

ВЕСОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ КСК10.1.5-1В5Р1А



Приборы серии КСК10.1.5-1В5Р1А предназначены для измерения и индикации значений веса и осуществления функции дозирования. Дозирование осуществляется путём программного управления исполнительными устройствами. Исполнительными устройствами в приборах являются электромагнитные реле. Для измерения веса в качестве первичных преобразователей используются тензодатчики.

Приборы используются в системах автоматизации технологических процессов в химической, нефтехимической, металлургической, пищевой и прочих отраслях промышленности, а также в коммунальном и сельском хозяйстве.

Модель имеет 5 реле и аналоговый (токовый) выход.

Для подключения к компьютеру или контроллеру приборы имеют интерфейс RS485. Для работы в сети RS485 приборы используют протокол Modbus-ASCII либо Modbus-RTU.

Модель терминала	Измерительных каналов	Управляющих реле	Аналоговый токовый выход	Интерфейс RS485
КСК10.1.5-1В5Р1А	1	5	4-20 мА	+

ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ КСК10 СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА И ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА №82032-21

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение модификации	КСК10.1.5-1В5Р1А
Класс точности приборов по ГОСТ OIMLR-76-1-2011	III
Максимальное число поверочных делений	6000
Напряжение питания весоизмерительного датчика (U _{сех}), В	5
Максимальное входное напряжение, В	4
Диапазон входного сигнала, мВ	-16... +16
Минимальное и максимальное полные сопротивления весоизмерительного датчика, Ом	50...2000
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента передачи (РКП) датчика, мВ/В	от 0,0 до 3,0
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50 °С
Количество измерительных каналов	1
Доля предела допускаемой погрешности прибора от предела допускаемой погрешности весов в сборе, (p _{инд})	0,5
Кабельное соединение с весоизмерительным датчиком	4-проводное
Число разрядов индикации результата взвешивания	4
Высота символов индикации, мм	14...20
Масса, кг, не более	0,5
Напряжение питания прибора, В	от 187 до 242, при частоте 50 (±1) Гц
Напряжение питания прибора, В (для модификации 24В) (*)	от 12 до 30 постоянного тока
Габаритные размеры, мм	96×96×110
Частота работы АЦП	10 Гц, 40 Гц
Тип преобразования АЦП	Σ-Δ

ВЕСОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ КСК10.1.5-1В5Р1А

Разрядность АЦП	24 бит
Разрядность ЦАП	16 бит
Аналоговый (токовый) выход	Диапазон: 4-20 мА, 0-20 мА, 0-24 мА
Нелинейность, не более	15 ppm
Температурный дрейф, не более	1 ppm/°C
Чувствительность, мкВ/дел.	1,4
Количество подключаемых тензодатчиков, шт.	от 1 до 6 (на каждый канал) со входным сопротивлением 350 Ом. При параллельном подключении нескольких датчиков их сигнал суммируется
Минимальное входное сопротивление тензодатчиков на 1 измерительный канал	50 Ом
Относительная влажность, не более	90 %
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Степень защиты корпуса	IP 54
Юстировка	по двум точкам
Интерфейс для связи с ПК	RS485
Электромагнитное реле (замыкающий/переключающий)	220В / 5А
Диапазон измеряемого веса (силы)	определяется номиналом датчика
Материал корпуса	металл
Тип монтажа	щитовой
Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее	0,92
Средний срок службы, лет, не менее	10

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Прибор КСК10.1.5-1В5Р1А		1 шт.	Поставляется в соответствии с заказом
Кабель питания, элементы крепления			Если предусмотрено модификацией прибора
Руководство по эксплуатации	КСК10 Т427479.003 РЭ	1 экз.	Один экземпляр на партию из 100 шт. или в один адрес
Паспорт	КСК10 Т427479.003 ПС	1 экз.	
Методика поверки*	МП-101-РА.RU.310556-2017	1 экз.	

*Доступна для скачивания на сайте ФГИС Аршин <https://fgisarshin.ru/reestr/>