



Измерители влажности и температуры ИВИТ-М.Н1Ф

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон измерения: -40...+50°C, 5...95% отн. влажн.
- межповерочный интервал: до 2-х лет
- точность измерения: ±2,5% отн., ±0,4°C

- взаимозаменяемый чувствительный элемент
- диапазон температуры эксплуатации: +2...+30°C
- дополнительная защита сенсора фильтром из пористого фторопласта
- средняя наработка на отказ: 57000 ч

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- межповерочный интервал 2 года,
- низкая стоимость периодической поверки,
- высокая точность, различные типы выходного сигнала,
- доп. опции: архив, двухпозиционный регулятор, дисплей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы мониторинга микроклимата на фарм. складах, в производственных помещениях, в аптеках и т.д.



Bluetooth термометр RELSIB WT52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон измерения: -20...+55°C
- точность измерения: ±0,4°C
- диаметр корпуса 33 мм

- передача данных на смартфон без соединения
- установка верхнего и нижнего порога сигнализации и световая индикация на приборе о выходе за пределы
- герметичный корпус
- удобное Мобильное приложение

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- простой в использовании,
- передача данных дистанционно на большое расстояние,
- герметичный корпус,
- небольшие размеры,
- не требуется подключение к устройству приёма.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- мониторинг температуры в ручных термоконтейнерах при перевозке дорогостоящих термолабильных ЛК в качестве доп. средства контроля,
- дистанционный контроль температуры в помещении, боксе, камере, холодильнике.



Bluetooth термогигрометр RELSIB WH52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон измерения: -20...+55°C, 5...97% отн.
- точность измерения: ±0,4°C, ±3% отн.
- диаметр корпуса 33 мм

- передача данных на смартфон без соединения
- установка верхнего и нижнего порога сигнализации и световая индикация на приборе о выходе за пределы
- удобное Мобильное приложение

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- простой в использовании,
- передача данных дистанционно на большое расстояние,
- небольшие размеры,
- не требуется подключение к устройству приёма.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- дистанционный контроль и мониторинг микроклимата в помещении, боксе, камере, холодильнике.



Измерители качества воздуха EClerk-Eco

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- измерение температуры, отн. влажности, концентрации углекислого газа (CO2) в воздухе
- диапазон измерения: 0...+55°C, 3...97% отн., 200...10000 ppm

- точность измерения: ±0,4°C, ±3% отн., ±30±3% изм. ppm
- большой ж/к дисплей с подсветкой
- память на мин. и макс. значения
- световая и звуковая сигнализация по каждому параметру

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- функции сигнализации и регулирования по каждому параметру,
- высокая точность,
- ресурс работы 10 лет.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- больницы, поликлиники, санатории,
- школы, детские сады,
- квартиры и индивидуальные дома.

Температурное картирование

Мы проводим работы по температурному картированию фарм. складов, температурных камер, автотранспорта. Картирование проводится при помощи надёжных и точных регистраторов температуры EClerk-M-01-T нашего производства. Благодаря большому опыту в проведении таких работ, использованию приборов собственного производства мы можем предложить оптимальные условия нашим Заказчикам

Автоматизация мониторинга условий хранения ЛП на фарм. складах, в аптеках и т.д

Мы выпускаем серийно готовую систему мониторинга микроклимата СиМона. В зависимости от вашего объекта и необходимых функций мы в течение нескольких дней корректируем ПО системы, оснащаем её необходимыми модулями и приборами и отправляем её в ваш адрес. Время развёртывания системы занимает 1...3 дня. И эту работу зачастую Заказчик выполняет собственными силами, следуя Инструкции. На заключительном этапе наш специалист помогает вам подключить и настроить смонтированную систему

ОФИСЫ ПРОДАЖ В НОВОСИБИРСКЕ:

Красный проспект, 79/1, 2 этаж
тел.: (383) 383-02-94, сот.: 8 913-375-57-29
e-mail: tech@relsib.com

ул. Николаева, 11/1, офис 207
тел.: (383) 383-02-96, сот.: 8 913-387-11-79
e-mail: bocharovt@relsib.com

ОФИС ПРОДАЖ В ОМСКЕ:

ул. Учебная, 83, офис 505
тел.: (381) 221-91-25
e-mail: omsk@relsib.com

ОФИС ПРОДАЖ В МОСКВЕ:

3-ий проезд Перова Поля, 8, БЦ, 1-ый этаж.
тел.: (495) 989-22-74, (985) 182-76-82,
факс: (495) 646-24-56
e-mail: info@mtd-proekt.ru

Рэлсиб®

Приборы и системы контроля за условиями производства, хранения и перевозки лекарственных препаратов

Для обеспечения требований:

Приказа Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"

Приказа Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"

Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 августа 2010 г. N 706н "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств"

www.relsib.com



Автономный регистратор температуры EClerk-M-01-T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - диапазон измерения: -40...+55°С - объем памяти: 520 тыс. значений - точность: ±(0,5+0,003Т)°С - диапазон температуры эксплуатации: -40...+55°С - современное ПО на ПК на 2-х языках для работы с данными (просмотр, график, архивирование, формирование Отчета)	- функция фиксации нарушений - защита от фальсификации данных - Мобильное приложение для сбора данных с регистраторов и отправки по e-mail
---	--

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- температурное картирование складов, аптек, холодильных и морозильных камер, рефрижераторов,
- контроль температурного режима хранения ЛП в холодильных и морозильных камерах, перевозки ЛП в рефрижераторах, термоконтейнерах большого объёма, в том числе иммунобиологических препаратов в качестве основного средства контроля,
- контроль температурного режима перевозки ЛП, в том числе иммунобиологических препаратов в термоконтейнерах в качестве дополнительного средства контроля.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- расширенный рабочий диапазон: -40...+55 °С,
- наличие Мобильного приложение с возможностью сбора данных с большого количества регистраторов, анализа данных на месте и отправки их по электронной почте,
- наличие функции фиксации нарушений,
- большой объём памяти,
- возможность записи временными интервалами, в том числе посуточно.



Автономные измерители-регистраторы температуры и отн. влажности EClerk-M-11-T и EClerk-M-11-RHT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - диапазон измерения: -40...+55°С, 0...95% отн. влажн. - объем памяти: 260 тыс. значений (на каждый канал) - точность: от ±(0,5+0,003Т)°С, ±3,0% отн. - яркий светодиодный индикатор - диапазон температуры эксплуатации: -40...+55°С	- современное ПО на ПК на 2-х языках для работы с данными - функция фиксации нарушений - защита от фальсификации данных - Мобильное приложение для сбора данных с регистраторов и отправки по e-mail
---	--

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- мониторинг микроклимата в помещениях: аптек, мед. учреждений, фарм. складов, лабораторий, в шкафах, боксах и т.д.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- наличие яркого светодиодного индикатора,
- расширенный рабочий диапазон: -40...+55°С,
- наличие функции фиксации нарушений,
- большой объём памяти,
- современный дизайн.



Автономный измеритель-регистратор температуры EClerk-M-11-2Pt-NP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - измерение температуры в 2-х точках с датчиков типа Pt1000 - функция фиксации нарушения - диапазон измерения температуры: -50...+200°С - объем памяти не менее 500 тыс. значений на два канала - точность от ±(0,2+0,001Т)°С	- герметичный корпус - яркий светодиодный индикатор - диапазон температуры эксплуатации: -40...+55°С - защита от фальсификации данных - Мобильное приложение для сбора данных с регистраторов и отправки по e-mail
---	--

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- контроль условий хранения ЛП, в том числе иммунобиологических препаратов в холодильных и морозильных камерах в качестве встроенного терморегистратора, установленного на внешней стороне камеры,
- контроль за условиями перевозки ЛП в рефрижераторе с установкой в кабине водителя.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- наличие яркого светодиодного индикатора,
- расширенный рабочий диапазон: -40...+55 С,
- два канала измерения,
- наличие функции фиксации нарушений,
- большой объём памяти,
- наличие Мобильного приложения с возможностью:
 - анализа данных на телефоне,
 - формирования Отчёта в pdf и его отправки по эл. почте,
 - формирования Отчёта в формате термопринтера с распечаткой,
 - отправки данных в различных форматах по электронной почте,
 - тревожного оповещения о нарушении по электронной почте и SMS с указанием географических координат.



