



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**



## НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА FLUKE 975V:

**Fluke 975V** разработан для специалистов по обслуживанию систем обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха и обеспечивают непревзойденную универсальность, помогая им работать оперативнее и точнее, обладая одновременно прочностью, надежностью и простотой в использовании, как и все приборы компании **Fluke**.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА FLUKE 975V:

- **Fluke 975V** позволяет одновременно измерить и зарегистрировать температуру, влажность, содержание CO<sub>2</sub> и CO с отображением измеренных значений на ярком ЖК дисплее с подсветкой;
- Измерение расхода и скорости воздуха одним нажатием кнопки с помощью датчика, поставляемого отдельно;
- Измерение температуры по влажному термометру и точки росы;
- Расчет процентного соотношения наружного воздуха;
- Возможность калибровки на месте при измерении содержания CO<sub>2</sub> и CO;
- Функция самопроверки при включении питания;
- Автоматическое включение подсветки;
- Автоматическая компенсация при изменении атмосферного давления;
- Показания Минимума/Максимума/Среднего для всех измеренных и расчетных параметров;
- Многоязычный пользовательский интерфейс;
- Отображение показаний в метрических и условных единицах измерения;
- Звуковая и визуальная сигнализация по пороговым значениям параметров;
- Расширенные возможности непрерывной или дискретной регистрации данных, которые затем можно загрузить на ПК через интерфейс USB;
- Возможность блокирования клавиатуры для безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА FLUKE 975V:

| Параметр                       | Значение                                                                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Температура</b>             |                                                                                                      |
| Диапазон                       | от -20 °C до 50 °C                                                                                   |
| Разрешение дисплея             | 0,1 °C                                                                                               |
| Погрешность                    | ± 0,9 °C от 40 °C до 60 °C<br>± 0,5 °C от 5 °C до 40 °C<br>± 1,1 °C от -20 °C до 5 °C                |
| <b>Относительная влажность</b> |                                                                                                      |
| Диапазон                       | От 10 % до 90 % относ. влажн., без конденсации                                                       |
| Разрешение дисплея             | 100%                                                                                                 |
| Погрешность                    | ± 2 % относ. влажн. (от 10 % относ. влажн. до 90 % RH)                                               |
| <b>Скорость воздуха</b>        |                                                                                                      |
| Диапазон                       | от 0,25 м/с до 15 м/с                                                                                |
| Разрешение дисплея             | 0,005 м/с                                                                                            |
| Погрешность                    | ±4 % или 0,02 м/с* (что больше)<br>*Значение погрешности действительно для скоростей больше 0,25 м/с |
| <b>CO</b>                      |                                                                                                      |
| Диапазон                       | От 0 до 500 ppm                                                                                      |
| Разрешение дисплея             | 1 ppm                                                                                                |
| Погрешность                    | ± 5 % или ± 3 ppm, выбирается большее значение, @ 20 °C и 50 % относительной влажности               |
| <b>CO<sub>2</sub></b>          |                                                                                                      |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                                                         | От 0 до 500 ppm                                                                                                                                                                                                                   |
| Разрешение дисплея                                                               | 1 ppm                                                                                                                                                                                                                             |
| Погрешность                                                                      | Время прогрева 1 мин. (5 минут для полной готовности) 2,75% + 75 ppm                                                                                                                                                              |
| Точка росы                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон                                                                         | от -44 °C до 50 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Разрешение дисплея                                                               | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                            |
| Погрешность                                                                      | ± 1 °C при температуре: от -20 °C до 50 °C относительной влажности: от 40 % до 90 %<br>± 2 °C при температуре: от -20 °C до 50 °C относительной влажности: от 20 % до 40 %<br>± 4 °C при относительной влажности: от 10 % до 20 % |
| Температура по влажному термометру                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон                                                                         | от -16 °C до 50 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Разрешение дисплея                                                               | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                            |
| Погрешность                                                                      | ± 1,2 °C при относительной влажности: от 20 % до 90 % температура: от -20 °C до 60 °C<br>± 2,1 °C при относительной влажности: от 10 % до 20 %                                                                                    |
| Объемный расход воздуха (в воздуховоде)                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон                                                                         | от 0 до 3,965 м3/мин                                                                                                                                                                                                              |
| Разрешение дисплея                                                               | 0,001 м3/мин.                                                                                                                                                                                                                     |
| Погрешность                                                                      | Не нормируется: Объемный расход рассчитывается простым вычислением среднего по всем точкам измерения данных и умножением на площадь сечения воздуховода                                                                           |
| Процентное соотношение наружного воздуха (исходя из значения температуры)        |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон                                                                         | От 0 до 100%                                                                                                                                                                                                                      |
| Разрешение дисплея                                                               | 0,1                                                                                                                                                                                                                               |
| Процентное соотношение наружного воздуха (исходя из содержания CO <sub>2</sub> ) |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон                                                                         | От 0 до 100%                                                                                                                                                                                                                      |
| Разрешение дисплея                                                               | 0,1 % или отсутствует                                                                                                                                                                                                             |
| Общие характеристики                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рабочая температура и температура хранения                                       | От -20 °C до 50 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Влажность                                                                        | От 10 % до 90 % (без конденсации)                                                                                                                                                                                                 |
| Высота над уровнем моря                                                          | До 2000 м                                                                                                                                                                                                                         |
| Устойчивость к ударам и вибрации                                                 | MIL-PRF-28800F Класс 2                                                                                                                                                                                                            |
| Многоязычный интерфейс                                                           | На английском, французском, испанском, португальском и немецком языках                                                                                                                                                            |
| Батарея                                                                          | Аккумулятор Li-Ion (основной), 3 шт. типа AA (резервный)                                                                                                                                                                          |
| Регистрация данных                                                               | 25 000 записей (непрерывные), 99 записей (дискретные)                                                                                                                                                                             |
| Гарантия                                                                         | 2 года                                                                                                                                                                                                                            |

Комплектация Fluke 975V

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 975V

| № | Наименование                                               | Количество |
|---|------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Тестер воздуха Fluke Fluke 975V                            | 1          |
| 2 | Датчик скорости воздушного потока 975VP                    | 1          |
| 3 | Щелочные батареи типа AA                                   | 3          |
| 4 | Колпачек для калибровки                                    | 1          |
| 5 | Блок питания                                               | 1          |
| 6 | Комплект переходников питания для международных стандартов | 1          |
| 7 | Программное обеспечение FlukeView Forms                    | 1          |
| 8 | Руководство по эксплуатации                                | 1          |