

425270

код продукции



Зав.№ 54231230532219679



СТО РС № 21.07283.120

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Кабель KC14	1 шт.
Заглушка Ethernet	3 шт.

4. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР

ПЛК110-220.60.K-L

ПАСПОРТ
КУВФ.421445.031 ПС

ООО "Производственное Объединение ОВЕН"
Россия, 111024, г. Москва, 2-я улица Энтузиастов, д.5, корп.5.
Адрес производства: 301830 Тульская область, г. Богородицк,
Заводской проезд, стр.2 "Б".
Телефон (многоканальный): (495) 221-60-64

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Приборы транспортируются в закрытом транспорте любого вида. Крепление тары в транспортных средствах должно производиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.
- 5.2. Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха -40...+60 °С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.
- 5.3. Перевозку осуществлять в транспортной таре поштучно или в контейнерах.
- 5.4. Условия хранения в таре на складе изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.
Приборы следует хранить на стеллажах.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на ПЛК110-220.60.K-L.
- 1.2. Раздел 6 заполняется предприятием-изготовителем, раздел 8 - организацией-продавцом.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Условия эксплуатации прибора:
 - закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов;
 - температура окружающего воздуха -40...+55 °С;
 - относительная влажность воздуха (при температурах воздуха +25 °С), не более 80 %;
 - атмосферное давление 84...106,7 кПа.
- 2.2 Показатели надежности:
 - Средняя наработка на отказ, не менее 100 000 ч;
 - Средний срок службы, не менее 10 лет.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор ПЛК110-220.60.K-L, заводской № 54231230532219679 соответствует требованиям ТУ 4252-003-46526536-2008 (одобренны письмом-заключением РС № 120-002-11.22ф/р-78061 от 26.03.2020), одобренному типу, указанному в СТО РС № 21.07283.120 от 06.04.2021г., протокол ПСИ № 1238 от 08.12.2020 г.
и признан годным к эксплуатации.
Штамп ОТК

Дата выпуска 30.06.2023



7. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Содержание серебра 99,99 – 2,6866 г

Примечание. Масса серебра - среднее арифметическое из общей массы, затраченной на изготовление партии приборов.

8. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи

Отметка продавца _____

ПЛК110-60(M02)

Программируемый логический контроллер Руководство по эксплуатации

1 Введение

Назначение. Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, конструкцией и работой программируемого логического контроллера ПЛК110-60(M02).

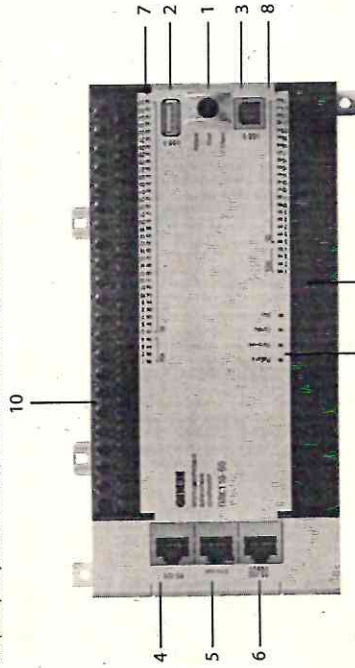
Полное руководство по эксплуатации размещено на сайте www.sinelab.ru.

2 Назначение

ПЛК110-60 (M02) – программируемый логический контроллер с дискретными входами/выходами для автоматизации малых и средних систем.

3 Конструкция

Контроллер выпускается в конструктивном исполнении для крепления на DIN-рейке 35 мм или на стену.



