

# ПЛК73 контроллер с HMI для локальных систем в щитовом корпусе с AI/DI/DO/AO



Стандартные модификации: ПЛК73-КИККXXXX-Y

Стандартная модификация	Типы выходных элементов 5...8	Система исполнения ПЛК
ПЛК73-КИККРРРР-М	4 электромагнитных реле	ограничение 600 байт
ПЛК73-КИККРРРР-Л	4 электромагнитных реле	ограничение 360 байт
ПЛК73-КИКККИКК-М	4 оптопары транзисторных	ограничение 600 байт
ПЛК73-КИКККИКК-Л	4 оптопары транзисторных	ограничение 360 байт
ПЛК73-КИККРРИИ-М	2 электромагнитных реле, 2 ЦАП 4...20 мА	ограничение 600 байт
ПЛК73-КИККРРИИ-Л	2 электромагнитных реле, 2 ЦАП 4...20 мА	ограничение 360 байт
ПЛК73-КИККРРУУ-М	2 электромагнитных реле, 2 ЦАП 0...10 В	ограничение 600 байт

«Заказные» модификации: ПЛК73-КИККXXXX-Y

Тип выходного элемента 5...8:

- P** – реле электромагнитное 4 А 250 В
- K** – оптопара транзисторная п-р-п- типа 400 мА 60 В
- C** – оптопара симисторная 50 мА 300 В
- T** – выход 4...6 В 50 мА для управления твердотельным реле
- I** – ЦАП «параметр-ток 4...20 мА»
- Y** – ЦАП «параметр-напряжение 0...10 В»

Система исполнения ПЛК:

- L** – ограничение области памяти ввода/вывода 360 байт
- M** – ограничение области памяти ввода/вывода 600 байт

ПЛК73 – контроллер с HMI для локальных систем автоматизации в щитовом исполнении. Основные области применения ПЛК73 – ЖКХ, ЦТП, ИТП, котельные, небольшие установки.

## Возможности прибора

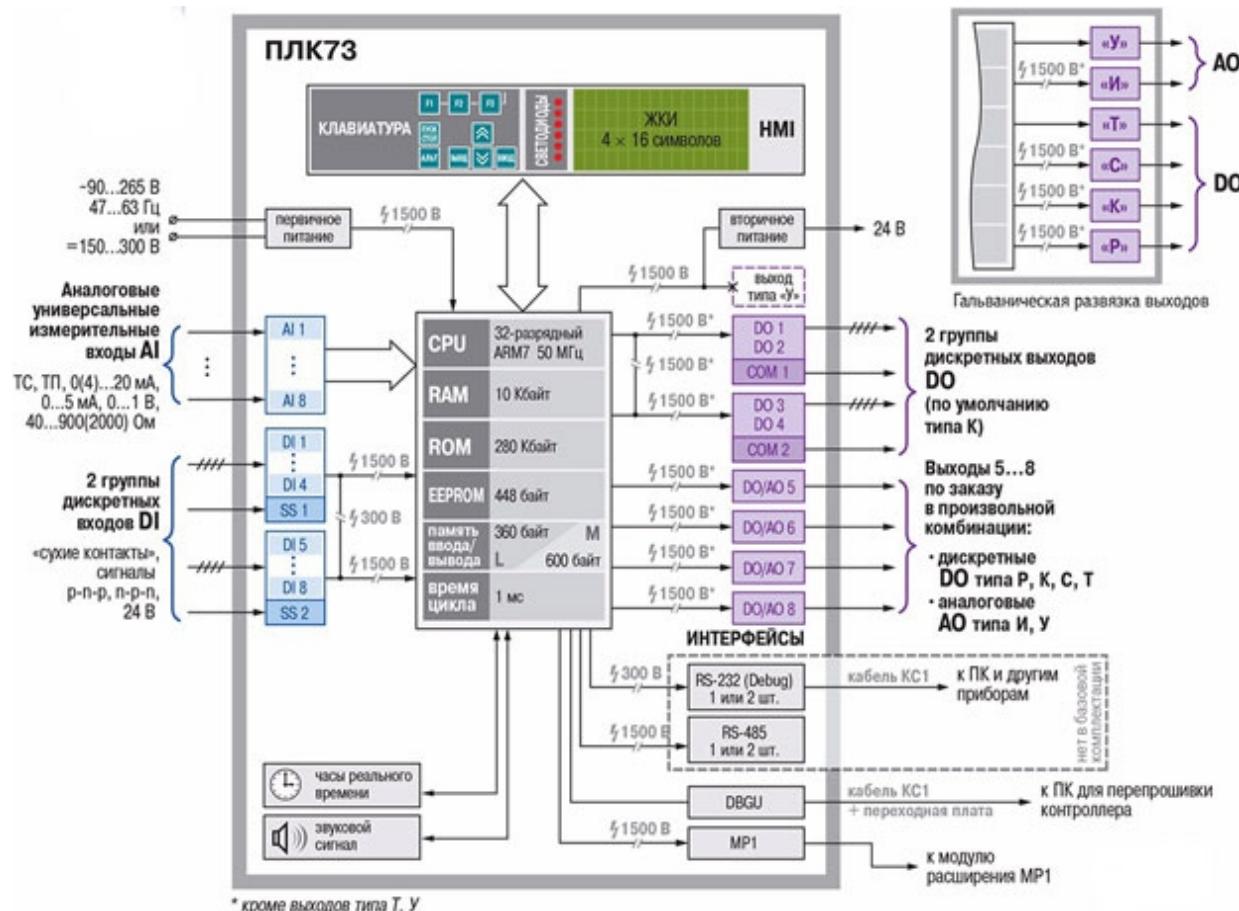
### Функции:

