

## ИДЦ1 Измеритель с крупным цифровым индикатором.



Предназначен для измерения давления, температуры, уровня, влажности с помощью датчиков с унифицированными сигналами. ИДЦ1 имеет два встроенных выходных устройства для выдачи сигнализации. Крупный индикатор 40×80 мм позволяет издали наблюдать за отображаемым на ИДЦ1 значением. В процессе работы прибор позволяет фиксировать на дисплее текущее значение измеряемой величины и запоминание ее в энергозависимой памяти прибора (функция «HOLD»).

### Функциональные возможности прибора:

- Измерение сигналов 0...20 мА, 4...20 мА, 0...1 В, 0...10 В.
- Сигнализация входа измеряемого параметра в заданную пользователем зону (П- и U-образные логики).
- Фиксация на дисплее и в памяти прибора текущего измеренного значения по нажатию «HOLD».
- Крупный 4-разрядный цифровой индикатор. Размер цифр 40×20 мм.
- Масштабирование измеряемого сигнала в нужный для индикации диапазон.
- Съёмные клеммники для всех контактов.

### Технические характеристики:

Параметр	Значение
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 10,5 до 30 (номинальное значение 24 В)
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	2
Количество каналов (входов)	1
Время опроса входа, с, не более	1
Диапазоны входных сигналов:	
– постоянного напряжения, В	от 0 до 1; от 0 до 10
– постоянного тока, мА	от 0 до 5; от 0 до 20; от 4 до 20
Входное сопротивление прибора в режиме измерения сигнала от 0 до 10 В, кОм	99,9
Входное сопротивление прибора в режиме измерения сигнала от 0 до 20 мА, Ом	121
Количество выходных устройств (оптопара транзисторная <i>n-p-n</i> типа)	2
Характеристики коммутируемого выходным устройством сигнала:	
– постоянный ток, мА, не более	400
– напряжение, В, не более	60
Предел допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от нормальной на каждые 10 °С изменения температуры	не более 0,5 предела допускаемой основной приведенной погрешности
Степень защиты корпуса:	
– со стороны лицевой панели	IP54
– со стороны задней и боковых поверхностей	IP20
Габаритные размеры прибора, мм	144×96×43
Масса, кг, не более	0,5
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	50 000
Средний срок службы, лет	10

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Схема подключения:

