

Приборы для автоматизации

Устройство контроля нории



Устройства контроля нории **УКН5-24** и **УКН5-24П** предназначены для блокировки привода (транспортера) либо сигнализации при смещении ленты свыше установленных пределов, или при уменьшении скорости движения ленты сверх установленного предела при ее торможении (заклинивании). **УКН5-24** работает с датчиками NPN типа, а для **УКН5-24П** нужны датчики PNP. К устройству контроля нории подключаются датчики с нормально разомкнутым контактом.

Блок контроля частоты CF1



Блок контроля частоты предназначен для контроля достижения порогового значения частоты входным частотным сигналом в диапазоне частот 0,1...2,5 Гц или 2...50 Гц.

Блок контроля частоты **CF1** ориентирован на применение совместно с индуктивными, емкостными, оптическими и другими бесконтактными выключателями для получения функции контроля порога частоты следования объектов или функции датчика минимальной скорости. Может использоваться для контроля частоты импульсного сигнала амплитудой от 10В до 30В от любого источника.

Преобразователь сигнала SC1



Преобразователь сигнала предназначен для упрощения и облегчения вашей работы! Имея в наличии бесконтактный выключатель с любым выходным сигналом, вы можете адаптировать его под конкретную задачу, не меняя схему подключения.

Преобразователь сигнала обеспечивает:

- Преобразование выходов **PNP** в **NPN** или **NPN** в **PNP**;
- Преобразование Замыкающего выхода в Размыкающий и наоборот;
- Функцию «Исключающее ИЛИ» (при подключении двух датчиков);

SC1 обеспечивает комплексную защиту от короткого замыкания, от неправильного подключения питания, от выбросов напряжения.

Блок сопряжения БС



БС предназначен для питания индуктивных, емкостных, герконовых бесконтактных взрывозащищённых выключателей (датчиков) с видом взрывозащиты

PO Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T4/T6 Ga X и **1Ex ia ma IIC T4/T6 Gb X** и для преобразования слаботочного аналогового сигнала, поступающего от датчика, в сигнал реле для управления исполнительными устройствами промышленной автоматики.

При использовании во взрывоопасной зоне датчик подключается к системе управления через блок сопряжения, размещаемый вне взрывоопасной зоны.

Система управления уровнем СУ1-Р1Щ



Прибор **СУ1-Р1Щ** предназначен для создания систем автоматизации технологических процессов, связанных с контролем и поддержанием заданного уровня жидких или сыпучих веществ в различного рода резервуарах, емкостях, контейнерах и т.п.

Контроль уровня осуществляется при помощи трех, подключаемых к входам прибора, датчиков, которые устанавливаются пользователем в резервуаре на заданных условиях технологического процесса отметках: нижней, промежуточной и верхней. Для визуального контроля уровня в резервуаре на лицевой панели прибора предусмотрены три светодиодных индикатора, засветка каждого из которых осуществляется при срабатывании соответствующего датчика.

Счетчик импульсов (СИ)



Счетчик импульсов (СИ) предназначен для цифрового подсчета объектов или единиц импульсов, поступающих на вход счетчика от концевых выключателей, кнопок, бесконтактных датчиков и включения исполнительных устройств после достижения заданного значения результатов счета.

Работа может осуществляться в комплекте с датчиками: индуктивными, оптическими, емкостными, в соответствии с их стандартным применением.

Типовые задачи решаемые с помощью **счетчика импульсов**: подсчет количества срабатываний механизмов, подсчет количества продукции на транспортере, подсчет числа посетителей, контроль времени включения/отключения исполнительных механизмов.

Тахометр ТХ1 РЗЦ



Тахометр **ТХ1 РЗЦ** предназначен для подсчета и индикации количества событий по «счётному входу» в единицу времени, а также для выдачи управляющего сигнала при достижении заданной уставки частоты. Широко применяется в системах автоматизации производства, в системах контроля частоты вращения двигателей и различных исполнительных механизмов. Индикация осуществляется в формате имп./мин.

Тахометр обладает рядом особенностей, выгодно отличающих его от существующих аналогов, а в качестве источников входных сигналов могут быть использованы индуктивные, оптические, емкостные бесконтактные датчики, с **NPN** или **PNP** схемой подключения, нормально разомкнутые или нормально замкнутые.

Реле времени



Реле времени – устройство, обеспечивающее определенную последовательность работы элементов электрической схемы. Например, когда необходимо автоматически выполнить какую-то операцию через определенный промежуток времени, а не сразу после подачи управляющего сигнала.

Основными функция **реле времени** является включение и отключение исполнительных устройств: через заданный интервал времени после подачи напряжения питания или управляющего сигнала; с нормируемыми уставками времени после подачи напряжения питания или управляющего сигнала.

Блок питания



Блоки питания предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока электронных приборов и датчиков в промышленности.

Блок питания «ТЕКО» является импульсным по принципу действия и выполнен по схеме однотактного обратного преобразователя, имеет фильтр радиопомех на входе, гальваническую развязку между входом и выходом. Крепление блока на DIN-рейке обеспечивается за счет фиксатора, входящего в комплект поставки.

Блоки выпускаются в одном корпусе в нескольких модификациях, соответствующих разным выходным напряжениям: 5В, 12В, 15В, 24В.

Модуль релейный MRO 24



Модуль релейный предназначен для преобразования электронного выхода фотобарьера в релейный выход для коммутации нагрузки. **Модуль релейный** может использоваться для преобразования электронного выхода 3-х проводных бесконтактных выключателей постоянного тока (индуктивных, емкостных, оптических и др.) в релейный выход.

Модуль релейный изготавливается в пластмассовом корпусе с креплением на DIN-рейку. Корпус состоит из двух частей, соединяемых между собой при помощи защелки.

