

Модуль аналогового вывода



Особенности

- Короткое время преобразования.
- Разрешение 16 бит.
- «Горячая замена» модуля.
- Групповая гальваническая развязка.

Общие сведения

Модуль аналогового вывода предназначен для формирования сигналов постоянного тока или напряжения постоянного тока в составе контроллера ЭЛСИ-ТМК. Модуль аналогового вывода поддерживает следующие функции:

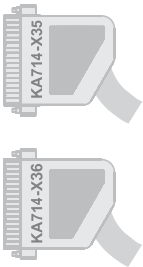
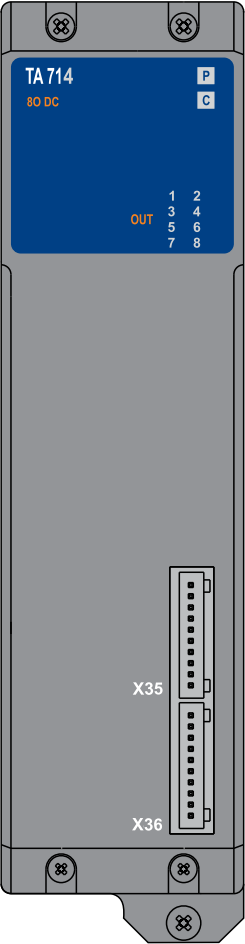
- Настройка времени интегрирования сигналов.
- Диагностика собственной работоспособности и состояния выходов.
- Присвоение метки времени.

Технические данные

Параметры		Характеристики
Модификация		ТА 714 80 DC
Общее количество выходов, шт.		8
Количество групп выходов, шт.		2
Диапазон формирования	напряжения постоянного тока, В	-10...+10
	постоянного тока, мА	0...+20
Сопротивление нагрузки при формировании	напряжения, Ом, не менее	2
	Тока, Ом, не более	750
Разрешение, бит		16
Время преобразования, мс		20...2000
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности формирования, %		±0,1
Пределы допускаемой приведенной погрешности формирования в рабочих условиях эксплуатации, %:		±0,15
Схема подключения датчиков		2-х проводная
Гальваническое разделение цепей		Групповое, 4 канала на группу

Параметры	Характеристики
Модификация	ТА 714 80 DC
Напряжение гальванического разделения, В • Между группами выходов • Между группами выходов и корпусом	500 500
Индикация	
Индикация режимов работы	Сброс и инициализация модуля Рабочий режим Авария модуля
Электрические параметры	
Потребляемая мощность, Вт, не более	7
Эксплуатационные и конструктивные параметры	
Диапазон рабочих температур, °C	0...+60
Масса, кг, не более	0,8
Размеры ШхВхГ, мм, не более	50x193x136

Схема подключения
Модуль TA 714 80 DC



PIN	Цвет провода	№ выхода	Нагрузка
1	белый	Выход U3.1	☐ R > 2кОм
2	коричневый	Выход I3.1	☐ R ≤ 750 Ом
3	зеленый	Выход U3.2	☐ R > 2кОм
4	желтый	Выход I3.2	☐ R ≤ 750 Ом
5	серый	Выход U3.3	☐ R > 2кОм
6	розовый	Выход I3.3	☐ R ≤ 750 Ом
7	синий	Выход U3.4	☐ R > 2кОм
8	красный	Выход I3.4	☐ R ≤ 750 Ом
9	черный	Общ. вых.3	
10	фиолетовый	Общ. вых.3	

PIN	Цвет провода	№ выхода	Нагрузка
1	белый	Выход U4.1	☐ R > 2кОм
2	коричневый	Выход I4.1	☐ R ≤ 750 Ом
3	зеленый	Выход U4.2	☐ R > 2кОм
4	желтый	Выход I4.2	☐ R ≤ 750 Ом
5	серый	Выход U4.3	☐ R > 2кОм
6	розовый	Выход I4.3	☐ R ≤ 750 Ом
7	синий	Выход U4.4	☐ R > 2кОм
8	красный	Выход I4.4	☐ R ≤ 750 Ом
9	черный	Общ. вых.4	
10	фиолетовый	Общ. вых.4	