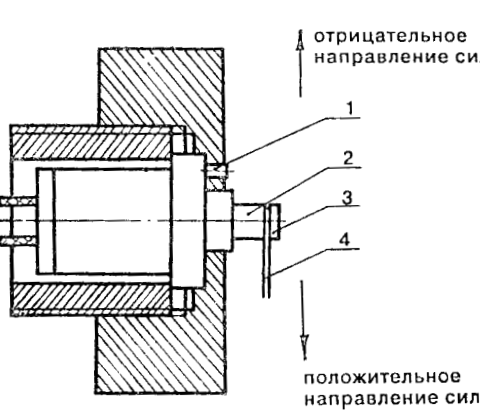


ИСПОЛНЕНИЯ ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ			
Наименование характеристики	Группа 1	Группа 2	Группа 12
Сопротивление моста, кОм (20 °С)	3,25±0,25	4,5±0,35	4±1
Ток питания, мА	2	1,5	2
Перемещение конца рычага, мм	0,25±0,03	0,25±0,03	0,25±0,05
Начальное значение выходного сигнала, мВ	±15		
Диапазон выходного сигнала Uд, мВ (20 °С)	270 — 440		200 — 440
Нелинейность, % Uд	± 0,2		
Вариация, % Uд	0,1		

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПОГРЕШНОСТИ В ДИАПАЗОНЕ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Изменение начального значения выходного сигнала, мВ/10 °С	±2	
Изменение диапазона выходного сигнала, %/10 °С	-0,95...+0,35	
Температурный гистерезис, % Ud	±0,1	
Стабильность Долговечность	Изменение начального значения выходного сигнала при многократных проверках в течение 48 ч, % Ud	±0,1
	Воздействие односторонней перегрузки, % Ud:	
	изменение начального значения	±0,15
	изменение диапазона выходного сигнала	±0,1
	Изменение диапазона выходного сигнала при многократных проверках в течение 2000 ч, % Ud, не более	0,2
Вибропрочность в диапазоне частот от 5 до 120 Гц при ускорении 20 м/с².		
Сопротивление изоляции тензосхемы относительно корпуса тензопреобразователя при напряжении 500 В, температуре 20 °С и влажности от 30 до 80 %, МОм, не менее		100.
Срок службы не менее 12 лет. Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.		

ПРИМЕР УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



1 — штифт ориентации, 3 — винт с резьбой M2,5
2 — рычаг тензопреобразователя, 4 — лента, передающая усилие.

N вывода	Цвет провода	Электрическая цепь
1	желтый	« - » выхода
2	красный	« + » питания
3	черный	« + » выхода
4	синий	« - » питания

Пример заказа тензопреобразователя силы серии «С» с верхним пределом 5 Н, группы 2: «Тензопреобразователь СО5-2 Т У25-7301.061-89»

Заказ 1891

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



№ 00-026

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СИЛЫ СЕРИИ «С»

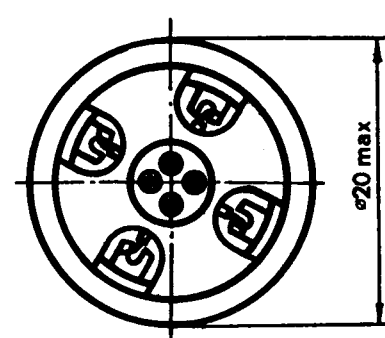
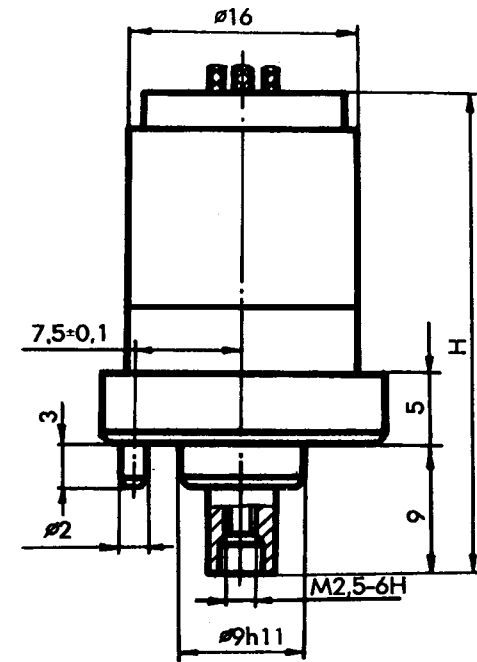
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+80	Предназначены для преобразования силы в электрический сигнал.
Вид климатического исполнения УХЛ4		Принцип действия основан на использовании тензоэффекта в полупроводниках.
Степень защиты корпуса IP00.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Условное обозначение прибора	CO5	C10	C40	C50
Параметр				
Номинальные значения силы, Н	0 - 5	0 - 10	0 - 40	0 - 50
Предельные рабочие значения силы, Н	-2,5...+5	-5...+10	-20...+40	-25...+50

Масса тензопреобразователей, г:
CO5 28;
C10, C40, C50 19.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	Н, мм
CO5	46,5
C10 C40 C50	34,5