

## ВЕСОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ КСК10.3-1В2Р



Приборы КСК10.3-1В2Р предназначены для измерения и индикации значений веса, и осуществления контроля измеренных значений путем управления исполнительными устройствами.

Для измерения веса в качестве первичных преобразователей могут быть использованы тензодатчики.

Приборы, оснащённые интерфейсом RS485, могут быть непосредственно подключены к компьютеру, либо интегрированы в системы АСУТП предприятия.

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

| Модель терминала | Измерительных каналов | Управляющих реле | Интерфейс RS485 |
|------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| КСК10.3-1В2Р     | 1                     | 2                | +               |

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|                                                                                                                    |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Обозначение модификации                                                                                            | КСК10.3-1В2Р                          |
| Класс точности приборов по ГОСТ OIMLR-76-1-2011                                                                    | III                                   |
| Максимальное число поверочных делений                                                                              | 6000                                  |
| Напряжение питания весоизмерительного датчика (U <sub>сех</sub> ), 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 <sub>инд</sub> ) | 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 КСК10.3-1В2Р

|                                                                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 КСК10.3-1В2Р                |                          | 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/>