

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:

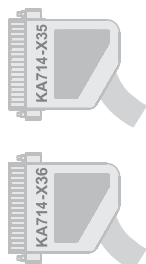
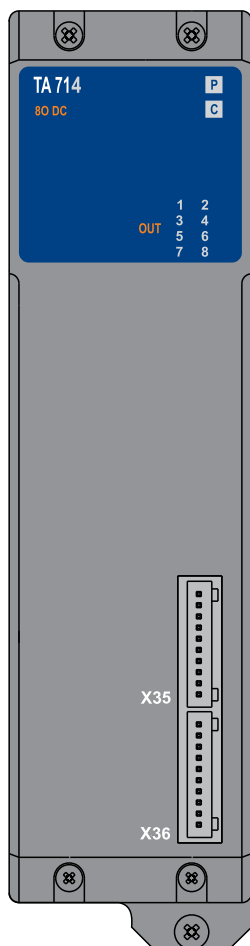
- Настройка времени интегрирования сигналов.
- Диагностика собственной работоспособности и состояния выходов.
- Присвоение метки времени.

Технические данные

Параметры		Характеристики
Модификация		TA 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
Сопrotивление 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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, °С	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	<input type="checkbox"/> R > 2кОм
2	коричневый	Выход I3.1	<input type="checkbox"/> R ≤ 750 Ом
3	зеленый	Выход U3.2	<input type="checkbox"/> R > 2кОм
4	желтый	Выход I3.2	<input type="checkbox"/> R ≤ 750 Ом
5	серый	Выход U3.3	<input type="checkbox"/> R > 2кОм
6	розовый	Выход I3.3	<input type="checkbox"/> R ≤ 750 Ом
7	синий	Выход U3.4	<input type="checkbox"/> R > 2кОм
8	красный	Выход I3.4	<input type="checkbox"/> R ≤ 750 Ом
9	черный	Общ. вых.3	
10	фиолетовый	Общ. вых.3	

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

Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование
Модуль аналогового вывода	
PC-A714C01	TA 714 80 DC, Модуль аналогового вывода (8 выходов, 16 бит, ток/напряжение)
Кабели (свободные концы с одной стороны, цветная маркировка)	
LC-A714C01	KA714-X35-1,5 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (1,5 м)
LC-A714C02	KA714-X36-1,5 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (1,5 м)
LC-A714C03	KA714-X35-3 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (3 м)
LC-A714C04	KA714-X36-3 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (3 м)
LC-A714C05	KA714-X35-5 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (5 м)
LC-A714C06	KA714-X36-5 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (5 м)
Выносные клеммные блоки	
TB-A714C01	TB714A – Выносной клеммный блок для модуля TA 714 80 DC
TB-A714C02	TB714AS - Выносной клеммный блок с защитными функциями для модуля TA 714 80 DC
Кабели для подключения к выносным клеммным блокам	
LC-A714C07	KD714-X35TB-0,5 – Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC к выносному клеммному блоку TB714D и TB714DS (0,5 м)
LC-A714C08	KD713-X36TB-0,5 – Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC к выносному клеммному блоку TB714D и TB714DS (0,5 м)
Комплект поставки	
LC-A714C01	KA714-X35-1,5 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (1,5 м)
LC-A714C02	KA714-X36-1,5 - Кабель для подключения модуля TA 714 80 DC (1,5 м)