



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

DL200D температуры, влажности, точки росы и давления

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 120-11-11

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
+7 (800) 707-73-73

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Спасская, 10/1

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
Пн-Пт, 9:00-18:00

Артикул: 3510260040



ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОДНОМ ПРИБОРЕ

Логгер DL200D - профессиональный регистратор данных. Помимо данных о температуре и влажности воздуха, встроенные датчики DL200D также определяют текущие значения атмосферного давления. Благодаря гибкой комбинации отображения данных в реальном времени, долговременного обнаружения и регистрации всех измеренных значений DL200D является важным аксессуаром для всех прецизионных измерений, особенно для калибровочных и испытательных лабораторий.

черное исполнение корпуса

желтое исполнение корпуса

белое исполнение корпуса

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.

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- 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

Общий список измеряемых параметров с помощью встроенных датчиков

Температура воздуха [° C]
Относительная влажность [%]
Абсолютная влажность [г / м³]

Температура точки росы [° C]
Относительное давление воздуха [гПа]
Абсолютное давление воздуха [гПа]

Характеристики Trotec DL200D

Измерение относительной влажности воздуха (RH)	
Диапазон измерения	0 ... 100% OB
Разрешение (шаг измерения)	0,1% OB
Погрешность измерения	±2% OB
Тип сенсора датчика	ёмкостной
Измерение температуры воздуха (TEMP)	
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
Измерение точки росы (DP)	
Диапазон измерения	-40 ... +80°C
Измерение абсолютной влажности воздуха	
Диапазон измерения	0 ... 300 г / м³
Измерение атмосферного давления	
Диапазон измерения	300 ... 1300 гПа абс.
Разрешение (шаг измерения)	0,1 гПа
Погрешность измерения	±0,5 гПа (при +25°C в диапазоне от 700 до 1100 мбар)
Внутренняя память	
Память измерений	16 MB, 3.200.000 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	32 (8 групп)
Кол-во каналов регистрации данных	до 20 каналов параллельно
Дисплей	
Тип дисплея	LCD, 90 x 64 мм (монохромный)
Встроенные интерфейсы	
USB	USB (type mini B)
LAN	разъем RJ-45
Программное обеспечение, связь с ПК и обмен данными	
Тип соединения с ПК	USB, LAN
Необходимость установки драйвера или ПО	приложение SmartGraph
Системные требования к ОС	Windows 7 или выше
Параметры питания	
Источник питания	батарея 4x 1,5V (тип AA)
Время автономной работы	> 1 года
Источник внешнего питания	от USB, LAN (конфигурация PoE - питание через витую пару)
Эксплуатационные характеристики	
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)
Макс высота над уровнем моря	10.000 метров
Масса-габаритные показатели	
Размеры	166 x 32 x 78 мм
Вес (нетто)	250 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)

Комплектация Trotec DL200D

<p>Стандартный комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Логгер данных Trotec DL200D • CD-ROM с программным обеспечением SmartGraph на 3 ПК для графического и численного представления оценки измеряемых величин • руководство по эксплуатации • соединительный кабель USB • батарейки 	<p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> • конфигурация прибора в версии PoE • датчики BUS • удлинительный кабель
---	---