- Четырехстрочный знакосинтезирующий дисплей.
- Наличие дискретных входов/выходов на борту.
- Заказные модификации с выбором дискретных/аналоговых выходов.
- Платы расширения интерфейсов RS-485, RS-232.
- Поддержка протоколов ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII, GateWay.
- Бесплатная библиотека функциональных блоков:
  - разработки ОВЕН: ПИД-регулятор с автонстройкой, блок управления 3-позиционными задвижками и др.;
  - стандартные библиотеки CODESYS.
- Возможность расширения путем подключения модулей ввода/вывода.
- Увеличение количества дискретных выходов путем подключения модуля ОВЕН МР1.
- Встроенные часы реального времени.
- Щитовой корпус.

## Технические характеристики

Центральный процессор	32-разрядный RISC процессор 50 МГц на базе ядра ARM7
Размер Retain-памяти (EEPROM)	448 байт
Объем оперативной памяти для хранения переменных программ	10 кб
Объем памяти хранения программ	280 кб
Объем памяти ввода-вывода	600 байт - для ПЛК73-М 360 байт - для ПЛК73-Л
Время работы часов реального времени после пропадания питания	не менее 3 месяцев
Конструктивное исполнение	Корпус щитового крепления. Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм (168×137×55)±1 мм
Степень защиты корпуса со стороны лицевой панели	IP55
Напряжение питания	90...245 В (частотой от 47 до 63 Гц)
Потребляемая мощность, не более	для постоянного тока, 12 Вт, для переменного тока, 18 Вт
Параметры встроенного вторичного источника питания	выходное напряжение 24±3 В, ток не более 180 мА
<b>Интерфейсы связи</b>	
Интерфейсы	2 интерфейса опционально: 1-й интерфейс: RS-485, RS-232 или отсутствует; 2-й интерфейс: RS-485, RS-232 или отсутствует.
<b>Аналоговые входы</b>	
Количество аналоговых входов	8
Типы подключаемых датчиков и характеристики аналоговых входов	В соответствии с ТУ 4252-003-46526536-2008 контроллера ПЛК63
<b>Выходы (дискретные и аналоговые)</b>	
Количество выходов внутри контроллера	8, из них 4 с возможностью установки ЦАП
Типы выходных элементов и их характеристики	В соответствии с ТУ 4252-003-46526536-2008 контроллера ПЛК63
<b>Выходные элементы:</b>	
1	типа K (группа из 2 выходов)
2	
3	типа K (группа из 2 выходов)
4	
5	типа P, K, C, T, И, У или отсутствует
6	типа P, K, C, T, И, У или отсутствует
7	типа P, K, C, T, И, У или отсутствует
8	типа P, K, C, T, И, У или отсутствует
<b>Дискретные входы</b>	
Количество дискретных входов	8
Подключаемые входные устройства	подключение датчиков с выходами: "сухой-контакт" р-п-р- и п-р-п-транзистор
Максимальная частота сигнала, подаваемого на дискретный вход	15Гц(прискважности2)
Напряжение питания дискретных входов	24±3 В

## Функциональная схема прибора:



## Схема подключения:

