

TLE 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- CASTL в корпусе IP67 с прозрачной крышкой
- CASTLPG9 в прозрачном корпусе IP67 с 6 каб. вводами PG9
- CASTLGUA в прозрачном корпусе IP67 с 6 фитингами ПВХ
- Версия IP67 ATEX II 3GD (зона 2-22)

OPTIONS ON REQUEST :

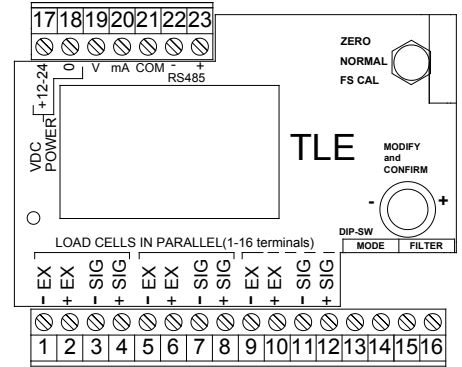
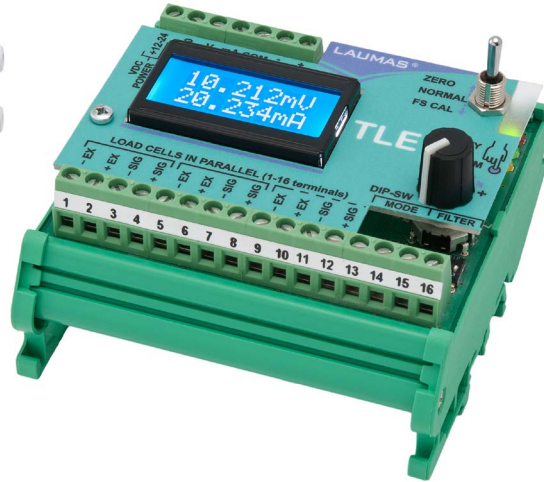
- CASTL IP67 box version with transparent cover
- CASTLPG9 transparent version with 6 PG9 cable glands
- CASTLGUA transparent version with 6 PVC fittings
- IP67 ATEX version II 3GD (zone 2-22)



CASTLPG9 (IP67)

При креплении рядом с тензодатчиком замещает параллельную рейку.

If mounted near the load cells it replaces the parallel board.



UL recognized component U.S. and Canada **A richiesta on request**

Преобразователь веса и индикатор для крепления на Omega/DIN рельс вешается на заднюю панель либо распределительную коробку.

Размеры: 90 x 95 x 60 мм. Буквенно-цифровой светодиодный дисплей на 8 знаков в 2 строки высотой 5 мм. Цифровое управление поворотом (энкодер) со встроенной кнопкой.

Боксовая версия IP67 (170x140x95 мм). Четыре отверстия для крепления диаметром 4 мм (расстоянием между центрами 122x152 мм).

Простая настройка нуля и полной шкалы, без пользовательского мультиметра, цифровым поворотным управлением (энкодер). Отображение значения mV сигнала, тензодатчиков, аналогового выхода (V or mA).

Нет ограничений для подавления тарирования и усиления. Возможность выполнения калибровки или теоретической калибровки эталонными весами. Цифровой фильтр.

Прибор оснащен RS485 последовательным портом (передача делений от 0 до 200 000 для значений между 0 и 10 mV) для подключения к ПК / ПЛК до 32 приборов (максимум 99 с промежуточных усилителей) по протоколу Modbus RTU. Опциональные протоколы: Profibus DP, Ethernet / ModbusTCP, USB и Радио с соответствующим преобразователем.

В одностороннем режиме порт RS485 может быть напрямую подключен к порту RS232 компьютера.

16-битный аналоговый выход, ускоренный (время обновления = 3 ms) выбирается dip-переключателем: 0-20mA; 4-20mA; 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V.

Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Dimensions: 90 x 95 x 60 mm. Eight-digit alphanumeric LCD two-line display (5 mm high). Digital rotary control (Encoder) with integrated button.

IP67 box version, dimensions 170x140x95 mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152 mm).

Simple zero setting and full scale, without using multimeter, through digital rotary control (Encoder). Display mV displaying, load cells and analog output value (V or mA).

No restriction on suppression tare and gain. Possibility to perform calibration or theoretical calibration with sample weights. Digital filter.

The instrument is equipped with a RS485 serial port (transmission of divisions from 0 to 200000 for values comprised between 0 and 10 mV) for connection to PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ModBus R.T.U. protocol. Optional protocols: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB and Radio by appropriate converter.

In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's RS232 port.

16-bit analog output, speeded (update time = 3 ms) selectable via dip-switches: 0-20mA; 4-20mA; 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TECHNICAL FEATURES

ПИТАНИЕ и ПОТРЕБЛЕНИЕ
КОЛ-ВО ТЕНЗОДАТЧИКОВ В ПАРАЛЛЕЛЬ И ПИТАНИЕ
ЛИНЕЙНОСТЬ / ЛИНЕЙНОСТЬ АНАЛОГ.ВЫХОДА
ТЕМПЕРАТ.ДРЕЙФ/ ТЕМП. ДРЕЙФ АНАЛОГ. ВЫХОДА
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КОНВЕРТЕР
МАКС. КОЛ-ВО ДЕЛЕНИЙ (+/- 10mV = 2mV/V)
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ
МАКС. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТЕНЗОДАТЧИКОВ
МАКС. КОЛ-ВО ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ЗА СЕКУНДУ
ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТР / СКОРОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ
БОД ДИАПАЗОН
ВЛАЖНОСТЬ (НЕ КОНДЕНСИРУЕТСЯ)
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

12 - 24 VDC +/- 10% ; 3 W
max 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA
< 0.01% полной шкалы / < 0.01% F.S.
< 0.0005 % F.S. / °C < 0.003 % F.S. / °C
24 bit (16000000 точек) 4.8kHz
± 200000
± 39 mV
± 7 mV/V
300 преобразований/с
0.003 ÷ 4 s / 10 ÷ 300 Hz
RS485
2400,4800,9600,19200,38400,115200
85 %
- 30°C + 80°C
- 20°C + 60°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG OUTPUT
THERMAL DRIFT / THERM. DRIFT OF THE ANALOG OUT.
A/D CONVERTER
MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV = 2mV/V)
MEASURE RANGE
MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY
MAX CONVERSIONS PER SECOND
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
SERIAL PORT
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE