

## ДТ-С2, ДТ-СН, ДТ-СВ Тягомеры, ДН-С2, ДН-СН, ДН-СВ Напоромеры, ДГ-С2, ДГ-СН, ДГ-СВ Тягонапоромеры показывающие сигнализирующие



Тягомеры, ДТ-С2, ДТ-СН, ДТ-СВ, напоромеры, ДН-С2, ДН-СН, ДН-СВ, тягонапоромеры ДГ-С2, ДГ-СН, ДГ-СВ, зарегистрированы в Госреестре средств измерений под № 13950-94

**Предназначены для** измерения вакуумметрического и избыточного давлений воздуха, природных и других газов, неагрессивных к контактируемым материалам, и для коммутации внешних электрических цепей в системах общепромышленной, в том числе котельной, автоматики при достижении предельного заданного значения измеряемого давления.

**Приборы ДТ-С2, ДН-С2, ДГ-С2** имеют два сигнализирующих устройства (в дальнейшем - уставки) нижнего и верхнего пороговых значений измеряемого давления (приборы с двумя уставками).

**Приборы ДТ-СН, ДН-СН, ДГ-СН** имеют нижнюю уставку для выдачи сигнала при достижении нижнего порогового значения измеряемого давления (приборы с нижней уставкой).

**Приборы ДТ-СВ, ДН-СВ, ДГ-СВ** имеют верхнюю уставку для выдачи сигнала при достижении верхнего порогового значения измеряемого давления (приборы с верхней уставкой).

### Основные технические характеристики:

ТЯГОМЕРЫ ДТ-С2, ДТ-СН, ДТ-СВ	НАПОРОМЕРЫ ДН-С2, ДН-СН, ДН-СВ	ТЯГОНАПОРОМЕРЫ ДГ-С2, ДГ-СН, ДГ-СВ
кПа	кПа	кПа
от -0,4 до 0	от 0 до +0,4	от -0,2 до +0,2
от -0,6 до 0	от 0 до +0,6	от -0,3 до +0,3
от -1 до 0	от 0 до +1	от -0,5 до +0,5
от -1,6 до 0	от 0 до +1,6	от -0,8 до +0,8
от -2,5 до 0	от 0 до +2,5	от -1,25 до +1,25
от -4 до 0	от 0 до +4	от -2 до +2
от -6 до 0	от 0 до +6	от -3 до +3
от -10 до 0	от 0 до +10	от -5 до +5
от -16 до 0	от 0 до +16	от -8 до +8
от -25 до 0	от 0 до +25	от -12,5 до +12,5
от -40 до 0	от 0 до +40	от -20 до +20
от -60 до 0	от 0 до +60	от -30 до +30

**Пределы допускаемой основной погрешности показаний и срабатывания сигнализации, выраженные в процентах от диапазона показаний**

В ДИАПАЗОНЕ ШКАЛЫ					
от 0 до 25%		от 25 до 75%		св. 75 до 100%	
погрешность показаний	погрешность срабатывания сигнализации	погрешность показаний	погрешность срабатывания сигнализации	погрешность показаний	погрешность срабатывания сигнализации
±4	±5	±2,5	±3	±4	±5

Потребляемый ток не более 25 мА на одну уставку.

Для питания рекомендуется использовать блок питания и коммутации БПК-24.

Значения коммутируемых параметров внешней электрической цепи: напряжение постоянного тока от 1 до 30 В, при токе нагрузки от 0,1 до 100 мА.

Ток утечки разомкнутого коммутирующего элемента не более 100 мкА при напряжении 30 В.

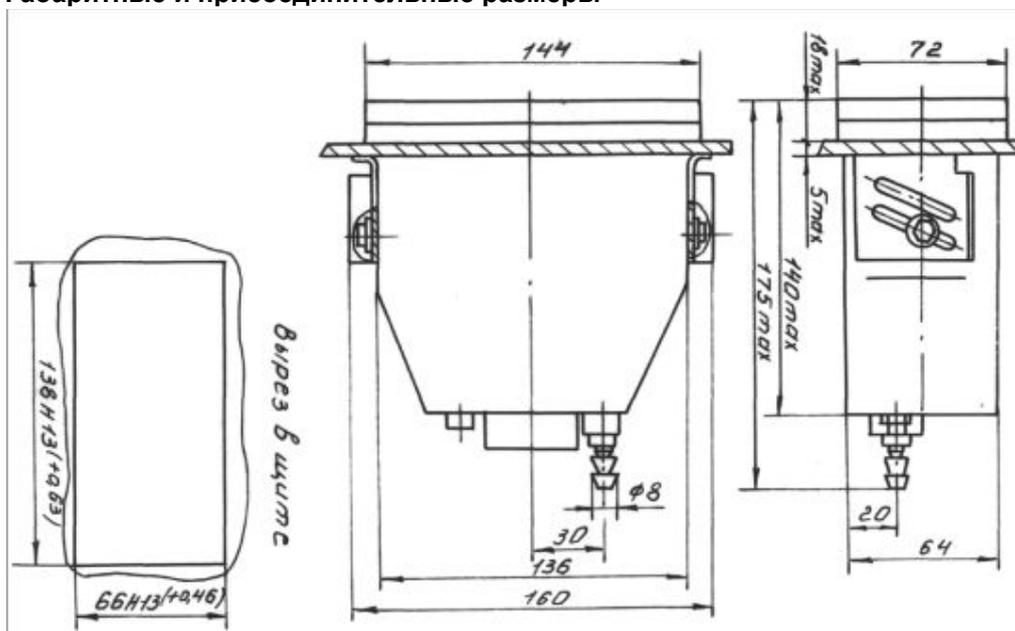
Нормальному значению измеряемого давления соответствует замкнутое состояние коммутирующего элемента прибора.

При отсутствии электропитания коммутирующий элемент прибора разомкнут.

Минимальная зона между уставками у приборов ДТ-С2, ДН-С2, ДГ-С2 не должна превышать 10% от диапазона показаний. При этом диапазон нижней уставки должен находиться в пределах (0–75)%, а диапазон верхней уставки – в пределах (25–100)% от диапазона показаний.

Приборы ДТ-СН, ДН-СН, ДГ-СН, ДТ-СВ, ДН-СВ, ДГ-СВ обеспечивают задание уставки во всем диапазоне измерения.

### Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры - 72x144x175 мм (вырез в щите – 66x138 мм)

### Климатические исполнения:

**У3** – для работы при температуре от - 50 до + 60°C и относительной влажности до 98% при 35°C.

**Т3** - для работы при температуре от - 25 до + 55°C и относительной влажности до 98% при 35°C.

**Степень защиты:** IP40 по ГОСТ 14154-2015.

**Интервал между поверками:** 1 год.

**Масса прибора:** не более 0,7 кг.

**Средний срок службы:** не менее 10 лет.

**Гарантийный срок хранения:** 30 месяцев с даты изготовления.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 2 года в пределах гарантийного срока хранения с даты ввода в эксплуатацию.

### При заказе необходимо указать

1. Наименование
2. Условное обозначение
3. Диапазон показаний
4. Обозначение климатического исполнения
5. Обозначение ТУ

### Пример заказа

Тягомер ДТ-СН с диапазоном показаний от 0 до 1,6 кПа климатического исполнения У3:

"Тягомер ДТ-СН-1,6 кПа-У3 ТУ 311-00227471.038-94".