



Прецизионный измерительный контроллер ИК-5 предназначен для измерения напряжения постоянного тока, отображения результата измерения на цифровом индикаторе в удобном для пользователя виде.

К контроллеру ИК-5 могут подключаться любые тензодатчики, имеющие в своей основе мостовые схемы измерения. Подключение проводится без дополнительных схем сопряжения

Может использоваться в составе весоизмерительного оборудования, таком как весы платформенные, бункерные, автомобильные, железнодорожные, а также, как одноканальный однокомпонентный весовой дозатор дискретного действия.

Для связи с компьютером используется интерфейс RS232 и/или RS485. Использование интерфейса RS485 позволяет соединять до 32 контроллеров ИК-5 в локальные информационные сети с подключением сети к компьютеру.



ИК-5 – весовой контроллер

- Отображение текущего значения веса.
- Режим «Hold» позволяет производить измерение пиковых значений нагрузки.
- Два дискретных выхода вес меньше/больше заданного, позволяют управлять дополнительными внешними устройствами.



ИК-5Д – контроллер для управления дозатором

- Отображение текущего значения веса
- Выдача сигналов управления исполнительными механизмами дозатора.
- Управляет работой бункерных вибраторов на загрузке и выгрузке и вибратором мешка
- Ведет подробную статистику по количеству сдозированного материала и количеству доз.

Режимы работы контроллера ИК-5Д :

- «Автомат»** Контроллер самостоятельно выполняет дозирование, по заданной величине дозы и количеству доз.
- «Ручной»** После нажатия кнопки СТАРТ контроллер выполняет набор единичной дозы. Для разгрузки необходимо нажать кнопку ВЫГРУЗКА.
- «Полуавтомат-1»** После нажатия кнопки СТАРТ контроллер выполняет набор и выгрузку единичной дозы, а затем останавливается.
- «Полуавтомат-2»** После нажатия кнопки ВЫГРУЗКА выполняется выгрузка набранной дозы и автоматически осуществляется набор следующей единичной дозы.
- «В мешок»** Дозирование в мешок, закрепленный на взвешивающем устройстве. Используется для дозировки сразу в транспортную тару.



«Учетные весы»

Отличается тем, что все дозы отгружены в режиме «Грубо». Но каждая такая доза взвешена с большой точностью и зафиксирована контроллером. Используется когда важно с большой точностью знать, сколько материала израсходовано, а не точность доз.

«Производительность»

Задаёт, сколько материала будет отгружено за период времени. Используется, когда дозатор должен работать автоматически с заданной производительностью.

«Мультидоза»

Дополнение ко всем режимам дозирования. Набирает маленькими порциями одну большую дозу. Используется тогда, когда возможности дозатора не позволяют за один раз набрать необходимую дозу.

Схемы подключения и коммутации

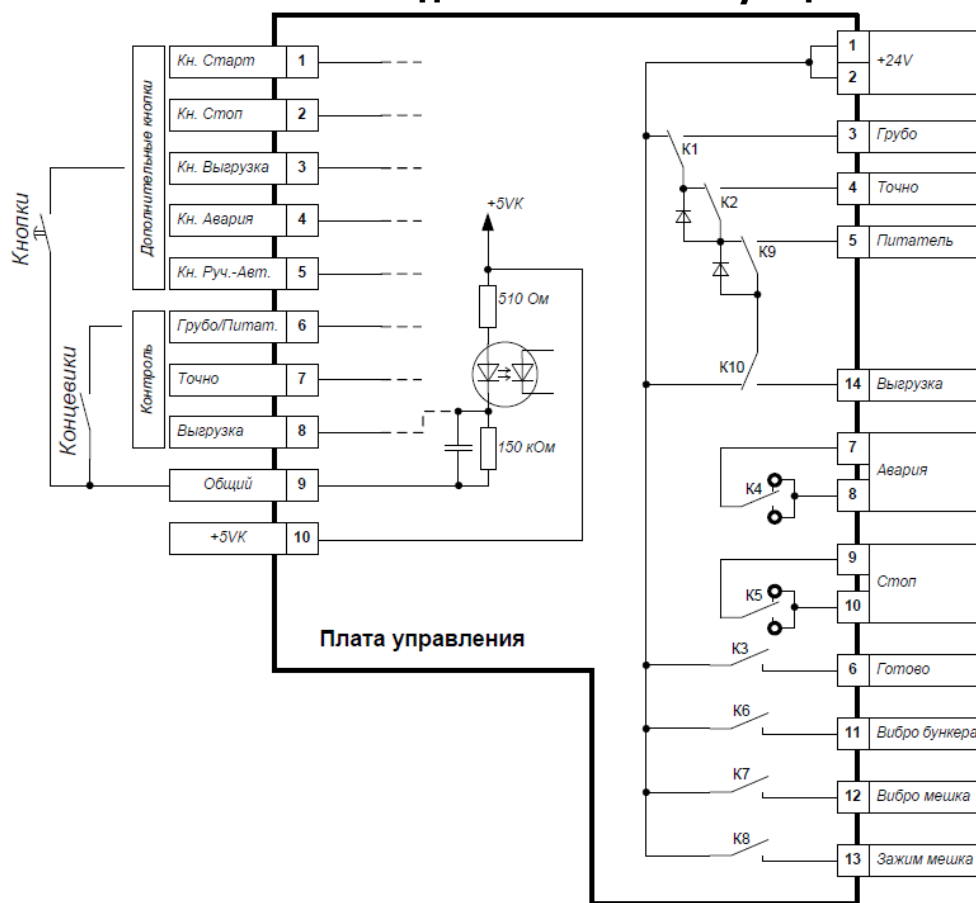


Схема подключения тензодатчика

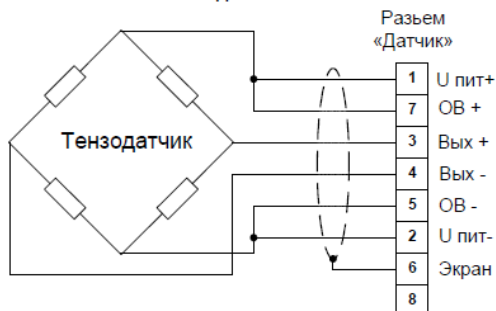


Схема распайки кабеля связи

