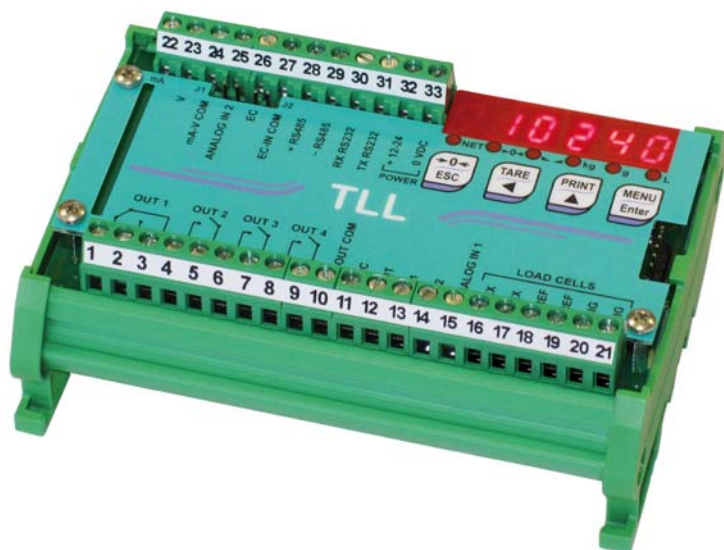




MODBUS RTU



КОД

	TLL
Аналоговый выход	TLLANA

ОПИСАНИЕ

Датчик веса подходит для монтажа на задней панели на рейку Omega / DIN или к соединительной коробке (по запросу).
 Размеры: 123x92x50 мм.
 6-разрядный буквенно-цифровой красный светодиодный дисплей (высота 8 мм).
 6 сигнальных светодиодов.
 Клавиатура на 4 клавиши.

ВХОДЫ / ВЫХОДЫ И СВЯЗЬ

Последовательные порты RS485 / RS232 для связи по протоколам ModBus RTU, ASCII Laumas двунаправленной или непрерывной односторонней передачи.
 Токовый или нпо напряжению 16 бит оптоизолированный аналоговый выход (TLLANA).
 4 релейных выхода, управляемых значениями уставки или с помощью протоколов (2 выхода, если присутствует синхронная последовательная передача).
 2 оптоизолированных цифровых входа PNP: считывание состояния по протоколам последовательной связи (1 вход при наличии синхронной последовательной передачи).
 1 вход для тензодатчика веса.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Соединения с:

- ПЛК через синхронную последовательную связь;
- ПЛК через аналоговый выход (TLLANA);
- ПК / ПЛК через RS485 / RS232 (до 99 приборов с линейными повторителями, до 32 без линейных повторителей);
- дистанционное отображение через RS485 / RS232;
- 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 линеаризации веса до 5 баллов).
 Задания нуля при тарировании.
 Автоматическая установка нуля при включении питания.
 Отслеживание нуля при брутто весе.
 Полуавтоматическое тарирование (вес нетто / брутто) и предустановленное тарирование.
 Полуавтоматический нуль.
 Отображение максимального достигнутого значения веса (пик).
 Прямое соединение между RS485 и RS232 без преобразователя.
 Задание значения гистерезиса и уставки.

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 проводной • 5 VDC/120 mA
Линейность • Линейность аналогового выхода	<0.01% полной шкалы • <0.01% полной шкалы
Терморейф • Терморейф 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 уровней • 5÷80 Hz
Релейные выходы	4/2 - max 115 VAC/150mA
Оптоизолированные цифровые входы	2/1 - 5÷24 VDC PNP
Последовательные порты	синхронная передача, RS485, RS232
Baud диапазон	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
 Релейные выходы	4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Устройство электропитания с маркировкой «LPS» (ограниченный источник питания) или «Класс 2»

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

	ОПИСАНИЕ	КОД
	IP67 поликарбонатный корпус; размеры: 170x140x95 mm (4 монтажных отверстия Ø4 mm; расст. между центрами: 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 (zone 2-22) версия внешняя клавиатура; 4+2 PG9 кабельные вводы - разъемы	CASTLTAStATEX