

# Измеритель-регистратор температуры (логгер) EClerk-M-K



- 2 канала
- яркий светодиодный индикатор
- большой объем памяти
- высокая точность
- современный эргономичный корпус
- расширенный диапазон температуры эксплуатации
- современное ПО для конфигурирования и работы с данными
- возможность записи с временными интервалами
- чувствительные элементы встроены в корпус или в зонд
- в белом или черном корпусе



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Логгер температуры EClerk-M-K** предназначен для измерения и регистрации температуры по времени с последующей обработкой полученной информации на персональном компьютере. Такие приборы также называют **data-logger**.

Data-logger EClerk-M-K измеряет температуру рабочего спая (контролируемой среды) и температуру холодного спая (корпуса прибора).

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

### Исполнения логгера температуры EClerk-M-K

• **G2** - преобразователь термоэлектрический типа ХА(К) встроен в зонд логгера температуры; датчик температуры холодного спая находится в корпусе логгера температуры.

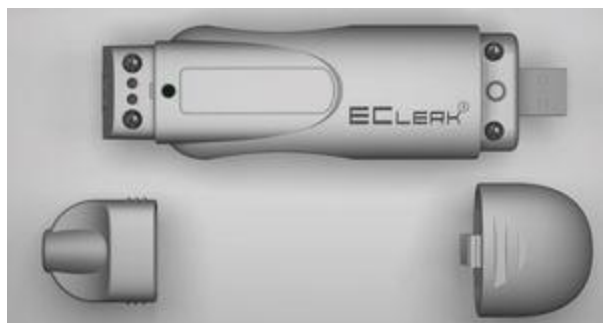


• **G3** - преобразователь ХА(К) подключается к логгеру безвинтовых клемм; датчик температуры холодного спая находится в корпусе логгера



термоэлектрический типа температуры с помощью температуры холодного температуры.

С другой стороны корпуса под защитным колпачком имеется USB-разъём для подключения логгера температуры (data-logger) EClerk-M-K к ПК и кнопка для выбора режима работы регистратора.



Период регистрации	Время заполнения памяти	Время жизни элемента питания при температуре*	
		плюс 23°C	минус 40°C
1 с	70 час.	190 сут.	170 сут.
10 с	30 сут.	2,0 года	1,8 года
1 мин	180 сут.	2,8 года	2,5 года
1 час	30 лет	3,1 года	2,7 года

Наименование	Значение
Количество каналов измерения	2 (температура объекта и «холодный спай»)
Объём памяти, максимальный	260 тыс. значений на каждый канал
Суточная точность хода внутреннего таймера	не хуже $\pm 1$ 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 $\frac{1}{2}$ AA напряжением 3,6 В или от USB
Средняя наработка на отказ	не менее 40000 ч
Средний срок службы	не менее 5 лет
Габаритные размеры	137x34x19 мм
Длина зонда (только для G2)	120; 200; 300; 500 мм

Измеряемый параметр	Диапазон измерения	Основная абсолютная погрешность	Разрешающая способность	
			логгера температуры	ПО
Температура, °C	Рабочий спай (исп. G2) от -100... до +800	$\pm(1,5+0,004T^*)$	1,0	0,06
	Рабочий спай (исп. G3) от -100... до +1200	$\pm(0,5+0,002T^*)$ (без термопреобразователя)		
	Холодный спай от -40... до +70	Справочный параметр	0,1	0,06

$T^*$  – температура контролируемой среды, °C

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93