

ООО «Промприбор»

тел. (4812) 63-27-09

info@kip-trade.ru

Логгер влажности и температуры (измеритель - регистратор) Eclerk-M-RHT.

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

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 температуры и влажности EClerk-M-RHT к персональному компьютеру и кнопка для выбора режима работы регистратора.

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

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

Программное обеспечение логгера влажности и температуры 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; импорт в Excel;
- русский и английский язык;
- возможность юстировки прибора.

Программа-конфигуратор разворачивается на весь экран ПК, можно загружать несколько файлов данных с их одновременным анализом. 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.



Технические характеристики:

Наименование	Значение
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
Режим работы	«суточные циклы»
Количество интервалов записи (сессий)	максимальное - 21
Питание	от батареи типоразмера $\frac{1}{2}$ AA напряжением 3,6 В или от USB
Средняя наработка на отказ	не менее 40000 ч
Средний срок службы	не менее 5 лет

Измеряемый параметр	Диапазон измерения	Основная абсолютная погрешность		Разрешающая способность	
		Исп. 1	Исп. 2	логгера	ПО
Температура, °C	от -20 ...до +70	$\pm 1,0$ °C	$\pm 1,8$ °C	0,10	0,04
	от -40 ...до -20	$\pm 1,5$ °C	$\pm 2,3$ °C		
Относительная влажность, %	от 10 ...до 90	$\pm 3,0$ %	$\pm 4,5$ %	0,10	0,05
	от 0 ...до 10	$\pm 4,0$ %	$\pm 7,0$ %		
	от 90 ...до 98				

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

*При работе логгера влажности и температуры только в режиме регистратора.

Дополнительные принадлежности:

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).



ООО «Промприбор»
тел. (4812) 63-27-09