



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# р температуры, влажности, точки росы и углекислого газа

(CO<sub>2</sub>)

Артикул: 3510260050



Ра:  
По:  
Те:  
хр:  
Те:  
ра:  
Кл:  
за:  
Ди:  
Пи:  
Ра:  
Ве:

## ОПИСАНИЕ ЛОГГЕРА ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ, ТОЧКИ РОСЫ И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO<sub>2</sub>) DL200L

Помимо всех функций логгера DL200H, **DL200L** также предлагает дополнительный датчик NDIR для определения концентрации CO<sub>2</sub> в воздухе помещения. DL200L с функцией сигнализации является идеальным прибором для контроля воздуха и для долговременной регистрации данных на рабочих местах, например, в школах, государственных учреждениях и на предприятиях.



Все регистраторы опционально доступны с белым или желтым корпусом

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛА ИЗМЕРЕНИЯ - СКОЛЬКО ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ МОЖНО ЗАПИСАТЬ?

Термин «измерительный канал» означает одну индивидуально выбираемую «дорожку записи», т.е. значение которое должно быть зарегистрировано. Для каждого измеренного значения и единицы измерения (группы каналов) можно записать один или несколько из четырех следующих типов измеренных значений: текущее, минимальное, максимальное или среднее. Каждое из этих четырех значений представляет канал измерения. Таким образом, максимальное количество доступных каналов измерения для каждого регистратора данных - это количество обнаруживаемых групп каналов (например, температура в °C), умноженное на четыре типа измеренных значений. В общей сложности 20 из этих измерительных каналов могут быть свободно выбраны для регистрации и три для отображения.

### ОБЩИЙ СПИСОК ИЗМЕРЯЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННЫХ ДАТЧИКОВ:

- Температура воздуха [° C];
- Относительная влажность [%];
- Абсолютная влажность [г / м³];
- Температура точки росы [° C];
- Концентрация CO<sub>2</sub> [ppm].

## ОСОБЕННОСТИ ЛОГГЕРА ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ, ТОЧКИ РОСЫ И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO<sub>2</sub>) DL200L

- Не требующий обслуживания высококачественный измерительный прибор «Сделано в Германии»;
- Обнаружение и документирование измеренных значений с защитой от взлома;
- Идеально подходит для измерения в течение длительного периода;
- Хранение до 3 200 000 измеренных значений;
- Одновременная запись до 20 отдельных каналов измерения;
- Сетевая функция;
- Низкое потребление энергии;
- Гибкое электропитание от батарей или USB;
- Функция таймера, переменные интервалы измерения, функция сигнализации для каждого канала измерения;
- Трехстрочный ЖК-дисплей для отображения измеренных значений;
- Профессиональное программное обеспечение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛОГГЕРА ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ, ТОЧКИ РОСЫ И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO<sub>2</sub>) DL200L

Параметр	Значение
<b>Измерение относительной влажности воздуха (RH)</b>	
Диапазон измерения	0 ... 100% относительной влажности
Разрешение (шаг измерения)	0,1% относительной влажности
Погрешность измерения	±2% относительной влажности
Тип сенсора датчика	Ёмкостной
<b>Измерение температуры воздуха (TEMP)</b>	
Диапазон измерения	-20 ... +50°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,3°C (в диапазоне от 0°C до +40°C); ±0,5°C (в остальном диапазоне)
Тип сенсора датчика	NTC
<b>Измерение точки росы (DP)</b>	
Диапазон измерения	-40 ... +80°C
<b>Измерение концентрации углекислого газа (CO<sub>2</sub>)</b>	
Диапазон измерения	0 ... 5000 ppm
Разрешение (шаг измерения)	1 ppm
Погрешность измерения	±50 ppm и +3% от измеренного значения (при +20°C и 1013 мбар)
Долгосрочная стабильность показаний	20 ppm/a
Тип сенсора датчика	Недисперсионный инфракрасный датчик (NDIR)
<b>Сигнализация и режимы оповещения</b>	
Тип сигнализации	Функция таймера, переменные интервалы измерения, функция тревоги для каждого канала измерения
<b>Внутренняя память</b>	
Память измерений	16 MB, 3200000 измерений
Интервал измерений	10/30 с, 1/10/12/15/30 мин, 1/3/6/12/24 ч
Интервал сохранения	1/10/12/15/30 мин, 1/3/6/12/24 ч
Доступные каналы измерений	28 (7 групп)
Количество каналов регистрации данных	До 20 каналов параллельно
<b>Дисплей</b>	
Тип дисплея	LCD, 90 x 64 мм (монохромный)
<b>Встроенные интерфейсы</b>	
USB	USB (type mini B)
LAN	Разъем RJ-45
<b>Программное обеспечение, связь с ПК и обмен данными</b>	
Тип соединения с ПК	USB, LAN
Необходимость установки драйвера или ПО	Приложение SmartGraph
Системные требования к ОС	Windows 7 или выше
<b>Параметры питания</b>	
Источник питания	Батарея 4x 1,5V (тип AA)
Время автономной работы	От 2 до 6 месяцев (в зависимости от подключенных зондов)
Источник внешнего питания	От USB, LAN (конфигурация PoE - питание через витую пару)
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Условия эксплуатации	Температура от -20°C до +50°C; влажность до 95% (без образования конденсата)
Условия хранения	Температура от -20°C до +50°C; влажность до 95% (без образования конденсата)
Максимальная высота над уровнем моря	10000 метров
<b>Масса-габаритные показатели</b>	
Размеры	166 x 32 x 78 мм
Вес (нетто)	250 г
<b>Особенности исполнения корпуса</b>	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DL200L

№	Наименование	Количество
1	Логгер температуры, влажности, точки росы и углекислого газа (CO <sub>2</sub> ) DL200L	1
2	CD-ROM с программным обеспечением SmartGraph на 3 ПК для графического и численного представления оценки измеряемых величин	1
3	Соединительный кабель USB	1
4	Батарея	4

№	Наименование	Количество
5	Руководство по эксплуатации	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DL200L

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Конфигурация прибора в версии PoE
2	Датчики BUS
3	Удлинительный кабель

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**