

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СИЛЫ И ДАВЛЕНИЯ Н100

Предназначены для пропорционального преобразования силы и давления в электрический выходной сигнал.

Принцип действия основан на использовании тензоэффекта в полупроводниках.

Диапазон рабочих температур, °С -50...+80

Вид климатического исполнения УХЛ4.

Степень защиты корпуса IP00.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная сила, Н	100
Номинальное давление, МПа	4
Предельные рабочие значения входного параметра:	
силы, Н	от 0 до 100
(знаки «+» и «-» соответствуют противоположным направлениям приложения силы)	от -50 до +50
давления, МПа	от 0 до -100
Кратковременная перегрузка:	от 0 до 4
по силе, Н	до 150
по давлению, МПа	до 6
Начальное значение выходного сигнала, мВ (20 °С)	±15
Диапазон выходного сигнала Ud, мВ (20 °С)	220-360
Изменение начального значения выходного сигнала от температуры, на каждые 10 °С, мВ	±2
Изменение диапазона выходного сигнала от температуры, % на каждые 10 °С	-0,15±0,65
Питание — постоянный ток, мА	2,0
Нелинейность, % Ud:	
по силе	±0,3
по давлению	±0,5
Вариация, % Ud	±0,1
Сопротивление моста, кОм (20 °С)	3,0...3,5
Масса, г, не более	25

При заказе прибора указываются: наименование, верхний предел измерения, обозначение технических условий.

Пример заказа тензопреобразователя с верхним пределом измерения 100 Н: «Тензопреобразователь Н100 ТУ 25-2472.086-90».

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

