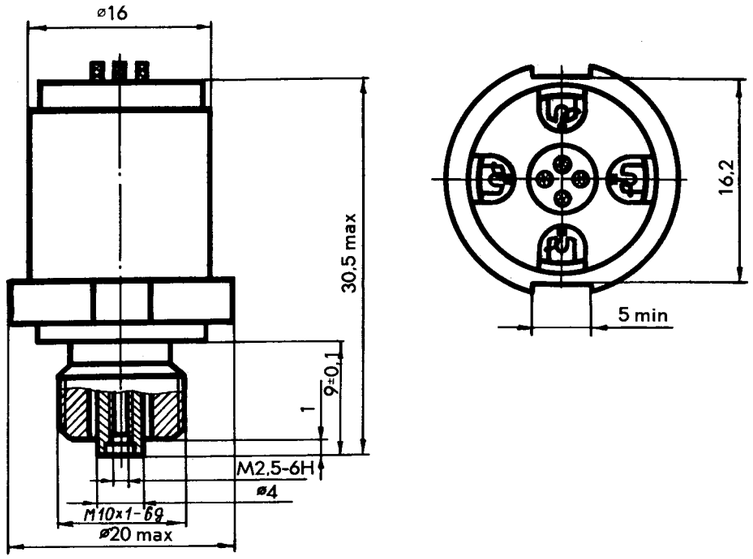
При заказе прибора указываются: наименование, верхний предел измерения, обозначение технических условий.

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

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




Заказ 1893

Система менеджмента качества ЗАО «ОРЛЭКС» получила одобрение Регистра Ллойда на соответствие стандартам:
ISO 9001:2000;
BS EN ISO 9001:2000;
DIN EN ISO 9001:2000;
NEN EN ISO 9001:2000.
Сертификат одобрения № 922155

№ 00-028

# 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.

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

Вид климатического исполнения УХЛ4.

Степень защиты корпуса IP00.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Номинальная сила, Н | 100 |
| Номинальное давление, МПа | 4 |
| Прелельные рабочие значения входного параметра: | |
| силы, Н | от 0 до 100 |
| (знаки «+» и «-» соответствуют противоположным направлениям приложения силы) | от -50 до +50<br>от 0 до -100 |
| давления, МПа | от 0 до 4 |
| Кратковременная перегрузка: | |
| по силе, Н | до 150 |
| по давлению, МПа | до 6 |
| Начальное значение выходного сигнала, мВ (20 °С) | ±15 |
| Диапазон выходного сигнала Uд, 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, % Uд: | |
| по силе | ±0,3 |
| по давлению | ±0,5 |
| Вариация, % Uд | ±0,1 |
| Сопротивление моста, кОм (20 °С) | 3,0...3,5 |
| Масса, г, не более | 25 |