

ВЕСОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ КСК10.7-1В5Р



Приборы серии КСК10.7-1В5Р 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 имеют два режима работы: режим “дозатор”, в котором прибор работает в автоматическом режиме и осуществляет дозирование по заданной пользователем программе, и режим работы “по уставке”, в котором реле прибора работают независимо друг от друга и управление ими осуществляется по заданным значениям – «уставкам».

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	Интерфейс RS485
КСК10.7-1В5Р	1	5	+

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение модификации	КСК10.7-1В5Р
Класс точности приборов по ГОСТ OIMLR-76-1-2011	III
Максимальное число поверочных делений	6000
Напряжение питания весоизмерительного датчика (Uex), 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, (pind)	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
Габаритные размеры, мм	96×96×110
Частота работы АЦП, Гц	10
Тип преобразования АЦП	Σ-Δ
Разрядность АЦП	24 бит

ВЕСОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ КСК10.7-1В5Р

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 (дюраль)
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 КСК10.7-1В5Р		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/>