- 1 – Переключатель работы/отключения
- 2 – USB-Host (Разъем USB Type-A)
- 3 – USB-Device (Разъем USB Type-B)
- 4 – RS-232 (Разъем RJ-45)
- 5 – Ethernet (Разъем RJ-45)
- 6 – RS-232 Debug (Разъем RJ-45)
- 7 – Светодиодные индикаторы состояния входов
- 8 – Светодиодные индикаторы состояния выходов
- 9 – Светодиодные индикаторы состояния
- 10, 11 – Съемные клеммные колодки

Рисунок 1 – Внешний вид ПЛК110-60(M02)

4 Технические характеристики

Параметр	Значение (свойства)	
	ПЛК110-Х.30(M02)	ПЛК110-Х.32(M02)
Напряжение питания:	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-24-Х-Х(M02) • ПЛК110-220-Х-Х(M02) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-24-Х-Х(M02) • ПЛК110-220-Х-Х(M02) 	
Потребляемая мощность, не более:	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-24-Х-Х(M02) • ПЛК110-220-Х-Х(M02) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-24-Х-Х(M02) • ПЛК110-220-Х-Х(M02) 	
Пусковой ток, не более:	<ul style="list-style-type: none"> • при напряжении 90 В • при напряжении 230 В • при напряжении 264 В 	
	<ul style="list-style-type: none"> • при напряжении 90 В • при напряжении 230 В • при напряжении 264 В 	
Длительность переходного процесса, не более:	<ul style="list-style-type: none"> • при напряжении 90 В • при напряжении 230 В • при напряжении 264 В 	
	<ul style="list-style-type: none"> • при напряжении 90 В • при напряжении 230 В • при напряжении 264 В 	

