



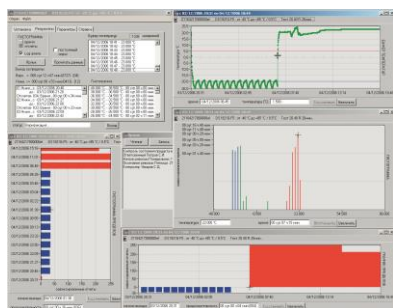
Логгер температуры DS1922L-F5

Логгер температуры DS1922L-F5 является самодостаточным устройством (т.е. для его работы не требуется дополнительного питания и линии передачи информации), предназначенным для измерения и регистрации температуры с последующей обработкой информации на ПК.



Логгер представляет собой высокоэкономичный микроконтроллер, имеющий в своем составе полупроводниковый датчик температуры, литиевую батарею и память до 8192 измерений, герметично размещенный в дисковом корпусе. Корпус, выполнен из пищевой нержавеющей стали, инертной в отношении агрессивных сред, и обладает высокой стойкостью к негативным воздействиям окружающей, таким как пыль, влага, вибрация, удары.

DS1922L-F5 подключают к ПК при помощи USB адаптера из комплекта [IBDLR-0-U](#) только для задания ему начальных пользовательских установок регистрации (дату и время



старта, интервал измерений и т.п.) и для чтения с него данных после цикла регистрации, а во все остальное время он работает автономно. Каждый прибор имеет свой идентификационный номер и блокнотную память для ввода служебной информации.

Метрологическое обеспечение

Логгеры температуры в составе комплексов [IBDLR-0-U](#) занесены в государственные реестры средств измерений Российской Федерации (№№31926-12) и Республики Казахстан (№№ KZ.02.03.06312-2014/31926-12) и допущены к применению в этих странах! Межповерочный интервал составляет 4 года.

Поверка

Согласно приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 02 июля 2015 г. № 1815 "Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений..." поверку могут осуществлять только организации, аккредитованные на проведение поверочных работ (ЦСМ, Ростест, ВНИИМС и т.д.). Поверка оборудования, в том числе первичная, проведенная организацией не имеющей соответствующей аккредитации, не будет соответствовать нормам по метрологии РФ!!! При необходимости, ООО «Инженерные Технологии» по договоренности оказывает услуги по организации платной, государственной поверки. Так же по запросу мы предоставляем методику поверки, копию свидетельства и др. документы.

Достоинства



Автономный.
Работает без
проводов!



Компактный,
Удобный,
информативный



До 10 лет
без замены
батарейки



Занесен в
Госреестр
СИ РФ



Отсутствие
эксплуатационных
расходов!



Межповерочный
интервал
4 года!



[Подключается
к системе
мониторинга](#)

Области применения

Отрасль	Решаемые задачи
Фармацевтическая промышленность	Контроль температуры и относительной влажности хранения и транспортировки продукции
Пищевая промышленность	
Логистика	
Птицеводство	Контроль параметров микроклимата в инкубаторах, в птичниках, при транспортировке цыплят. Эффективный инструмент гл. зоотехника.
Институты РАН: экологии, биологии	Автономный продолжительный сбор данных по параметрам микроклимата окружающей среды
Музеи, оранжереи, зоопарки, тепличные хозяйства; пасеки и т.п.	Контроль микроклимата

Основные технические характеристики

Нормируемый параметр	Минимум	Норма	Максимум
Диапазон измеряемых температур	-40°C		+85°C
Минимальная чувствительность	0,0625°C		0,5°C
Погрешность по температуре: в диапазоне -10°C ... +65°C в диапазоне -40°C ... -10°C в диапазоне +65°C... +85°C			± 0,5°C ± 0,6°C ± 0,8°C
Интервал между измерениями	1 с		273 часа
Возможность задержки старта	Реализована		
Объем памяти, значений	до 8192		
Эксплуатационный ресурс при температуре ± 20°C			до 8...9 лет
Пыле-влаго защищенность IEC 60529	IP56		
Габариты	Цилиндр толщиной 5,89 мм и диаметром 17,35 мм		
Масса			5 г