



Econex Smart

Автоматическая система управления

ПАСПОРТ

**МОДЕМ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРА GSM/GPRS USB
АРТ. 5033101**

Версия 2

Для правильной эксплуатации изделия необходимо

ОЗНАКОМИТЬСЯ С ДАННЫМ ПАСПОРТОМ!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки Econex®.

В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и подключения модема для диспетчера GSM/GPRS USB (далее - модем).

1. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.1. В комплект поставки модуля входит:

- Модем – 1шт.;
- Выносная антенна на магнитном основании – 1шт.;
- Блок питания – 1шт.;
- Интерфейсный кабель – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Модем предназначен для совместной работы с любыми устройствами серии ECONEX OUTDOOR посредством сотовых сетей 2G (GPRS), 2.5G (EDGE), 3G (UMTS, HSDPA). В модеме предусмотрены интерфейсы USB, RS232 и RS485, что позволяет использовать его в различных промышленных приложениях.

2.2. Основные технические данные приведены в таблице 1.

2.3. Внешний вид и расположения контактов приведены на рисунке 1.

Таблица 1. Основные технические данные модема

Наименование	Значение
Поддержка диапазонов:	
GSM/GPRS/EDGE: Dual band EGSM900/DCS1800	да
UMTS/WCDA/FOD/HSDPA: Dual band UMTS 900/2100MHz	да
Скорость передачи данных:	
HSPA (HSDPA Cat.8 / HSUPA Cat.6):	DL 7,2Mbps / UL 5,7Mbps
UMTS (PS data rate):	DL 384 kbps / UL 384 kbps
UMTS (CS data rate):	DL 64 kbps / UL 64 kbps
EDGE (Class 12):	DL 237 kbps / UL 257 kbps
GPRS (Class 12):	DL 85,6 kbps / UL 85,6 kbps
CSD:	14.4 kbps
Интерфейс 1:	RS485
Поддерживаемые сигналы интерфейса:	A+, B-
Количество подключаемых приборов к линиям A+ и B-:	до 32
Максимальная длина линии (при скорости 9600 bps):	до 1200 м
Максимальная скорость передачи:	до 1 Mbps
Интерфейс 2:	USB (для обновления встроенного программного обеспечения и передачи данных)
Максимальная скорость передачи	до 480 Mbps
Интерфейс 3:	RS232 (разъем DB-9F, все сигналы RS232)
Максимальная скорость передачи:	до 1 Mbps
Антенный разъем:	SMA-F
Диапазон питающих напряжений:	8 В – 36 В
Рабочая температура:	от -20 °C до +50 °C
Относительная влажность:	от 5% до 95%
Степень защиты по IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96):	IP20
Габаритные размеры:	67 x 63 x 25 мм
Вес:	116 гр.



Рисунок 1. Внешний вид и расположение контактов

3. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1. Из лотка “SIM” (см. рис. 1) извлечь направляющую, установить в нее SIM карту, вернуть направляющую в корпус модема.

3.2. Подключить внешнюю антенну GSM из комплекта поставки к разъему “ANT” на боковой панели (см. рис. 1). Антенну следует располагать на металлическом основании, на расстоянии не менее 50 см от металлических предметов параллельных рабочему штырю антенны.

Запрещается эксплуатация модема без внешней антенны входящей в комплект поставки.

3.3. Подключить блок питания из комплекта поставки к разъему “PWR” на боковой панели (см. рис. 1), соблюдая полярность.

Подача питающего напряжения должна осуществляться только после подключения внешней антенны.

3.4. Подключить интерфейсный кабель из комплекта поставки к компьютеру с установленным программным обеспечением Econex SMART. Актуальную версию программного обеспечения можно скачать с сайта www.econex.ru или получить, обратившись к представителям компании Econex.

3.5. Модем не требует монтажа и может эксплуатироваться на чистых сухих поверхностях в диапазоне рабочих температур и окружающей влажности (см. таблицу 1).

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

4.1. Гарантии изготовителя.

4.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие модема требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.2. Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 43 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

4.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

4.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией-перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.

4.2.5. При обнаружении неисправности модема в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Для этого необходимо предоставить изделие с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламацию с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.

4.2.6. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

4.2.7. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и вследствие вмешательства третьих лиц.

4.2.8. Ремонт вышедшего из строя модема влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта изделия.

4.2.9. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

ВНИМАНИЕ: Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать модем – это лишит Вас гарантии.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C.

5.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C в условиях, исключающих воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или корпуса изделия, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

5.3. По истечении срока службы модема его необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

Примечания _____

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство:

- ☐ МОДЕМ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРА GSM/GPRS USB
(арт. 5033101)

изготовлен и принят в соответствии с
техническими условиями ТУ
28.99.39-006-22434905-2021 и признан
годным к эксплуатации.

Серийный номер



МП

личная подпись

Начальник ОТК

расшифровка подписи

____ 20__ г.

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400005, РФ, г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина д.92.
Тел/факс (8442) 72-77-72 (многоканальный), 8-800-500-34-97
E-mail: info@econex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях.

личная подпись

расшифровка подписи

____ 20__ г.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «____» _____ 20__ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____ Штамп компании-продавца _____

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

Гарантия на установку _____

Мастер _____

Подпись

Расшифровка подписи