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение (свойства)	
	ПЛК110-Х.30(M02)	ПЛК110-Х.60(M02)
Предупреждение	<ul style="list-style-type: none"> • Для питания модификации ПЛК110-24-Х-Х(M02) следует использовать только источник питания со сверхнизким безлобовым напряжением, двойной или тройной изоляцией и с потенциальной развязкой цепей. В противном случае в цепях может появиться опасное напряжение, которое приведет к поломке прибора. Выходное напряжение вторичного источника равно входному напряжению, ток не более 630 мА. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Для питания модификации ПЛК110-24-Х-Х(M02) следует использовать только источник питания со сверхнизким безлобовым напряжением, двойной или тройной изоляцией и с потенциальной развязкой цепей. В противном случае в цепях может появиться опасное напряжение, которое приведет к поломке прибора. Выходное напряжение вторичного источника равно входному напряжению, ток не более 630 мА. 	
Максимальный ток «включенной единицы»	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальный ток «включенной единицы» • Максимальный ток «включенной единицы» 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальный ток «включенной единицы» • Максимальный ток «включенной единицы» 	
Напряжение «включенной единицы»	<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение «включенной единицы» • Напряжение «включенной единицы» 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение «включенной единицы» • Напряжение «включенной единицы» 	
Минимальная длительность импульса, воспринимаемого дискретным входом для быстросрабатывающих устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальная длительность импульса, воспринимаемого дискретным входом для быстросрабатывающих устройств • Минимальная длительность импульса, воспринимаемого дискретным входом для быстросрабатывающих устройств 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальная длительность импульса, воспринимаемого дискретным входом для быстросрабатывающих устройств • Минимальная длительность импульса, воспринимаемого дискретным входом для быстросрабатывающих устройств 	
Подключенные входные устройства	<ul style="list-style-type: none"> • Подключенные входные устройства • Подключенные входные устройства 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Подключенные входные устройства • Подключенные входные устройства 	
Параметры встроенного источника питания:	<ul style="list-style-type: none"> • Параметры встроенного источника питания: • Параметры встроенного источника питания: 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Параметры встроенного источника питания: • Параметры встроенного источника питания: 	
ПЛК110-24-Х-Х(M02)	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-24-Х-Х(M02) • ПЛК110-24-Х-Х(M02) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-24-Х-Х(M02) • ПЛК110-24-Х-Х(M02) 	
ПЛК110-220-Х-Х(M02)	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-220-Х-Х(M02) • ПЛК110-220-Х-Х(M02) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • ПЛК110-220-Х-Х(M02) • ПЛК110-220-Х-Х(M02) 	
Тип входов по ГОСТ Р 51041-2001	<ul style="list-style-type: none"> • Тип входов по ГОСТ Р 51041-2001 • Тип входов по ГОСТ Р 51041-2001 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Тип входов по ГОСТ Р 51041-2001 • Тип входов по ГОСТ Р 51041-2001 	
Количество рележных выходов каналов	<ul style="list-style-type: none"> • Количество рележных выходов каналов • Количество рележных выходов каналов 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Количество рележных выходов каналов • Количество рележных выходов каналов 	
Максимальный ток коммутируемый контактами реле, не более	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальный ток коммутируемый контактами реле, не более • Максимальный ток коммутируемый контактами реле, не более 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальный ток коммутируемый контактами реле, не более • Максимальный ток коммутируемый контактами реле, не более 	
Время переключения контактов реле из состояния «вкл. 0» в «откл. 1» и обратно, не более	<ul style="list-style-type: none"> • Время переключения контактов реле из состояния «вкл. 0» в «откл. 1» и обратно, не более • Время переключения контактов реле из состояния «вкл. 0» в «откл. 1» и обратно, не более 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Время переключения контактов реле из состояния «вкл. 0» в «откл. 1» и обратно, не более • Время переключения контактов реле из состояния «вкл. 0» в «откл. 1» и обратно, не более 	
Суммарный максимальный ток нагрузки группы реле:	<ul style="list-style-type: none"> • Суммарный максимальный ток нагрузки группы реле: • Суммарный максимальный ток нагрузки группы реле: 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Суммарный максимальный ток нагрузки группы реле: • Суммарный максимальный ток нагрузки группы реле: 	
Механический ресурс реле, не менее:	<ul style="list-style-type: none"> • Механический ресурс реле, не менее: • Механический ресурс реле, не менее: 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Механический ресурс реле, не менее: • Механический ресурс реле, не менее: 	
Дискретные выходы (транзисторные клеммы ПЛК110-Х.Х.К)	<ul style="list-style-type: none"> • Дискретные выходы (транзисторные клеммы ПЛК110-Х.Х.К) • Дискретные выходы (транзисторные клеммы ПЛК110-Х.Х.К) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Дискретные выходы (транзисторные клеммы ПЛК110-Х.Х.К) • Дискретные выходы (транзисторные клеммы ПЛК110-Х.Х.К) 	
Количество транзисторных выходов каналов из них быстросрабатывающих	<ul style="list-style-type: none"> • Количество транзисторных выходов каналов из них быстросрабатывающих • Количество транзисторных выходов каналов из них быстросрабатывающих 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Количество транзисторных выходов каналов из них быстросрабатывающих • Количество транзисторных выходов каналов из них быстросрабатывающих 	
Максимальный ток транзисторного выхода, не более для обычных	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальный ток транзисторного выхода, не более для обычных • Максимальный ток транзисторного выхода, не более для обычных 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальный ток транзисторного выхода, не более для обычных • Максимальный ток транзисторного выхода, не более для обычных 	
Характеристики встроенного выходного защитного элемента подавления помех, возникающих из-за коммутации индуктивных (TVS диод)	<ul style="list-style-type: none"> • Характеристики встроенного выходного защитного элемента подавления помех, возникающих из-за коммутации индуктивных (TVS диод) • Характеристики встроенного выходного защитного элемента подавления помех, возникающих из-за коммутации индуктивных (TVS диод) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Характеристики встроенного выходного защитного элемента подавления помех, возникающих из-за коммутации индуктивных (TVS диод) • Характеристики встроенного выходного защитного элемента подавления помех, возникающих из-за коммутации индуктивных (TVS диод) 	
Время переключения транзисторного выхода из состояния «вкл. 1» в состояние «вкл. 0», не более для быстросрабатывающих	<ul style="list-style-type: none"> • Время переключения транзисторного выхода из состояния «вкл. 1» в состояние «вкл. 0», не более для быстросрабатывающих • Время переключения транзисторного выхода из состояния «вкл. 1» в состояние «вкл. 0», не более для быстросрабатывающих 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Время переключения транзисторного выхода из состояния «вкл. 1» в состояние «вкл. 0», не более для быстросрабатывающих • Время переключения транзисторного выхода из состояния «вкл. 1» в состояние «вкл. 0», не более для быстросрабатывающих 	
Вычислительные ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Вычислительные ресурсы • Вычислительные ресурсы 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Вычислительные ресурсы • Вычислительные ресурсы 	
Объем оперативной памяти	<ul style="list-style-type: none"> • Объем оперативной памяти • Объем оперативной памяти 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Объем оперативной памяти • Объем оперативной памяти 	

