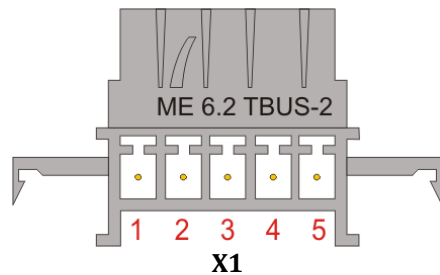


Назначение контактов		
Клеммник	Цепь	
K1	+U	Выход источника сервисного напряжения
K2	Com	Общий для датчиков
K3	In 1	Вход 1
K4	In 2	Вход 2
K5	In 3	Вход 3
K6	In 4	Вход 4
K7	Com	Общий для датчиков
K8		НЕ ЗАДЕЙСТВОВАН



Технический паспорт

WAD-RS-MAXPro-337

ТУ У 33.2-33056998-001:2009

Четырехканальный модуль преобразования сигналов расходомеров
и дискретного ввода
Гальваническая развязка
Интерфейс RS485 (Modbus RTU)

Назначение контактов разъема X1:

Номер контакта	Обозначение	Назначение
1	D+ (A)	Линия Data+ (A) интерфейса RS485
2	D- (B)	Линия Data- (B) интерфейса RS485
3	V1	Вход напряжения питания
4	V2	Вход резервного напряжения питания
5	Gnd	Общий провод для основного и резервного источников питания

Схема подключения датчиков

Схема подключения при работе в режиме дискретного входа, счетчика импульсов и частотомера



Схема подключения при работе в режиме счетчика по направлению



При выборе у одного из каналов модуля режима счетчика по направлению, второй (рядом стоящий) канал автоматически перейдет в этот режим. Четные номера каналов являются основными, нечетные - вспомогательными. При этом основной канал считает всегда на увеличение. Вспомогательный канал считает с учетом направления, а частоту сигнала можно считывать с основного канала.



2022

1. Основные технические характеристики:

Модуль WAD-RS-MAXPro-337 ТУ У 33.2-33056998-001:2009 предназначен для съема и обработки информации с датчиков расхода и обмена данными с главным вычислителем по линиям последовательного интерфейса RS485.

Канал контроля температуры внутри модуля – 1.

Количество входных каналов – 4.

Тип входа – «Сухой контакт» (замыкание контакта на «общий»).

Номинальное напряжение на разомкнутом контакте – +3,3 В.

Номинальный ток через замкнутый контакт – 1,6 мА.

Каналы 1, 2 – счетчики импульсов. Максимальная частота измерений – 1800 Гц.

Схема подключения входов: двухпроводная (один сигнальный, один общий); трехпроводная для дуальных датчиков.

Каналы 3, 4 – дискретный ввод.

«Лог.1» на канале 3 обнуляет счетчик канала 1.

«Лог.1» на канале 4 обнуляет счетчик канала 2.

Номинальное напряжение источника сервисного напряжения – +5 В.

Допустимый ток нагрузки – 60 мА.

Защита входов от импульсных перегрузок амплитудой до +/-60 В.

Защита входа питания от переплюсовки и превышения напряжения до +/-60 В.

Защита линий интерфейса RS485 от превышения напряжения до +/-60 В.

Входы гальванически изолированы от цепей питания модуля и интерфейса.

Интерфейс изолирован от цепей питания.

Напряжение пробоя гальванической изоляции не менее 1500 В.

Напряжение питания от 10 до 30 В (рекомендуемое – 24 В).

Потребляемая мощность не более 1,5 Вт.

Габаритные размеры - 102,5×93,1×6,2 мм.

Масса - 65 г.

Средний срок службы изделия - 10 лет.

Монтаж – DIN-рейка Ω-типа 35×7,5 мм.

2. Условия эксплуатации:

Рабочая температура окружающего воздуха для модуля от -20 до +70 °С.

Относительная влажность 98% (при +35°С, без выпадения конденсата).

Температура хранения от -25 до +90 °С.

3. Комплект поставки:

Модуль WAD-RS-MAXPro-337 1 шт. № 381971221

Комплект разъемов: ME 6.2 TBUS-2 1шт.

IMC 1.5/5 1шт.

Паспорт (допускается 1 экз. на каждые 10 модулей)

4. Начальные настройки:

Протокол – Modbus RTU.

Адрес – 1.

Скорость обмена – 9600.

Формат фрейма – 8:n:1.

5. Свидетельство о приёме:

Модуль преобразователя WAD-RS-MAXPro-337 соответствует техническим характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 15.12.2021 г.

Подпись лица, ответственного за приёмку _____

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие модуля техническим характеристикам. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления. В течение этого срока изготовитель обязуется безвозмездно произвести ремонт или замену неисправного модуля при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортировки. Адрес изготовителя: 04201, Украина, г. Киев, ул. Полярная 5А, оф. 164. тел: +380 67 291-27-13, +380 67 291-26-07 sales@akon.com.ua www.akon.com.ua

7. Нормативная база:

Модули WAD-RS-MAXPro ТУ У 33.2-33056998-001:2009 произведены согласно комплекта производственной документации АКОН.426438.010 и соответствуют требованиям ДСТУ 2465-94, ДСТУ 2708-2006, ДСТУ IEC 60654-3:2000, ДСТУ IEC 61000-4-2:2008, ДСТУ IEC 61000-5-2:2008, ДСТУ IEC 61000-11-2:2008, ДСТУ IEC 61000-17-2:2008, ДСТУ IEC 61326-1:2002.

Функциональная схема модуля

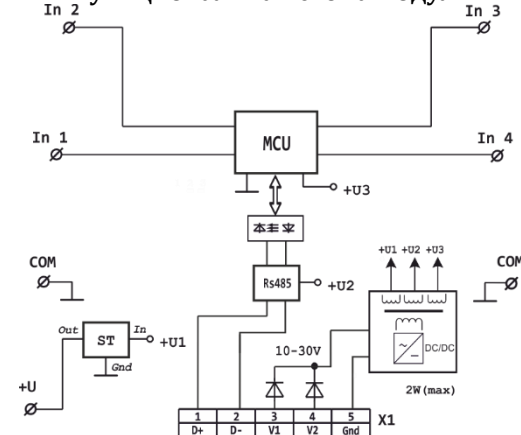


Схема подключения питания и RS485

