

CTL

ТЕНЗОДАТЧИК НАТЯЖЕНИЯ (СЖАТИЯ)

LAUMAS®
ELETTRONICA



Емкость 100 ... 12500 kg

17-4 PH НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
КОМБИНИРОВАННАЯ ОШИБКА $\leq \pm 0,02\%$
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP68



ЕМКОСТЬ	kg	КЛАСС ТОЧНОСТИ С3			EAC	НЕТТО ВЕСА ТЕНЗОДАТЧИКА (kg)	КОД
100		–	•	•		0.7	CTL100
200		–	•	•		0.7	CTL200
300		–	•	•		0.7	CTL300
500		•	•	•		1.4	CTL500
1000		•	•	•		1.4	CTL1000
2500		•	•	•		1.4	CTL2500
5000		•	•	•		2.6	CTL5000
7500		•	•	•		2.7	CTL7500
10000		•	•	•		3.7	CTL10000
12500		•	•	•		4.8	CTL12500

ПО ЗАПРОСУ

СЕРТИФИКАТЫ



OIML R60 C3

ПО ЗАПРОСУ



Declaration of conformity + IP69K marking protection rating

Water protection when cleaning high pressure / steam jet (Test: pressurized hot water is sprayed from a distance of 150 mm). Water pressure 100 bar; temperature 80 ° C; test duration 250 seconds (Reference standard DIN 40050-9).



Calibration report (ACCREDIA LAT traceability)



ATEX II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22)



IECEx (zone 0-1-2-20-21-22)



Соответствие Техническому Регламенту ЕАЭС

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

ОПИСАНИЕ



Два избыточных тензомоста Уитстона (350 Ohm) с двумя выходными кабелями; для систем безопасности с дублированием

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ОПИСАНИЕ

Специальная сталь
шариковый
наконечник
с гайкой

Размеры:

M12x1.75
M16x2
M20x1.5
M24x2
M30x2
M36x3

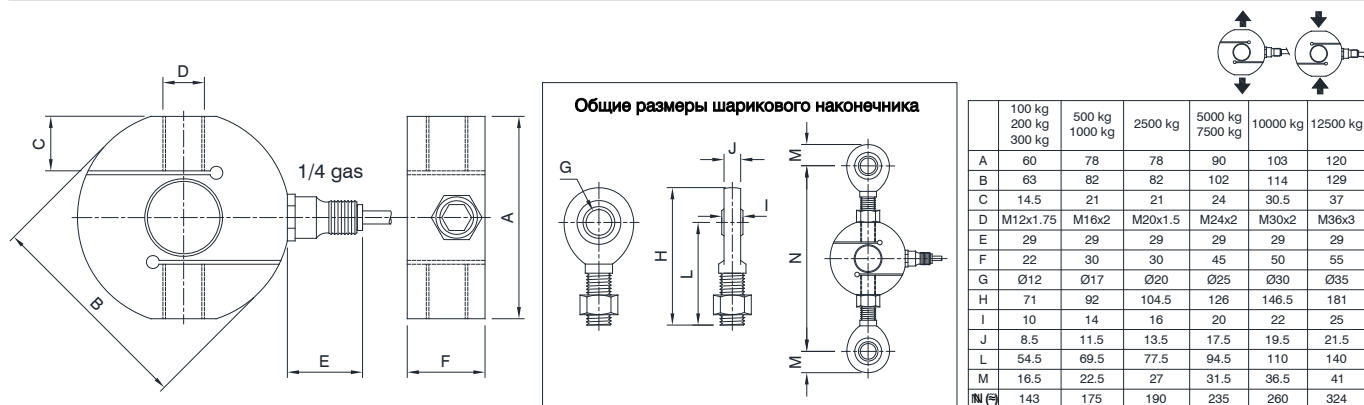
Емкость:

100-300 kg
500-1000 kg
2500 kg
5000-7500 kg
10000 kg
12500 kg

КОД

EM12DADO
EM16DADO
EM20DADO
EM25DADO
EM30DADO
EM35DADO

РАЗМЕРЫ (mm)

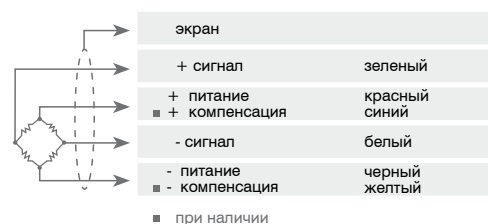


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	17-4 PH нержавеющая сталь		
OIML R60 Класс точности • Интервалы поверки	-		C3 • 3000
Номинальная нагрузка (E max)	100 - 200 - 300 kg	500 - 1000 - 2500 - 5000 kg 7500 - 10000 - 12500 kg	
Минимальный интервал поверки (V мин)	E max / 10000		
Комбинированная ошибка	≤ ±0.02%		
Класс защиты	IP68		
Номинальный выход	2 mV/V ±0.1%	Входное сопротивление	350 Ω ±5
Термоэффект на нуле	0.005% °C	Выходное сопротивление	350 Ω ±2
Термоэффект на диапазоне	0.003% °C	Баланс нуля	±1%
Компенсированный температурный диапазон	-10 °C / +50 °C	Сопротивление изоляции	≥5000 MΩ
Диапазон рабочих температур	-20 °C / +70 °C	Безопасная перегрузка (% от полной шкалы)	150%
Сдвиг при номинальной нагрузке за 30 минут	0.05%	Предельная перегрузка (% от полной шкалы)	300%
Макс. напряжение питания без повреждений	15 V	Прогиб при номинальной нагрузке	0.3 mm

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Длина кабеля	10 m
Диаметр кабеля	5 mm
Сечение	4 x 0.25 mm ² /6 x 0.14 mm ²



Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного извещения