

Общество с ограниченной ответственностью

«БЕЛРОСИЗМЕРЕНИЕ»

220021, г. Минск,
пер. Кабушкина, д.3
Тел. 258-37-60, 250-41-31
УНП 192781542
E-mail: termo17@tut.by

Р/сч. BY75BLBB30120192781542001001 BYN
в ЦБУ N 521 ОАО "Белинвестбанк", г.
Минск, код BLBBBY2X
Р/сч. BY48BLBB30120192781542001002 RUB

Логгер температуры и влажности EClerk-M-RHT предназначен для измерения и регистрации данных температуры и влажности по времени с последующей обработкой полученной информации на компьютере.

Логгер EClerk-M-RHT применяется для измерения температуры и относительной влажности воздуха. EClerk-M-RHT также применяется для контроля и регистрации температурно-влажностного режима в медицинских учреждениях, на производстве, на складах и т.д. в соответствии с п.п. 21, 22, 23, 41, 61, 64 Приказа Минздрава РФ от 31 августа 2016 г. N 646н.

Логгер температуры и влажности EClerk-M-RHT в зависимости от наличия или отсутствия светодиодного индикатора выполняет функции: **регистратора температуры и влажности** (нет индикатора, есть память), **измерителя - регистратора влажности и температуры** (есть индикатор, есть память).

В логгерах влажности и температуры EClerk-M-RHT чувствительный элемент температуры и влажности находится на печатной плате под защитным колпачком с отверстиями.



С другой стороны корпуса под защитным колпачком имеется USB-разъём для подключения логгера влажности EClerk-M-RHT к персональному компьютеру и кнопка для выбора режима работы прибора.

Исполнения логгера влажности и температуры EClerk-M-RHT по точности

- исполнение 1 – повышенной точности;
- исполнение 2 – нормальной точности.

Программное обеспечение логгера влажности EClerk-M-RHT

- настройка (конфигурирование) прибора;
- работа с файлами данных;
- работа в режиме Online (USB-измеритель);
- фильтрация по максимальному и минимальному значению, по времени;
- представление данных в виде таблицы и графика;
- высокая разрешающая способность представления данных;
- подготовка Отчёта; экспорт в Excel;
- русский и английский язык;
- возможность юстировки прибора.

Программа-конфигуратор разворачивается на весь экран ПК. В ПО имеются фильтры по максимальному и минимальному значению, по времени. Графика максимально функциональна. Мышкой можно сдвигать кривую, уменьшать-увеличивать масштаб, выделять область и разворачивать её на весь экран. ПО предоставляет возможность подготовки и распечатки качественного Отчёта. И хотя имеется возможность экспорта данных в Excel, большой необходимости в этом не возникает. В программное обеспечение внесена возможность юстировки логгера температуры и влажности EClerk-M-RHT.

Мобильное приложение EClerk2.0 mobile

Приложение значительно упрощает работу с терморегистраторами. Теперь не нужно снимать регистратор с объекта эксплуатации, чтобы перенести данные с него в компьютер. Можно скачивать данные с большого количества терморегистраторов на телефон (необходим OTG-кабель, в комплект не входит) непосредственно на объекте и тут же отправлять их по электронной почте.

Новое приложение значительно упрощает процедуру температурного картирования фармскладов, перенос данных Получателю при перевозке лекарственных препаратов и пищевых продуктов и т.д.

СКОРО: В ближайшее время Приложение дополнится дополнительными возможностями: формирования Отчёта и анализа данных на экране смартфона, сигнализации о нарушении на смартфоне и по GSM в виде SMS, передаче текущих данных и координат на удалённый сервер. При этом всеми новыми возможностями терморегистратора смогут воспользоваться и те, кто купил прибор ранее.

 [Скачать на Google Play Market](#)

В случае размещения логгера влажности и температуры EClerk-M-RHT на плоскости (на стене, в шкафу и т.п.) рекомендуется применять кронштейн для крепления (поставляется в комплекте).

Особенности применения логгера с адсорбционными емкостными чувствительными элементами влажности воздуха


В логгере влажности используется современный емкостной сенсор влажности, чувствительным материалом которого является специальный полимерный материал, адсорбирующий влагу из окружающего воздуха. При увеличении относительной влажности окружающей среды полимер насыщается влагой, при понижении – наоборот. Сенсор является высокостабильным элементом при средних значениях температуры 5...60°C и отн. влажности 20...80%. При выдержке сенсора при высокой влажности более 80% в течение длительного периода времени может наблюдаться сдвиг параметров сенсора в сторону увеличения. При возврате к нормальной влажности сенсор через некоторое время возвращается к исходным параметрам. Сенсор влажности является высокочувствительным элементом к условиям окружающей среды. Сенсор не должен контактировать с летучими химическими веществами, т.к. это может привести к безвозвратному ухудшению его параметров. Не допускайте длительное присутствие вблизи сенсора паров растворителей, ацетона, этилового и изопропилового спирта, толуола, а также кислот: соляной, азотной, серной и т.д., воздействия аммиака, озона. Не пользуйтесь для очистки прибора и сенсора спреем.

Используемые нами сенсоры полностью откалиброваны на заводе-изготовителе и являются взаимозаменяемыми. При выходе сенсора из строя просим выслать прибор в наш адрес для его замены.

| Наименование | Значение |
|--|---|
| Класс защиты | EClerk-M-RHT- IP43 / EClerk-M-RHT-HP – IP54 |
| Количество каналов измерения | 2 |
| Объём памяти, максимальный | 260 тыс.значений на каждый канал |
| Суточная точность хода внутреннего таймера | не хуже ± 1 с |
| Период регистрации | от 1 с до 24 ч (устанавливается в ПО) |
| Тип записи данных | циклический, до заполнения |
| Тип старта | по времени, по кнопке |
| Дополнительная функция | режим работы «суточные циклы» |
| Количество интервалов записи (сессий) | максимальное – 21 |
| Питание | от батареи типоразмера 1/2AA напряжением 3,6 В или от USB |
| Средняя наработка на отказ | не менее 40000 ч |
| Средний срок службы | не менее 5 лет |
| Габаритные размеры | 137x34x19 мм |
| Вес | 0,1 кг |
| Гарантия | 24 месяца со дня продажи |

| Измеряемый параметр | Диапазон измерения | Основная абсолютная погрешность | Разрешающая способность | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------|
| | | Исп.1 | логгера | ПО |
| Температура, °C | от -20 ...до +55 | ±1,0°C | 0,10 | 0,04 |
| | от -40 ...до -20 | ±1,5°C | | |
| Относительная влажность, % | от 10 ...до 90 | ±3,0% | 0,10 | 0,05 |
| | от 0 ...до 10 от 90 ...до 95 | ±4,0% | | |

| Период регистрации | Время заполнения памяти | Время жизни элемента питания при температуре* | |
|--------------------|-------------------------|---|------------|
| | | плюс 23°C | минус 40°C |
| 1 с | 70 час. | 130 сут. | 110 сут. |
| 10 с | 30 сут. | 1,7 года | 1,5 года |
| 1 мин | 180 сут. | 2,7 года | 2,4 года |
| 1 час | 30 лет | 3,1 года | 2,7 года |


+375 17 288-09-38 (Факс)
info@belgim.by

Метрология + Эталоны + Реестры + Испытания + Сертификация и декларирование + Административные процедуры Услу

Главная → Реестры → Поиск по реестрам → Поиск по реестру СИ

Поиск по реестру СИ
(если вы пользуетесь браузером Internet Explorer или Opera, и поиск у вас не работает, попробуйте перейти по [прямой ссылке](#))

Посмотреть данные перед печатью

СИ с действующими сроками действия утверждения типа
 СИ с истекшими сроками действия утверждения типа
 СИ для которых отменено утверждение типа

| Наименование | № сертификата | № госреестра | Изготовитель | Дата внесения | Срок действия | МПИ |
|--|---------------|------------------|---|---------------|---------------|---------|
| Измерители-регистраторы температуры и относительной влажности автономные серии EClerk®-M Модификации: Модификации: EClerk®-M-01, EClerk®-M-11. | 11495 | РБ 03 10 6475 17 | ООО "Научно-производственная компания "РЭЛСИБ", Российская Федерация | 20.12.2017 | 02.10.2020 | 12 мес. |

В комплект поставки входят:

- прибор EClerk-M-RHT – 1 шт.;
- батарея литиевая ½AA ER14250M (или аналог) – 1 шт.;
- кронштейн для крепления – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.