

# 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;
- CBCFG - 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);

## Технические характеристики

### Электрические параметры

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

### Механические характеристики

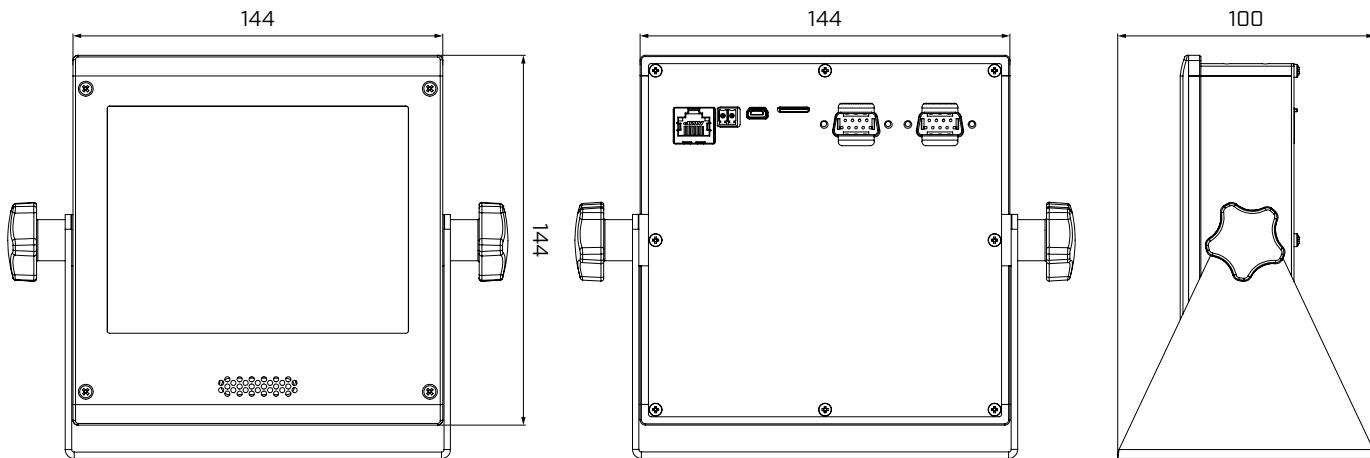
<b>Размеры</b>	144 x 144 x 60 мм
<b>Вес</b>	950 г

### Параметры окружающей среды

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

### LCD дисплей

<b>Элемент дисплея</b>	5.7" TFT LCD
<b>Разрешение</b>	640 x 480
<b>Яркость</b>	400 сд/м <sup>2</sup>
<b>Подсветка</b>	автоматическое управление яркостью
<b>Вход</b>	резистивный сенсорный экран



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



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
© ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.  
[www.microstep-mis.ru](http://www.microstep-mis.ru)