

ИТ-2 индикатор тяги



Индикатор тяги ИТ-2 – малогабаритный переносной прибор, непрерывного действия, с автономным электропитанием, со световой индикацией, для работы в атмосферном воздухе, предназначен для измерения скорости, температуры и контроля направления потока воздуха (тяги) в системах вентиляции и дымоходах.

Областью применения прибора могут быть службы и предприятия газовой отрасли и коммунального хозяйства, занимающиеся эксплуатацией вентиляционного оборудования и дымоходов.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения скорости воздушного потока	от 0,1 до 20 м/сек
Диапазон измерения температуры воздушного потока	-20...+120 °С
Время прогрева после включения, сек, не более	не более 20 с
Автоматическое отключение прибора	через 10 мин после включения или при разряде аккумулятора до 4.2 В
Питание автономное	4 аккумулятора, тип АА
Напряжение питания	4,2-5,5 В
Средний ток потребления	не более 0,3 А
Диапазон рабочих температур	-10...+50°С
Климатическое исполнение прибора	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69
Габаритные размеры прибора с подключенным зондом измерительным выносным, не более	620x60x35 мм
Масса прибора, не более	0,6 кг

Принцип работы

Для запоминания показаний прибора необходимо кратковременно нажать на кнопку "Захват", при запоминании — в верхней строчке экрана отображается "*", повторное нажатие кнопки "Захват" переводит прибор в режим измерения. Для смены ячейки памяти используется кнопка «Выбор», номер ячейки памяти отображается слева в нижней строчке экрана. Автоматическое отключение прибора происходит через 10 минут после включения. Индикация скорости потока воздуха отображается в пределах от 0,1 м/с до 20 м/с, с дискретностью 0,1 м/с. Измерение скорости воздушного потока происходит, если горит синий светодиодный индикатор прямого воздушного потока. Если зонд прибора по отношению к воздушному потоку подведен тыльной стороной, загорается красный светодиод обратного потока и включается звуковая сигнализация. Отключение звукового сигнала при наличии обратного потока осуществляется кнопкой «Захват». Индикация температуры отображается в пределах от -40 до +120 °С с дискретностью 0,1°С. При разрядке аккумуляторных батарей до 4,5 В на приборе загорается желтый светодиод. При полной разрядке аккумуляторных батарей гаснет жёлтый и загорается красный светодиод, гаснет дисплей и прибор отключается. Нажатие — кнопки включения при разряженных аккумуляторных батареях включает красный индикатор - "Разряд" и прибор работает пока удерживается кнопка "Вкл/Выкл", при отпускании кнопки питание прибора отключается. Аккумуляторная батарея, состоящая из четырех последовательно соединенных элементов, размещена в корпусе блока питания. Конструкция аккумуляторной батареи исключает возможность замыкания между соседними аккумуляторами.

Стандартный комплект поставки:

- ИТ-2 индикатор тяги – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Сетевой адаптер – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.