Параметр	Значение (свойства)	
	ПЛК110-Х.30(M02)	ПЛК110-Х.60(M02)
Объем запоминаемой памяти (FLASH)	<ul style="list-style-type: none"> • Объем запоминаемой памяти (FLASH) • Объем запоминаемой памяти (FLASH) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Объем запоминаемой памяти (FLASH) • Объем запоминаемой памяти (FLASH) 	
Способы Reset-лампы (MRAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Способы Reset-лампы (MRAM) • Способы Reset-лампы (MRAM) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Способы Reset-лампы (MRAM) • Способы Reset-лампы (MRAM) 	
Количество сокетов	<ul style="list-style-type: none"> • Количество сокетов • Количество сокетов 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Количество сокетов • Количество сокетов 	
Время выполнения пустого цикла CODESYS (время установки времени цикла, равное 0 мс)	<ul style="list-style-type: none"> • Время выполнения пустого цикла CODESYS (время установки времени цикла, равное 0 мс) • Время выполнения пустого цикла CODESYS (время установки времени цикла, равное 0 мс) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Время выполнения пустого цикла CODESYS (время установки времени цикла, равное 0 мс) • Время выполнения пустого цикла CODESYS (время установки времени цикла, равное 0 мс) 	
Центральный процессор	<ul style="list-style-type: none"> • Центральный процессор • Центральный процессор 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Центральный процессор • Центральный процессор 	
Часы реального времени с собственным батарейным питанием. Погрешность хода, не более:	<ul style="list-style-type: none"> • Часы реального времени с собственным батарейным питанием. Погрешность хода, не более: • Часы реального времени с собственным батарейным питанием. Погрешность хода, не более: 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Часы реального времени с собственным батарейным питанием. Погрешность хода, не более: • Часы реального времени с собственным батарейным питанием. Погрешность хода, не более: 	
при температуре плюс 25 °С	<ul style="list-style-type: none"> • при температуре плюс 25 °С • при температуре плюс 25 °С 	
	<ul style="list-style-type: none"> • при температуре плюс 25 °С • при температуре плюс 25 °С 	
при температуре минус 40 °С	<ul style="list-style-type: none"> • при температуре минус 40 °С • при температуре минус 40 °С 	
	<ul style="list-style-type: none"> • при температуре минус 40 °С • при температуре минус 40 °С 	
Встроенный источник выдержки задержки сигнала	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный источник выдержки задержки сигнала • Встроенный источник выдержки задержки сигнала 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный источник выдержки задержки сигнала • Встроенный источник выдержки задержки сигнала 	
Трёхпозиционный переключатель на передней панели контроллера	<ul style="list-style-type: none"> • Трёхпозиционный переключатель на передней панели контроллера • Трёхпозиционный переключатель на передней панели контроллера 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Трёхпозиционный переключатель на передней панели контроллера • Трёхпозиционный переключатель на передней панели контроллера 	
Заводские сетевые настройки	<ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес • IP-адрес 	
	<ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес • IP-адрес 	
IP-адрес	<ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес • IP-адрес 	
	<ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес • IP-адрес 	
IP-адрес: шлюза	<ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес: шлюза • IP-адрес: шлюза 	
	<ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес: шлюза • IP-адрес: шлюза 	
DNS	<ul style="list-style-type: none"> • DNS • DNS 	
	<ul style="list-style-type: none"> • DNS • DNS 	
Общие сведения	<ul style="list-style-type: none"> • Общие сведения • Общие сведения 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Общие сведения • Общие сведения 	
Габаритные размеры (140 × 114 × 83) ± 1 мм	<ul style="list-style-type: none"> • Габаритные размеры (140 × 114 × 83) ± 1 мм • Габаритные размеры (140 × 114 × 83) ± 1 мм 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Габаритные размеры (140 × 114 × 83) ± 1 мм • Габаритные размеры (140 × 114 × 83) ± 1 мм 	
Масса, не более	<ul style="list-style-type: none"> • Масса, не более • Масса, не более 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Масса, не более • Масса, не более 	
Степень защиты корпуса IP20 со стороны передней панели; IP00 со стороны клемм	<ul style="list-style-type: none"> • Степень защиты корпуса IP20 со стороны передней панели; IP00 со стороны клемм • Степень защиты корпуса IP20 со стороны передней панели; IP00 со стороны клемм 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Степень защиты корпуса IP20 со стороны передней панели; IP00 со стороны клемм • Степень защиты корпуса IP20 со стороны передней панели; IP00 со стороны клемм 	
Индикация на передней панели	<ul style="list-style-type: none"> • Индикация на передней панели • Индикация на передней панели 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Индикация на передней панели • Индикация на передней панели 	
Средняя наработка на отказ* в лет	<ul style="list-style-type: none"> • Средняя наработка на отказ* в лет • Средняя наработка на отказ* в лет 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Средняя наработка на отказ* в лет • Средняя наработка на отказ* в лет 	
Гарантийный срок службы	<ul style="list-style-type: none"> • Гарантийный срок службы • Гарантийный срок службы 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Гарантийный срок службы • Гарантийный срок службы 	

