

DT-82 анемометр



Прибор DT-82 предназначен для измерения скорости движения воздуха. Особенностью анемометра является автоматическое выключение после 15 минут простоя и считывание максимальных/средних показаний.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Преимущества:

- Компактное исполнение.
- Дисплей с автоподсветкой.
- Удержание максимального/минимального/текущего значения.
- Может использоваться для контроля допуска к работе высотного крана.

Метрологические характеристики

Скорость движения воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
M/S (метров в секунду)	1,1-30,00 м/с	0,01 м/с	±(3% + 0,30 м/с)
KPH (километров/час)	0,8-108,0 км/ч	0,1 км/ч	±(3% + 1,0 км/ч)
FPM (футов в минуту)	80-5900 фт/мин	1 фт/мин	±(3% + 40 фт/мин)
MPH (миль в час)	0,9-67,0 ми/ч	0,1 ми/ч	±(3% + 0,4 ми/ч)
KNT (морских миль в час)	0,8-58,0 узл.	0,1 узл.	±(3% + 0,4 узл)

Технические характеристики

Наименование	Значение
Частота отбора	1 показание в секунду (приблизительно)
Датчики	Вентилятор
Автоматическое выключение	Автоматическое выключение после 15 минут простоя с целью продления срока эксплуатации батареек
Диапазон рабочих температур	0...+50°C (+32...+122°F)
Диапазон температур хранения	-10...+60°C (+14...+140°F)
Рабочая влажность	<80% RH
Влажность при хранении	<80% RH
Рабочая высота	2000 метров (7000 фт) максимум
Питание	Одна батарейка 9 В
Срок службы батареек	Приблизительно 100 часов (если постоянно используется подсветка, срок службы батареек значительно уменьшается)
Ток батареек	Приблизительно 6,5 мА DC
Вес	139 г, включая батарейку и щуп
Габаритные размеры	165 x 54 x 34 мм

Таблица преобразований единиц измерения

Ед. измерения	1 м/с	1 фт/мин	1 узел	1 км/ч	1 ми/ч
1 м/с	1	196,87	1,944	3,6	2,24
1 фт/мин	0,00508	1	0,00987	0,01829	0,01138
1 узел	0,5144	101,27	1	1,8519	1,1523
1 км/ч	0,2778	54,69	0,54	1	0,6222
1 ми/ч	0,4464	87,89	0,8679	1,6071	1




Конструкция



1. Вентилятор
2. Кнопка Вкл/Выкл
3. Автоматическая подсветка
4. Дисплей с малым потреблением мощности
5. Дисплей цифровых значений
6. Дисплей единиц измерения
7. Кнопка максимальных/средних значений
8. Дисплей максимального значения
9. Дисплей среднего значения

Информация на дисплее

- MAX: для функции измерения скорости движения воздуха применяется функция Max Hold (запись максимального значения)
- AVG: режим вывода среднего значения движения воздуха
- M/S (м/с), FPM (фт/мин), KPH (км/ч), MPH (ми/ч), KNT (морских ми/час): Единицы измерения скорости движения воздуха
- : Индикатор низкого заряда батареи

Проведение измерений:

1. Держите щуп в зоне, в которой необходимо сделать измерение.
2. Выдержите время, необходимое для стабилизации показаний.
3. Нажатие кнопки MAX/AVG переключает дисплей между показаниями максимальной и средней скоростей.
4. Удерживайте кнопку MAX/AVG в течение трех секунд – вы можете войти в режим изменения единицы измерения скорости движения воздуха.

Комплект поставки:

- DT-82 анемометр.
- Техническая документация.