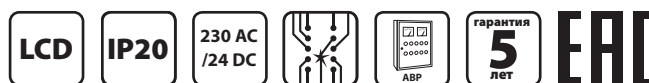
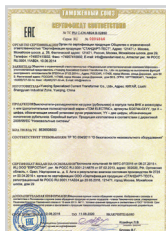


ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ПЛК12

Сертификат TP TC

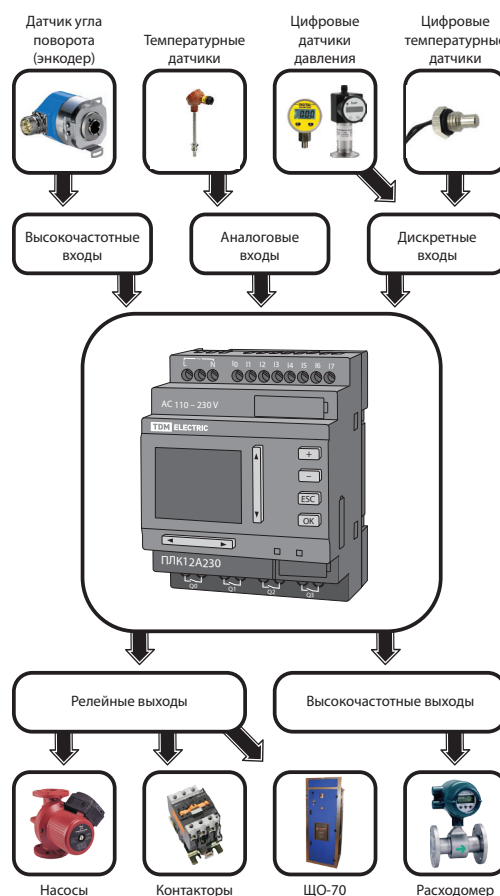


НАЗНАЧЕНИЕ

- Программируемый логический контроллер представляет собой микропроцессорное устройство, предназначенное для автоматизации технологических процессов в режиме реального времени.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автоматизация процессов управления промышленными установками.
- Управление насосами и вентиляцией.
- Управление системами отопления и кондиционирования воздуха.
- Распределение энергии и коммутация оборудования.
- Управление автоматическим вводом резерва и др.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность установки до 7 модулей расширения.
- Бесплатное программное обеспечение.
- Встроенный дисплей.
- Простой для освоения, интуитивно понятный язык программирования FBD. Размер программы – до 320 функциональных блоков.
- Наличие встроенного таймера реального времени.
- Высокая надежность и производительность при разумной цене.
- Энергонезависимая память устройства, позволяющая при сбое питания сохранять текущие данные и загруженные программы.
- Возможность создания до 64 пользовательских экранов.



Наименование параметра	Значение	
Модель	ПЛК12A240	ПЛК12D024
Напряжение питания, В	AC 110–230	DC 12–24
Время работы независимого таймера реального времени, ч	160	
Потребляемая мощность, Вт	5	
Количество входов	8	
Состояние при "0", В	<70 AC	<5 DC
Входной ток, mA	<0,24	<0,08
Состояние при "1", В	≥85 AC	≥8,5 DC
Входной ток, mA	0,24	0,15
Аналоговые входы	нет	8(I0–I7)
Дискретные входы	8(I0–I7)	
Высокоскоростные входы	нет	4 (I4–I7) частотой от 1 до 5 кГц
Входное напряжение DC, В	нет	0–24 (дискретный вход)
	нет	0–10 (аналоговый вход)
Задержка от 1 до 0 по умолчанию, мс	50	
Диапазон изменения задержки при переходе от 1 к 0, мс	20–1000	
Аналоговый вход	нет	0–5/10V
Протокол передачи данных	modbus RTU	
Скорость передачи информации, Бод	9600	
Количество выходов	4 (релейных)	
Тип выходов	беспотенциальные NO контакты	
Высокоскоростной выход	нет	2 (Q2, Q3) до 5 кГц
Напряжение нагрузки, В	AC 0–230	
	DC 0–24	
Ток резистивной нагрузки, А	10	
Ток индуктивной нагрузки, А	2	
Время срабатывания от 1 к 0, мс	8	
Время срабатывания от 0 к 1, мс	10	
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 55	
Относительная влажность воздуха, RH	от 5 до 95%	
Степень защиты	IP20	
Масса, кг	0,253	
Рабочее положение	вертикальное	
Срок службы, не менее, лет	10	
Средняя наработка на отказ, часов	60 000	
Категория установки	III	
Уровень загрязнения окружающей среды	2	
Высота над уровнем моря, м	<2000	
Электрическое сопротивление изоляции, МОм	>5	
Изоляция электрических цепей выдерживает напряжение, кВ	до 2	
Сечение многожильного кабеля, мм²	0,14–2,5	
Сечение одножильного кабеля, мм²	0,14–2,5	
Момент затяжки, нМ	0,6	