5 Монтаж

5.1 Крепление на DIN-рейку

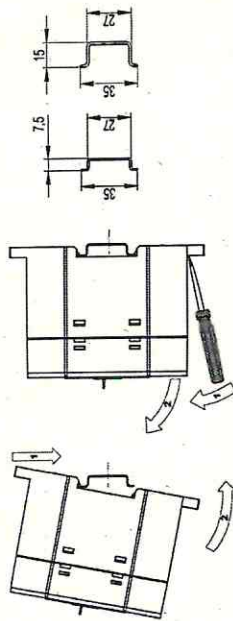


Рисунок 2 – Монтаж прибора с креплением на DIN-рейку

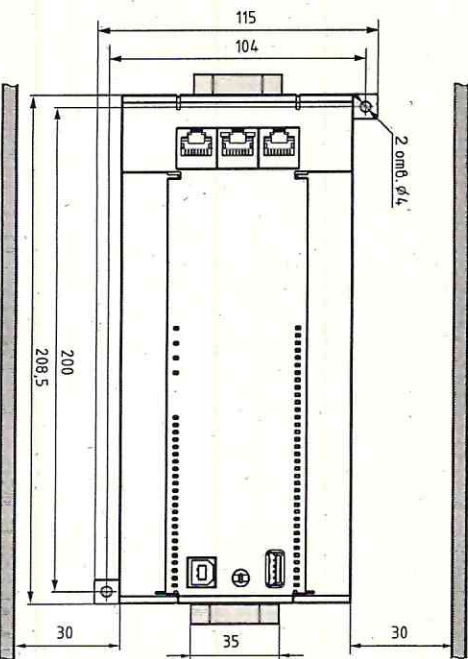


Рисунок 3 – Расстояние до стенок корпуса прибора во время монтажа для обеспечения вентиляции

5.3 Рекомендации по монтажу внешних связей

Таблица 2 – Требования к проводам

Площадь сечения AWG	Одноможильный без наконечника 1 × 0,25...0,75 мм ² 2 × 0,15...0,5 мм ² 23...18 23...20	Многожильный с наконечником 1 × 0,25...0,75 мм ² 2 × 0,15...0,5 мм ² 23...18 23...20	Многожильный без наконечника Без применения	Круглый медный Ø2 мм
---------------------	--	--	--	----------------------

6 Подключение

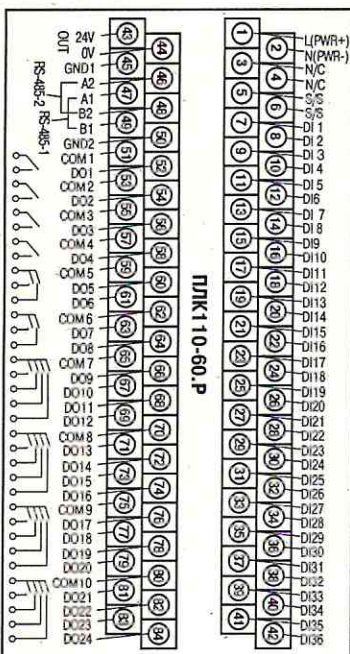


Рисунок 4 – Схема расположения и назначение клем на ПЛК110-60.Р (M02)

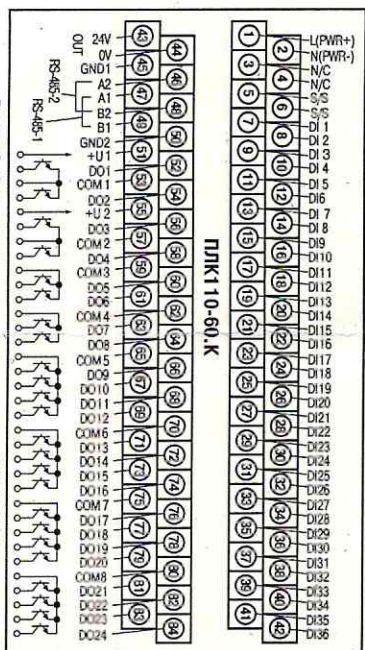


Рисунок 5 – Схема расположения и назначение клем на ПЛК110-60.К (M02)

6.1 Подключение входов и выходов

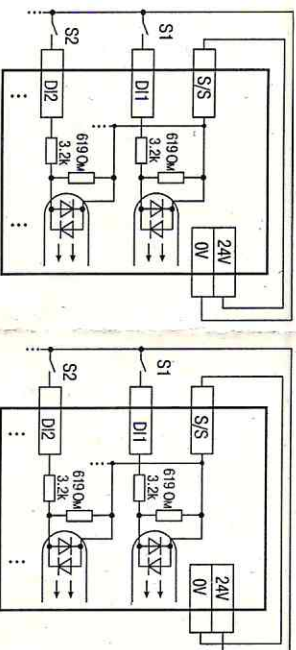


Рисунок 6 – Схема подключения контактных датчиков (S1-Sn) к входам ПЛК110 (M02)

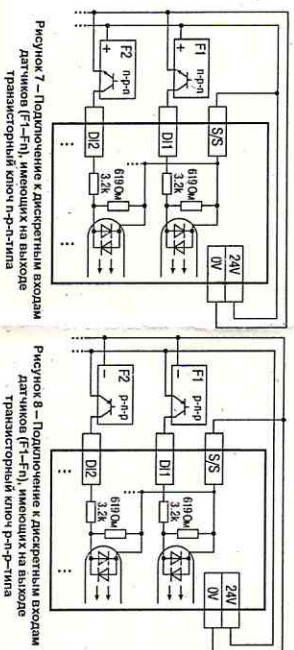


Рисунок 7 – Подключение к дискретным входам датчиков (F1-Fn), имеющих на выходе транзисторный ключ p-n-p-типа

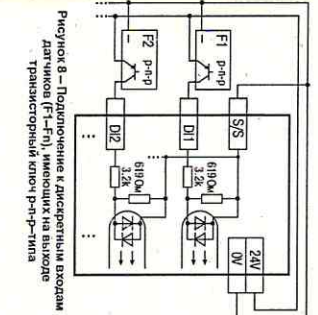


Рисунок 8 – Подключение к дискретным входам датчиков (F1-Fn), имеющих на выходе транзисторный ключ n-p-n-типа

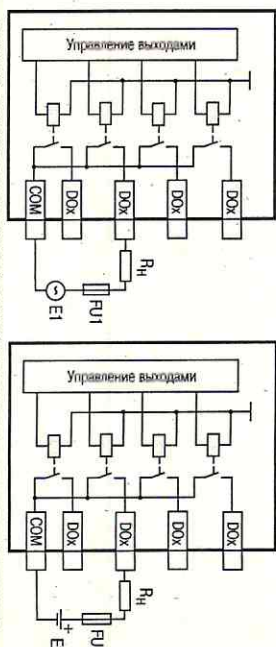
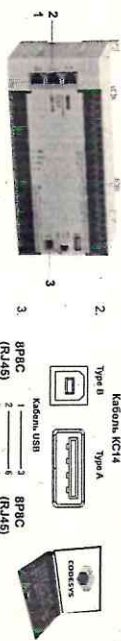
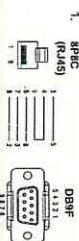


Рисунок 9 – Выходные элементы типа «р» с внешними источниками защиты при активной нагрузке. R₁ – полупроводниковый терморезистор (датчик), нагреватель, нагреватель и т.д.)

7 Использование по назначению

Прибор программируется в среде CODESYS v2.3. Для связи прибора с ПК и загрузки программ можно использовать один из интерфейсов контроллера: Дубль RS-232, USB-Device или Ethernet.



ПРИМЕЧАНИЕ
Кабель КС14 входит в комплект поставки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
После программирования, кабель интерфейса USB-Device следует отключить. Запрещено использовать прибор с подключенным кабелем.

Россия, 111024, Москва, 2-й ул. Зинтуханова, д. 5, корп. 5
 тел.: +7 (495) 641-150, факс: +7 (495) 728-145
 тел./факс: +7 (495) 754-250, support@swell.ru
 отдел продаж: sales@swell.ru
 росс.: +7 (495) 51034-114

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 4252-003-46526536-2008 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня продажи.

8.3. В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации предприятие обязуется осуществить его бесплатный ремонт.

8.4. Для отправки в ремонт необходимо:

- демонтировать прибор из оборудования;
- очистить прибор от грязи и пыли;
- составить рекламационный акт, в котором обязательно указать:
 - а) реквизиты компании ;

б) ФИО и телефон контактного лица ;

в) полное наименование прибора и его заводской номер ;

г) подробно описать неисправность.

- в коробку с прибором вложить рекламационный акт и паспорт*;

- отправить коробку транспортной компанией, почтой или доставить в любой из сервисных центров ОВЕН.

8.5. Изготовитель обеспечивает ремонт и техническое обслуживание прибора в течение всего срока его производства, а после снятия с производства в течение 5 лет.

*В случае отсутствия паспорта гарантийный срок считается от даты производства изделия.



Сервисные центры ОВЕН

Москва: ООО ТД ОВЕН-К, тел. (495) 641-11-56 доб. 3

Алматы: ООО АКЭТО, тел. (8-107-727) 299-37-74, 390-32-07

Астана: ТОО Астана Ком, тел. (7172) 779-179, (7132) 295-330, (700) 007-00-21

Барнаул: ООО ТЕХКОМ-АВТОМАТИКА, тел. (3852) 22-98-68, 33-35-06

Благовещенск: ООО Амурская Электронная Станция, тел. 4162) 77-46-43, 57-31-57

Волгоград: ООО ЦТО КИПАСО, тел. (8442) 26-76-52, (960) 895-07-25

Екатеринбург: ООО НПП ОВЕН-УРАЛ, тел. (343) 286-75-40

Иваново: ООО Энергосервисный центр, тел. +7 (4932) 32-45-05, 32-47-27

Ижевск: ООО Системы Автоматизации, тел. (3412) 52-92-98, 52-92-75, 52-93-39

Казань: ООО СОЮЗ-ПРИБОР, тел. (843) 293-44-20, 293-44-60

Калининград: ООО Компания ТехПрибор, тел. 8-4012-65-38-33/8-4012-65-03-22

Караганда: ТОО Эргономика Сервис, тел. +7 (7212) 91-01-01

Киров: ООО АЛЬФА-ПРОМ, тел. (8332) 54-20-84, 54-04-42

Киров: ООО ЭНЕРГИС, тел. (8332) 51-75-45, 62-14-52

Краснодар: ООО ЭЛЕКТРО-Сервис, тел. (961) 50-90-561, (861) 232-75-62

Минск: ООО Логопром-Сервис, тел. +7 (10-375-17) 361-39-00, 871-95-68

Минск: ООО ПромКомплектПрибор, тел. +7 (10-375-17) 336-33-70

Мурманск: ООО Коланга, тел. (8152) 25-15-75

Нижний Новгород: ООО ТЕХНО-КИП, тел. +7 (831) 220-56-13, 218-02-48

Нижний Новгород: ООО Дельта-КИП-Плюс, тел. (831) 250-00-86, 257-19-75, 253-93-09

Новосибирск: ООО ТСЦ РЭЛСИБ, тел. (383) 319-64-01, 319-64-02

Новосибирск: ООО Приборика, тел. +7(383) 213-56-37, 214-19-06, 22-77-289

Орел: ИП Цимерман, тел. (4862) 48-42-15, 73-15-01, 63-01-05

Оренбург: ООО ПРОМАВТОМАТИКА, тел. (3532) 52-16-76, 52-18-76

Пенза: ООО ТДА-Электро, тел. 8-800-707-66-00, (8412) 45-88-88 доб.147

Пермь: ООО ПРИСК, тел. 8 (342) 215-91-42

Самара: ООО КИП-АС, тел. (846) 310-86-23, 989-22-26

Санкт-Петербург: ООО ЭНЕРГО-СНАБ СПБ, тел. 8 (812) 313-26-27 доб.109, 8 (921) 757-38-41

Санкт-Петербург: ООО Овен Северо-Запад, тел. +7(812) 3273274

Ульяновск: ООО ПОИСК, тел. (8422) 300-150

Уфа: ООО ОВЕН-Уфа, тел. +7 (347) 214-93-14

Челябинск: ООО ИТЦ УКАВТ, тел. (351)796-42-77, 790-50-88

Чита: ООО Монтаж Автоматики, тел. (3022) 71-06-71

Ярославль: Фазис ООО НПК, тел. +74852588085, +74852588087, +74852580969

Получить более подробную информацию о сервисных центрах ОВЕН, а так же ознакомиться с правилами передачи изделий в ремонт можно на сайте ОВЕН в разделе «сервисные центры»: https://owen.ru/servisnie_centri. Кроме этого, на странице сервисного центра вы можете заказать дубликат паспорта, узнать состояние переданного в ремонт изделия, гарантийный срок и межсервисный интервал любого изделия ОВЕН.

Все сервисные центры ОВЕН имеют одинаковый статус и осуществляют ремонт любой продукции торговой марки ОВЕН на одинаковых условиях. Пользователь может обращаться в любой сервисный центр по своему выбору, независимо от места приобретения продукции торговой марки ОВЕН. Вопросы по режиму работы и условиям технического обслуживания пользователь может задать по телефону или электронной почте любого сервисного центра. Замечания и пожелания к качеству услуг, предоставляемых сервисными центрами ОВЕН, необходимо направлять в Центральный офис компании ОВЕН по e-mail: rem@owen.ru или по факсу: (495)728-41-45.

Внимание!

Руководство по эксплуатации, диск, крепежные элементы, съемные клеммные колодки вкладывать в коробку с прибором НЕ нужно.