

# UZOLA

## ELECTRIC GROUP



**UZOLA**  
ELECTRIC GROUP

### ПЛК «ПРОЛОГ»

программируемый логический контроллер



603107, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 7а  
8 (800) 7-759-759 (звонок бесплатный)  
8 (831) 217-23-23, 275-97-77  
[www.uzola.ru](http://www.uzola.ru)  
[info@uzola.ru](mailto:info@uzola.ru)



# ПЛК «ПРОЛОГ»

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая доля отечественных комплектующих
- Относительно низкая цена при высоком качестве
- Возможна реализация нестандартных протоколов обмена по требованиям Заказчика

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- поддержка «горячей» замены всех модулей контроллера (без отключения питания и прерывания прикладной программы)
- поддержка интерфейсов: Ethernet 10/100, RS-422/RS-485/ RS-232

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- минимальное время цикла прикладной программы — 3 мс
- точность синхронизации времени от 50 мкс
- поддержка интерфейсов: Ethernet 10/100, RS-422/RS-485/ RS-232

## МОДУЛИ ВВОДА-ВЫВОДА

Обозначение	PRO100-AI-061	PRO100-AI-161	PRO100-AO-081	PRO100-DI-361	PRO100-CP-021	PRO100-DO-321
Артикулы	UPR0100061	UPR0100161	UPR0100081	UPR0100361	UPR0100021	UPR0100323
Наименование продукции	Модуль аналогового ввода 6 каналов; 0...20 мА, 4...20 мА, -10...+10 В, 0...+10 В, поканальная гальваническая изоляция	Модуль аналогового ввода 16 каналов; 0...20 мА, 4...20 мА, -10...+10 В, 0...+10 В, групповая гальваническая изоляция	Модуль аналогового вывода 8 каналов; 0...20 мА, 4...20 мА, поканальная гальваническая изоляция	Модуль дискретного ввода 36 канала, из них 6 могут быть сконфигурированы как счетные, 1 Гц...200кГц; 24 В DC	Модуль коммуникационного процессора, 1 порт RS-485 (Modbus RTU)	Модуль дискретного вывода 32 канала, 24 В DC
Количество каналов	6	16	8	36/6	1	32
Номинальное напряжение постоянного тока канала, В	+20,4...+28,8	+20,4...+28,8	+20,4...+28,8	0...+12 В, 0...+24 В	+20,4...+28,8	0...+12 В, 0...+24 В
Разрядность (включая область перегрузки), бит	16	12	12	-	-	-
Гальваническая развязка, В - между каналами и внутренней шиной - между каналами и напряжением питания	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000
Защита от бросков напряжения	48В	48В	48В	48В	48В	48В
Температура эксплуатации, °С	-40...+60°С	-40...+60°С	-40...+60°С	-40...+60°С	-40...+60°С	-40...+60°С
Вес, кг	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

## ПРОЦЕССОРНЫЕ МОДУЛИ

Обозначение	PRO100-DCU-001	PRO100-CU-001
Артикулы	UPR0100001	UPR0100101
Наименование продукции	Панельный программируемый логический контроллер, 24 В DC, 2xRS485, 2xUSB, 2xEthernet	Модуль центрального процессора, 1xRS-232, 1xRS-485, 2xEthernet
Процессор	ARM64, 1200 MHz	ARM64, 1200 MHz
Сенсорный дисплей	12"	-
Объем ОЗУ	1 Гб	1 Гб
Объем ПЗУ	до 4 Гб	до 4 Гб
Интерфейсы (разъемы)	Ethernet 2xRJ45 CAN 2 x 1Мбит/с USB 1xUSB host A, 1xUSB B RS-485 1	Ethernet 2xRJ45 CAN 2 x 1Мбит/с USB 1xUSB host A, 1xUSB B RS-485 1
Протокол передачи данных	OPC, IEC 60 870 5 101 (Master/Slave), IEC 60 870 5 104 (Master/Slave), Modbus RTU/TCP (Master/Slave), Ethercat (Master/Slave)	OPC, IEC 60 870 5 101 (Master/Slave), IEC 60 870 5 104 (Master/Slave), Modbus RTU/TCP (Master/Slave), Ethercat (Master/Slave)
Напряжение питания, В	18...30В	18...30В
Температура эксплуатации, °С	-40...+60°С	-40...+60°С