

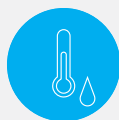
MD14

Универсальный метеорологический дисплей

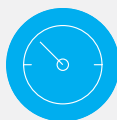
MD14 это универсальный дисплей, разработанный для использования в метеорологии, предназначенный для аэропортов и промышленности. MD14 может также использоваться на метеостанциях в качестве замены экрана наблюдателя или создания резервной копии данных.



Ветер/ Температура



Точка росы



Давление



Дальность видимости на ВПП



Измерение НГО

Универсальный ЖК-дисплей MD14 отображает метеорологические данные в реальном времени, а также данные, рассчитанные в соответствии со стандартами и рекомендациями ВМО и ИКАО. Настройки MD14 поддерживают до 5 информационных вкладок - обычно одновременно задействованы 4 вкладки для ВПП и одна для метеорологической площадки. Первоначально в MD14 настроена одна стандартная конфигурация. Дополнительные конфигурации можно заказать отдельно и после этого выбрать фактическую рабочую конфигурацию.

Список доступных конфигураций включает

- METCFG - метеорологическая конфигурация для комплексного отображения метеорологических величин;
- PCFG - конфигурация давления для отображения различных значений давления (QNH, QFE) и связанных с ними переменных (DP, T);
- RVRCFG - конфигурация дальности видимости на ВПП для отображения до четырех значений дальности видимости на ВПП (на каждую ВПП отдельно);
- WDCFG - конфигурация отображения ветра для отображения данных о ветре, связанных с положением на ВПП;
- SBCFG - конфигурация НГО для отображения измерений высоты облачности.

Сенсорный экран устройства позволяет выбирать отображаемую информацию и настраивать ее. По крайней мере, следующие функции могут быть настроены с помощью сенсорного экрана устройства:

- время усреднения (2 мин, 10 мин, мгновенные значения);
- режим отображения (ИКАО/ВМО)
- время усреднения (2 мин, 10 мин, мгновенные значения);
- режим отображения (ИКАО/ВМО);

- названия ВПП;
- отображаемые переменные;
- отображаемые единицы измерения переменных;
- используемая конфигурация;
- интенсивность подсветки.

Технические характеристики

Электрические параметры

Источник питания	от 10 В до 30 В DC, 5 Вт
Интерфейсы	RS-232, RS-485, Ethernet (TCP/IP)

Механические характеристики

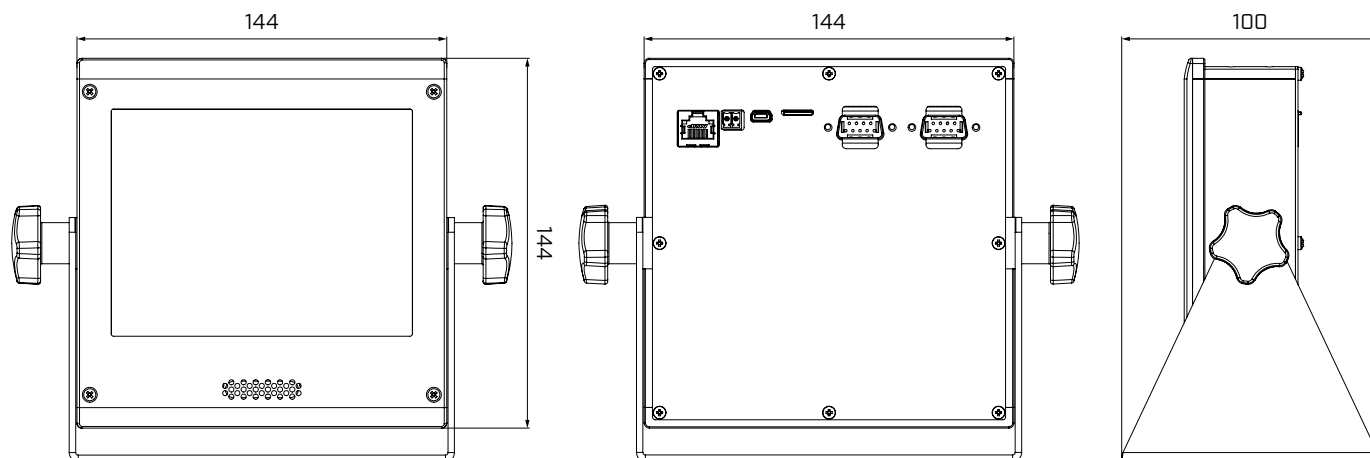
Размеры	144 x 144 x 60 мм
Вес	950 г

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	от -10 °C до +60 °C
Диапазон температур хранения	от -20 °C до +70 °C
Диапазон рабочей влажности	от 2 до 98 % без конденсации

LCD дисплей

Элемент дисплея	5.7" TFT LCD
Разрешение	640 x 480
Яркость	400 cd/m ²
Подсветка	автоматическое управление яркостью
Вход	резистивный сенсорный экран



Размеры дисплея (мм): Дисплей можно использовать в качестве настольного, настенного или панельного устройства - способ монтажа можно выбрать во время установки.