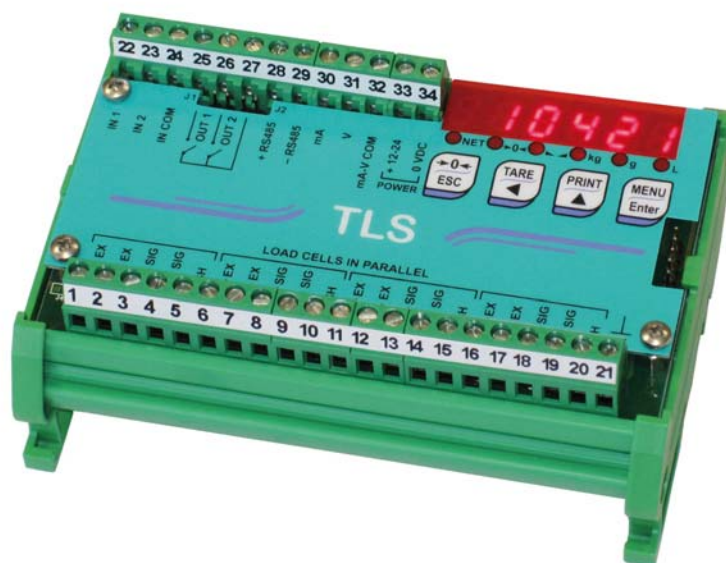




MODBUS RTU



ОПИСАНИЕ

Датчик веса подходит для монтажа на задней панели на рейке Omega / DIN или соединительной коробке (по запросу).
 Размеры: 123x92x50 мм.
 6-разрядный буквенно-цифровой красный светодиодный дисплей (высота 8 мм).
 6 сигнальных светодиодов.
 4-клавишная клавиатура.
 Прибор можно настроить и управлять с помощью ПО «Instrument Manager» для ПК, которое доступно на сайте www.laumas.com.

ВХОДЫ/ВЫХОДЫ И СВЯЗЬ

Последовательный порт RS485 для связи по протоколам ModBus RTU, ASCII Laumas двунаправленной или непрерывной односторонней передачи.
 Токовый или по напряжению 16 бит оптоизолированный аналоговый выход.
 2 выхода оптореле, контролируемых значениями уставок или с помощью протоколов.
 2 оптоизолированных цифровых входа PNP: считывание состояния по протоколам последовательной связи.
 4 входа для тензодатчиков веса.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Соединения с:

- ПЛК через аналоговый выход;
- ПК / ПЛК через RS485 (до 99 приборов с линейными повторителями, до 32 без линейных повторителей);
- дистанционное отображение по RS485;
- до 8 тензодатчиков параллельно соединительной коробкой.

Цифровой фильтр для уменьшения влияния колебаний веса.
 Теоретическая калибровка (с помощью клавиатуры) и реальная калибровка (с эталонными весами и возможностью линейаризации веса до 8 точек).
 Задание нуля при тарировании веса.
 Автоматическая установка нуля при включении питания.
 Отслеживание нуля при брутто весе.
 Полуавтоматическая тара (вес нетто / брутто) и предустановленная тара.
 Полуавтоматический ноль.
 Отображение максимального достигнутого значения веса (пик).
 Прямое соединение между RS485 и RS232 без преобразователя.
 Установка гистерезиса и заданного значения.

СЕРТИФИКАЦИЯ

СЕРТИФИКАТЫ ПО ЗАПРОСУ




UL Recognized component - Complies with the United States and Canada standards






Соответствие Техническому регламенту ЕАЭС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание и потребление	12÷24 VDC ±10%; 5 W
Количество тензодатчиков • Питание тензодатчиков	вплоть до 8 (350 Ω) - 4/6 проводный • 5 VDC/120 mA
Линейность • Линейность аналогового выхода	<0.01% полной шкалы • <0.01% полной шкалы
Термодрейф • Термодрейф аналогового выхода	<0.0005% полной шкалы/°C • <0.003% полной шкалы/°C
АЦП	24 bit (16000000 точек) - 80 Hz
Деления (с диапазоном измерения ± 10 mV и чувствительностью 2 mV/V)	±999999 • 0,01 μV/d
Диапазон измерений	±19.5 mV
Чувствительность используемых тензодатчиков	±3 mV/V
Преобразования в секунду	80/s
Диапазон отображения	±999999
Десятичные знаки • Отображение приращений	0 ÷ 4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Цифровой фильтр • Считывания в секунду	10 levels • 5 ÷ 80 Hz
Опторелейные выходы	2 - max 24 VDC/60 mA
Оптоизолированные цифровые входы	2 - 5 ÷ 24 VDC PNP
Последовательные порты	RS485
Скорость Vaud передачи	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Оптоизолированный аналоговый выход	16 bit = 65535 делений. 0 ÷ 20 mA; 4 ÷ 20 mA (вплоть до 300 Ω) 0 ÷ 10 V; 0 ÷ 5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
Влажность (без конденсата)	85%
Температура хранения	-30 °C +80 °C
Рабочая температура	-20 °C +60 °C
 Опторелейные выходы	2 - max 24 VDC/60 mA
	Устройство электропитания с маркировкой «LPS» (ограниченный источник питания) или «Класс 2»

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

	ОПИСАНИЕ	КОД
	IP67 рполикарбонатная коробка; размеры: 170x140x95 mm (четыре монтажных отверстия Ø4 mm; межосевое расстояние: 152x122 mm)	
	- прозрачная крышка - прозрачная крышка; 4+2 M16x1.5 кабельные вводы - разъемы - прозрачная крышка; 4+2 ПВХ концевые фитинги для оболочки	CASTL CASTLPG9 CASTLGUA
	- внешняя клавиатура - внешняя клавиатура; 4+2 M16x1.5 кабельные вводы - разъемы - внешняя клавиатура; 4+2 ПВХ концевые фитинги для оболочки	CASTLTAST CASTLTASTPG9 CASTLTASTGUA
	ATEX II 3GD (зона 2-22) версия - внешняя клавиатура; 4+2 PG9 кабельные вводы - разъемы	CASTLTASTATEX