



**GPRS** контроллеры  
серии

**ЛЭРС GSM**

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.

**ООО «Лаборатория энергоресурсосбережения»**

**GPRS-контроллеры ЛЭРС GSM:  
универсальное решение  
специализированных задач**

**Ткачев Геннадий Геннадьевич**

**Начальник отдела разработки и эксплуатации  
электронных систем**



GPRS контроллеры  
серии

# ЛЭРС GSM

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.

## Основные характеристики

- Работа по каналам связи:  
GSM CSD  
GPRS/EDGE
- Дистанционная настройка
- Встроенный блок питания  
220В
- Прочный поликарбонатный  
корпус IP65
- Защита  
от несанкционированного  
доступа

## ЛЭРС GSM Lite

Один порт RS-232 / RS-485



## ЛЭРС GSM Plus

Один порт RS-232 / RS-485  
**+ ВОЗМОЖНОСТЬ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
ИНТЕРФЕЙСОВ**

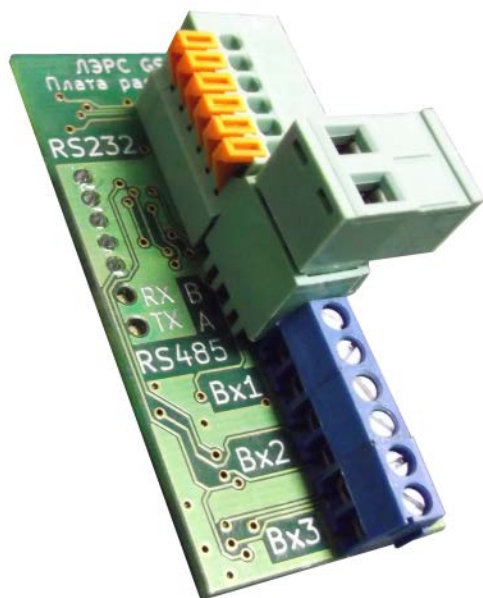


GPRS контроллеры  
серии

# ЛЭРС GSM

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.

## Платы расширения для ЛЭРС GSM **Plus**



- Последовательный порт RS-232
- Последовательный порт RS-232/RS-485
- Последовательный порт RS-232/RS-485  
**+ дискретные входы**
- Комплект подключения ECL300
- Порт CAN  
Доступно к заказу с II квартала 2014
- Порт M-Bus  
Доступно к заказу с II квартала 2014



GPRS контроллеры  
серии

# ЛЭРС GSM

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.

## Готовность к работе «из коробки» с минимальными настройками

При монтаже GPRS-контроллеров не нужна предварительная настройка с подключением к компьютеру. Достаточно установить SIM-карту, подключить контроллер к прибору учета и включить в розетку.

Настройку возможно сделать при помощи сотового телефона, или из приложения-конфигуратора.



### Комплект поставки:

- контроллер со встроенным блоком
- питания 220В
- кабель RS-232,
- внешняя GSM-антенна с кабелем 2.5 м.

GPRS контроллеры  
серии

# ЛЭРС GSM

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.

## Работа с любыми каналами передачи данных

В сотовых сетях GSM для передачи данных можно использовать стандартное модемное CSD-подключение, а также пакетное GPRS-подключение.

Контроллер может использовать оба канала, предоставляя двойное резервирование передачи данных для бесперебойной работы системы сбора.

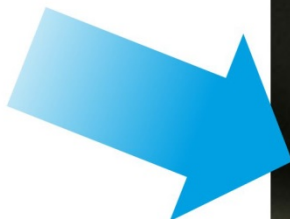




GPRS контроллеры  
серии

# ЛЭРС GSM

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.



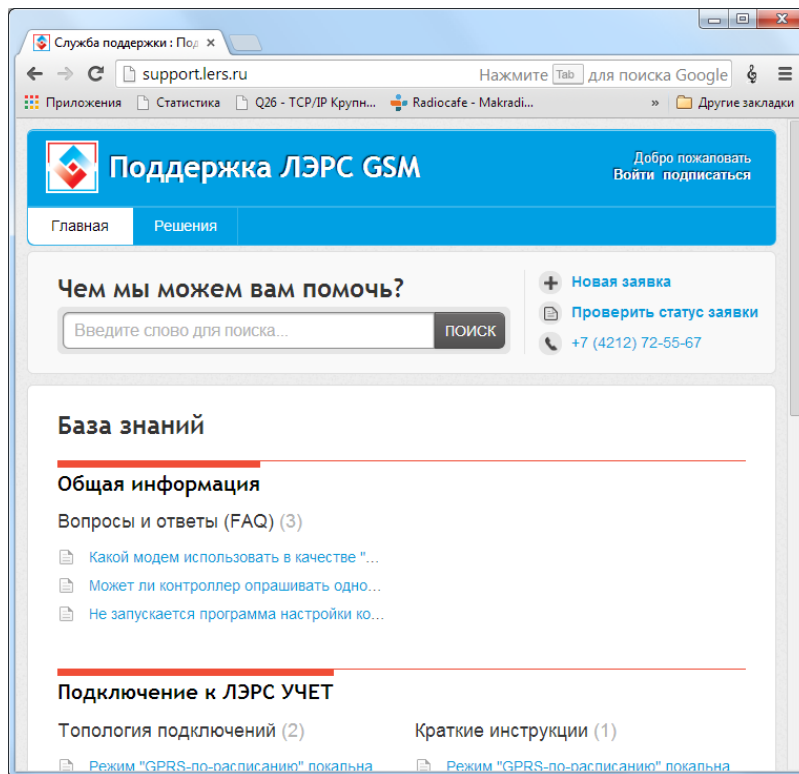
**Оперативное решение  
проблем сбоев  
передачи данных**

По запросу через SMS или утилиту-конфигуратор контроллер сообщает о качестве сигнала (количество базовых станций, их стандарт, уровень принимаемого сигнала от каждой станции).

GPRS контроллеры  
серии

**ЛЭРС GSM**

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.



## Техническая поддержка On-line

Большая часть вопросов по:

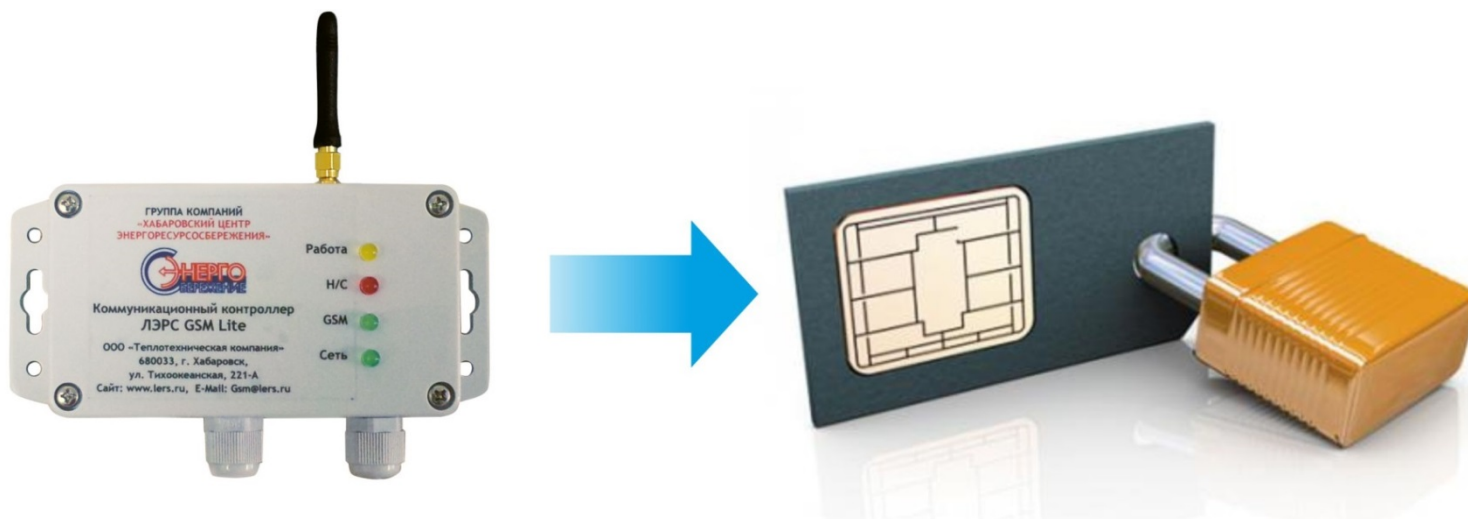
- настройке контроллера
- подключению к приборам учета
- настройки программы ЛЭРС УЧЕТ

описана в базе знаний  
на сайте <http://support.lers.ru>

GPRS контроллеры  
серии

# ЛЭРС GSM

ТЕХНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ.



## Защита от несанкционированного доступа

- Защита SIM-карты PIN-кодом
- Работа в режиме защищенной передачи данных (отдельная APN)
- Использование пароля для настройки



**GPRS** контроллеры  
серии

**ЛЭРС GSM**



680033, г. Хабаровск,  
ул. Тихоокеанская, 221-А  
Телефон отдела продаж:  
**(4212) 72-55-45**  
**sales@lers.ru**

[www.lers.ru](http://www.lers.ru)