Автономный измеритель-регистратор температуры EClerk-M-11-2Pt-G2 с выносным зондом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - измерение температуры в 2-х точках - диапазон измерения температуры -50...+200°С - функция фиксации нарушения - объём памяти 260 тыс.значений (на каждый канал) - точность от ±(0,2+0,001Т)°С	- яркий светодиодный индикатор - длина зонда от 120 до 500 мм - диапазон температуры эксплуатации -40...+55°С - Мобильное приложение для сбора данных с регистраторов и отправки по e-mail
---	--

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- контроль и мониторинг температуры жидких и сыпучих продуктов в лаборатории и на производстве.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- два канала измерения, возможность измерения в двух точках зонда,
- высокая точность,
- яркий светодиодный дисплей,
- удобный современный корпус.



Автономный измеритель-регистратор температуры EClerk-M-11-K(2Pt-C) для камер глубокой заморозки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - измерение температуры в 2-х точках 2 канала - диапазон измерения температуры: 2Pt: -196...+200°С K: -100...+1200°С - объём памяти 260 тыс.значений (на каждый канал)	- точность от ±(0,2+0,001Т)°С - ЧЗ подключаются ч/з клеммы - диапазон температуры эксплуатации -40...+55°С - современное ПО на 2-х языках для работы с данными - возможность записи с временными интервалами - Мобильное приложение для сбора данных с регистраторов и отправки по e-mail
--	---

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- контроль и мониторинг температуры в камере глубокой заморозки

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая точность,
- низкая стоимость.



EClerk-Farma-3, 4



EClerk-Farma-1, 2

Терморегистраторы серии EClerk-Farma

№	Наименование параметра	Тип прибора			
		EClerk-Farma-1	EClerk-Farma-2	EClerk-Farma-3	EClerk-Farma-4
1	Формат исходных данных	Текстовый		Отчёт в Pdf защищённый+текстовый	
2	Объём памяти	63000		80000	
3	Количество сессий записи	неограниченное		20	
4	Старт записи	По кнопке и по времени			
5	Время задержки старта	0...240 мин.			
6	Период записи	1...60 мин.			
7	Диапазон измерения	-30...+55°C			-20...+55°C
8	Точность	0,4°C			
9	Не требуется внешнего ПО	да			
10	Возможность подключения к телефону	да			
11	Сменный элемент питания	нет		да	
12	Интерфейс передачи данных	USB	NFC	USB	
13	Режим заполнения памяти	однократный		многократный	
14	Функция сигнализатора	Да, для EClerk-Farma-1(2)-A		да	
15	Функция термоиндикатора	Да, для EClerk-Farma-1(2)-I		да	
16	Индикация ресурса батареи	Да, за две недели до завершения		Да, в часах	
17	Индикация ресурса памяти	Да, за две недели до заполнения		Да, точное кол-во	
18	Функция метки	нет		да	
19	Статистика по сессиям	да			
20	Статистика между метками	нет		да	

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- контроль за условиями перевозки и хранения термолабильных ЛП,
- особенно приборы удобны при региональных перевозках от одного пункта к другому,
- оптимальны для крупных фарм компаний, ведущих централизованно контроль за условиями перевозки ЛП.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- нет необходимости во внешнем ПО,
- возможность скачивать и анализировать данные на телефоне,
- максимум функций,
- неограниченное количество сессий записи.