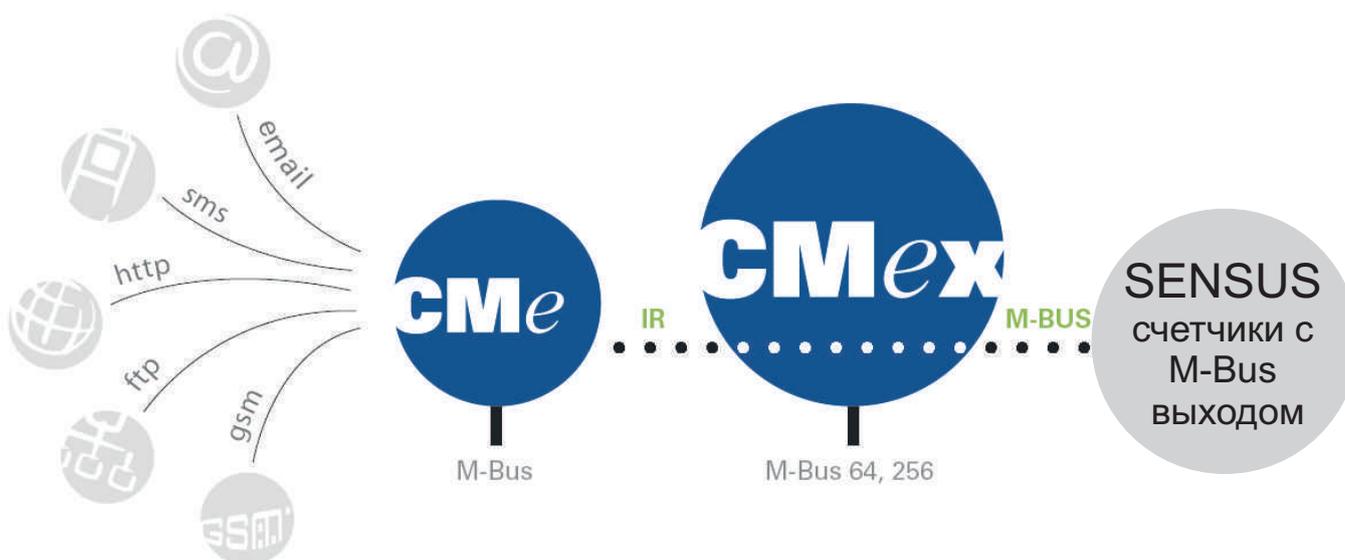
Температура эксплуатации	-30 °C .... + 55°C
Температура хранения	-40 °C .... + 85°C
Макс. влажность при эксплуатации	80% RH температура до 31°C, линейное уменьшение до 50% при 40°C
Степень загрязнения	2
Высота эксплуатации	0 - 2000 м
Место эксплуатации	Только в помещении. Возможна установка снаружи при использовании дополнительного корпуса со степенью защиты не хуже IP67

## M-Bus

	CMEX11S	CMEX13S
M-Bus стандарт	EN 13757	
Скорость передачи данных	300 и 2400 бит/с	
Макс. кол-во подключенных M-Bus устройства	64	256
Макс. длина кабеля	1000 м / 5000 м	5000 м
Макс. емкость нагрузки	1,5 мкФ	
Обнаружение конфликтов	> 28 до 500 мА	
RS232 -> M-Bus	Да	
Длительность прерывания сигнала M-Bus и правого ИК интерфейса	45 мс	
Номинальное напряжение	42 В	
Макс. реактивный ток	100 мА	400 мА
ИК интерфейс	Да	
Сквозной канал	Да. Максимум 4 модуля CMEX.	
Совместимость	Все стандартные M-Bus счетчики, CMEX модули	

## Информация для заказа

CMe3000 TCP/IP M-Bus Master	184091
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	184090
CMeX13S M-Bus Master 256 ведомых	184106
CMeX11S M-Bus Master 64 ведомых	184105



qualityaustria  
Succeed with Quality

Система управления качеством сертифицирована OQS в соотв. с ISO 9001, № 3496/0

Sensus Slovensko a.s., Nám.Dr.A.Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá  
T: +421 (0)327752270 F: +421 (0)327764110 E-mail: info.sk@sensus.com  
[www.sensusesaap.com](http://www.sensusesaap.com)

001-2010 Производитель оставляет за собой право внесения изменений без уведомления

LS4200RU

Стр. 3