




Гигрометры EVM-183, EVM-184, EVM-185/EVM-185P

Особенности:

- Полный контроль состояния окружающей среды, сигнализация;
- Настенный прибор светодиодного типа, легко читаемый дисплей (EVM-185/EVM-185P);
- Сигнализация превышения установленного верхнего и нижнего предела температуры и влажности;
- Функция сохранения до 200 (EVM-183) и 30 000 записей (EVM-185P);
- Отображения значения измерения в реальном времени;
- Интерфейс USB (EVM-185P);
- Макс./Мин. значения и функция удержания данных (EVM-184, EVM-183), среднее значение (EVM-183);
- Автоматическое отключение питания (EVM-184, EVM-183);
- Измерение точки росы и температуры мокрого термометра.

Дисплей:

- Двойной светодиодный дисплей: на основном дисплее максимально отображаемое значение составляет 1999. На вспомогательном дисплее максимально отображаемое значение составляет 999 (EVM-185/EVM-185P);
- Двойной жидкокристаллический дисплей: на основном дисплее максимально отображаемое значение составляет 1999. На вспомогательном дисплее максимально отображаемое значение составляет 9999 (EVM-183, EVM-184);
- Таймер (EVM-185/EVM-185P).

| | | | |
|--|---|---|---|
| |  |  |  |
| Технические характеристики | EVM-183 | EVM-184 | Щитовой гигрометр с большим светодиодным экраном EVM-185 / EVM-185P (Регистратор) |
| Диапазон температур | -40 °C...60 °C | -20 °C...60 °C | |
| Погрешность температуры | 0,5 °C | ±0,5 °C (0,0 °C...40,0 °C); другое ±2,0 °C | ±1,0 °C (-5,0 °C...40,0 °C); другое ±2,0 °C |
| Разрешение по температуре | 0,1 °C | | |
| Частота обновления измерения температуры | 1 раз/с | | |
| Диапазон относительной влажности | 1,0%...99,0% | 1,0%...99,0% | 5%...95% |
| Погрешность относительной влажности | 2,5% | ±1% (при 25 °C, 15%...90%); ±2,5% (при 25 °C, <15%, >90%) | ±2,0% (при 25 °C, 35%...80%); ±2,5% (при 25 °C, 10%...35%, 80%...90%); другой ±5,0% (при 25 °C, <10%, >90%) |
| Разрешение по относительной влажности | 0,1% | | |
| Диапазон точки росы | ДА | -30 °C...100 °C | — |
| Диапазон мокрого термометра | ДА | 0 °C...80 °C | — |
| Время реакции по относительной влажности | меньше 10 секунд | | меньше 4 секунд |
| Жидкокристаллический дисплей | 42 x 32 мм | | Светодиодный, 214 x 120 мм |
| Память | 200 записей | 30 000 записей | |
| Источник питания | Батарея 9 В DC | | Адаптер AC-DC (9 В/1 А) |
| Резервное батарейное питание | — | | Батарея 9 В DC позволяет выполнять непрерывное измерение во время сбоя питания |
| Размеры | 200(Д) x 55(Ш) x 38(В) мм | 130(Д) x 54(Ш) x 38(В) мм | 260(Д) x 178(Ш) x 47(В) мм |
| Масса | 165 г | 250 г | 1000 г |

Применение:

- Склады;
- Камеры/инкубаторы;
- Машинные залы;
- Лаборатории;
- Чистые помещения;
- Производство электроники;
- Холодильники/Морозильники;
- Другие критические области.