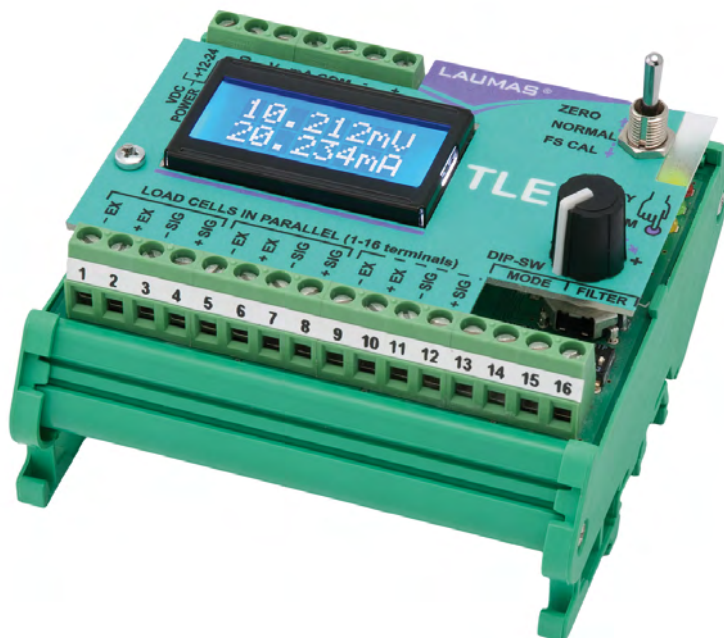




MODBUS RTU



ОПИСАНИЕ

- Датчик веса подходит для монтажа на задней панели на рейке Omega/DIN или в распределительной коробке (по запросу).
- Размеры: 90x95x60 мм.
- Буквенно-цифровой ЖК-дисплей с подсветкой, двухстрочный по 8 цифр (высота 5 мм), видимая область: 38x16 мм.
- 3-позиционный переключатель, DIP-переключатель и ручка управления.

ВХОДЫ/ВЫХОДЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 16-битный высокоскоростной аналоговый выход по току или напряжению (время отклика: 3 мс).
- Последовательный порт RS485 для связи по протоколам ModBus RTU, ASCII Lamas или непрерывной односторонней передачи.
- 4 выделенных входа для датчиков веса.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Подключения к:
 - ПЛК через аналоговый выход;
 - ПК/ПЛК через RS485 (до 99 приборов с повторителями линий, до 32 без повторителей линий);
 - до 8 тензодатчиков параллельно через распределительную коробку.
- Регулировка нуля и полной шкалы без мультиметра.
- Одновременное отображение ответного сигнала весоизмерительных ячеек, выраженного в мВ, и значения аналогового выхода.
- Цифровой фильтр для уменьшения влияния колебаний веса.
- Теоретическая калибровка (с помощью клавиатуры) и реальная калибровка (с использованием весов образцов).
- Установка нуля веса тары.

СЕРТИФИКАЦИЯ



Компонент, признанный UL. Соответствует стандартам США и Канады.



Соответствует стандартам Евразийского Таможенного Союза. Эквивалент



маркировки CE для Великобритании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание и потребление	12÷24 VDC ±10%; 5 W
Количество тензодатчиков • Питание тензодатчиков	up to 8 (350 Ω) - 4/6 пров. • 5 VDC/120 mA
Линейность • Линейность аналогового выхода	<0.01% полной шкалы • <0.01% полной шкалы
Термический дрейф • Термический дрейф аналогового выхода	<0.0005% полной шкалы/°C • <0.003% полной шкалы/°C
АЦП преобразователь	24 bit (16000000 точек) - 4.8kHz
Цена деления (RS485)	±200000 • 0.01 μV/d (с диапазоном изм. ±10 мВ и чувствительностью 2 мВ/В) ±300000 • 0.01 μV/d (с диапазоном изм. ±15 мВ и чувствительностью 3 мВ/В)
Диапазон измерений	±39 mV
Чувствительность используемых тензодатчиков	±7 mV/V
Конверсии в секунду	300/s
Диапазон отображения	±999999
Десятичные числа • приращение дробной части	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Цифровой фильтр • Показания в секунду	8 уровней • 10÷300 Hz
Последовательные порты	RS485
Baud диапазон	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Аналоговый выход	16 bit = 65535 делений. 0÷20 mA; 4÷20 mA (до 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (мин. 10 kΩ)
Влажность (без конденсата)	85%
Температура хранения	-30 °C +80 °C
Рабочая температура	-20 °C +60 °C



Оборудование должно питаться от источника питания LPS 12–24 В постоянного тока или источника питания класса 2.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

	ОПИСАНИЕ	КОД
	Короб из поликарбоната IP67; размеры: 170x140x95 мм (четыре крепежных отверстия Ø4 мм; межосевое расстояние: 152x122 мм)	
	- прозрачная крышка	CASTL
	- прозрачная крышка; 4+2 кабельных ввода M16x1,5 - заглушки	CASTLPG9
	- прозрачная крышка; 4+2 концевых фитинга из ПВХ для оболочки	CASTLGUA
	Версия ATEX II 3GD (зона 2-22)	
	- прозрачная крышка; 4+2 кабельных ввода M16x1,5 - заглушки	CASTLATEX