



Регистраторы

Описание и технические характеристики

Регистраторы LSI LASTEM

Общая характеристика

LSI LASTEM производит три вида регистраторов:

- E-log
- M-log
- R-log



Регистраторы совместимы с более чем 70 датчиками производства LSI LASTEM и могут использоваться в различных комплектах.

Питание регистраторов происходит от сети или встроенной батареи. Потребляемая мощность регистраторов мала, поэтому встроенная литиевая батарея дает возможность длительной автономной работы.

Питание датчиков происходит за счет регистратора и программируется в соответствии требуемой с частотой измерений, что позволяет значительно увеличить срок службы батареи.

Частота получения данных (от 1 секунды до 12 часов) программируется для каждого датчика отдельно.

Существует возможность как прямого (через порт RS232 или ETHERNET), так и удаленного подключения (GSM модем, GSM/GPRS модем, высокочастотная радиосвязь) регистраторов к компьютеру.

Подключение к компьютеру позволяет настраивать модули и загружать данные для последующей обработки.

Настройка подключения происходит с помощью программы CommNet.

Также существует возможность использования смартфонов на базе операционной системы Windows mobile для получения и сохранения информации.




Регистраторы E-log

Регистраторы E-log для профессиональных метеорологических станций. Характеризуются низким потреблением энергии, возможностью работы в суровых климатических условиях, подключением большого количества датчиков.

	Модель	Характеристики
	ELO105	-Память 2 Мб -12 входов для датчиков -Два порта RS232
	ELO305	-Память 2 Мб -12 входов для датчиков -Дисплей и клавиши управления -Два порта RS232
	ELO310	-Память 2 Мб -12 входов для датчиков -Дисплей и клавиши управления -Два порта RS232 -Батарея
	ELO515M/R/S	-ZigBee radio -Память 2 Мб -12 входов для датчиков -Дисплей и клавиши управления -Один порт RS232 -Батарея



Регистраторы M-log

Компактные регистраторы, подходящие для отслеживания большого числа параметров окружающей среды: температуры, влажности, скорости воздушного потока, давления, концентрация газа, шума и т.д. Используются в переносных и стационарных комплектах, внутри и вне помещения.

	Модель	Характеристики
	ELO009	<ul style="list-style-type: none">- Память 2 Мб- 5 входов для датчиков- Самораспознавание датчиков- Mini-din разъем для подключения датчиков- Два порта RS232
	ELO008	<ul style="list-style-type: none">- Память 2 Мб- 5 входов для датчиков- Terminal разъем для подключения датчиков- Два порта RS232
	ELO007	<ul style="list-style-type: none">- Память 2 Мб- 5 входов для датчиков- Terminal разъем для подключения датчиков- Один порт Ethernet- Один порт RS232

Регистраторы R-log

По характеристикам близки к регистраторам M-log, но наличие беспроводной связи значительно расширяет возможности использования. Большое количество подключаемых датчиков, создание подсетей. Идеально подходят для краткосрочных и долговременных измерений.

	Модель	Характеристики
	ELR510M ELR510R ELR510S	-5 входов для датчиков -Самораспознавание датчиков -Встроенная батарея -Возможность подключения беспроводных датчиков
	EZB 321.1	Дополнительный передатчик