



ТЭСМАРТ-РДИ-05 ДМ 40 С ТСМ-СМАРТ ПАК-200

Расходомер-дозатор импульсный ТЭСМАРТ-РДИ выпускается в 2-ух модификациях: одноканальный вариант (ТЭСМАРТ-РДИ-05) на базе расходомера РСМ-05.05П и многоканальный вариант (ТЭСМАРТ-РДИ-06), который имеет в составе ИВБ ТЭСМА-106 со счетчиками типа ОГМ (до 6 счетчиков к одному ИВБ, вместо них могут быть использованы прочие счетчики с импульсным выходом, в том числе уже установленные на технологических линиях заказчика). ТЭСМАРТ-РДИ может применяться для технологического учета расхода жидкостей в топливной, пищевой и химической промышленности, а также во множестве иных областей индустрии, в том числе для учета неэлектропроводных жидкостей. К ТЭСМАРТ-РДИ могут подключаться датчики температуры и ДИДы (максимальное количество подключаемых датчиков определяется базовым прибором в модификации (соответственно, РСМ-05.05П или ИВБ ТЭСМА-106)).



Расходомер-дозатор импульсный ТЭСМАРТ-РДИ

выпускается в 2-ух модификациях: одноканальный вариант (ТЭСМАРТ-РДИ-05) на базе расходомера

РСМ-05.05П и многоканальный вариант (ТЭСМАРТ-РДИ-06), который имеет в составе ИВБ ТЭСМА-106 со счетчиками типа OGM (до 6 счетчиков к одному ИВБ, вместо них могут быть использованы прочие счетчики с импульсным выходом, в том числе уже установленные на технологических линиях заказчика). ТЭСМАРТ-РДИ может применяться для технологического учета расхода жидкостей в топливной, пищевой и химической промышленности, а также во множестве иных областей индустрии, в том числе для учета неэлектропроводных жидкостей.

К ТЭСМАРТ-РДИ могут подключаться датчики температуры и ДИДы (максимальное количество подключаемых датчиков определяется базовым прибором в модификации (соответственно, РСМ-05.05П или ИВБ ТЭСМА-106).

При использовании совместно с ТЭСМАРТ

ПАК-200 возможен не только учет, но и дозирование, поддержание необходимой концентрации вещества и т.п. При этом функционал расширится.

Вот некоторые из добавляющихся возможностей:

- Высокое быстродействие и поддержка математики с плавающей запятой, позволяющие выполнять эффективную обработку данных и обеспечивающие существенное расширение спектра допустимых областей применения контроллеров.
- WEB интерфейс для настройки параметров, написания программ, наладки и управления, в том числе удаленного.
- Возможность написания программ в сторонних приложениях (Notepad++ и др.).
- Интуитивно понятные команды, позволяющие, без дополнительного обучения, писать программы даже при отсутствии опыта.
- Поддержка команд как на русском, так и английском языках.
- Возможность расширения количества модулей контроля и управления.
- Режим автоматического определения модулей контроля и управления.
- Возможность использования в качестве модулей контроля сертифицированных средств измерения.
- Возможность использования в качестве переменных как текущих значений измеряемых

параметров, так и их интеграторов (при использовании в качестве подключаемых модулей

устройств, имеющих собственный архив интеграторов (ТСМ-Б, ТЭСМА-Б).

- Планировщик заданий, позволяющий запускать программы в определенное время, с определенной периодичностью и при перезагрузке (потере и восстановлении питания).
- Возможность использования управляющих устройств, оснащенных собственными модулями реального времени, что значительно увеличивает точность выполнения команд.
- Дискретность выполнения команд до 0,1с.
- Возможность использования переменных, условных и безусловных циклов, скриптов, логических и математических операций, в том числе с переменными, сохранения состояний и значений входов контрольных устройств и др.
- Возможность вывода необходимых данных на дополнительный двухстрочный экран
- Возможность звуковой сигнализации (сообщения выводятся на русском языке)
- Возможность отправки сообщений и файлов на почту (как при возникновении события, так и периодически для контроля).
- дополнительное масштабирование управляемых реле (управление насосами, заслонок, электромагнитными клапанами (до 150 реле);
- дополнительное масштабирование управляемых (PID) клапанов (двухходовые, трехходовые) (до 10 шт.);
- дополнительное масштабирование датчиков измерения параметров состояния системы (до 500);
- возможность настройки разных сценариев для одного и того же датчика измерения;
- возможность привязки сценариев к времени суток и дням недели;
- возможность организации периодической (интервальной) работы исполнительных механизмов (например, каждые 20 минут работать по 1 минуте);
- возможность прямой и реверсивной работе по датчику (включаться для достижения значения, или при превышении значения);
- работа в зависимости от показаний двух разных датчиков в любой комбинации;
- работа по усредненным показателям с разными периодами усреднения;
- работа в режиме web сервера (подключение через web интерфейс, при наличии

выделенного

ip можно подключиться из любой части света;

- работа в режиме ftp сервера (позволяет скачивать данные с устройства через ftp протокол);
- поддержка протокола samba (можно подключить к компьютеру как сетевую папку);
- поддержка отправки уведомлений по email (как экстренных, так и периодических о состоянии системы);
- поддержка протокола OpenVpn (возможность подключения к закрытым сетям предприятия);
- возможность программирования до 30 кнопок ручного управления;
- возможность подключения сертифицированных средств измерения (теплосчётчиков, расходомеров) с использованием их показаний как для коммерческих расчётов, так и для управления на базе их показаний;
- и многое другое.

Счетчики типа OGM (с импульсным выходом)

являются механическими приборами, предназначенными для точного измерения количества дизельного топлива, керосина, глицерина, масел и других средне вязких жидкостей, по отношению к которым материалы, из которого изготовлен счетчик, устойчивы.

Корпус счётчика очень прочный, литой, изготовлен из алюминия, овалыные роторы так же из алюминия.

