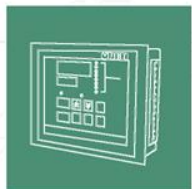




ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ



Встречайте: новый ПЛК110.



ПРЕДПОСЫЛКИ ПОЯВЛЕНИЯ НОВОГО КОНТРОЛЛЕРА.

Почему компания ОВЕН решила делать новый ПЛК110

1. Существовал ряд пожеланий к выпускаемому контроллеру
2. Удовлетворить новые требованиями рынка ПЛК:
 - Увеличение вычислительных мощностей контроллера
 - Работа с сигналами с частотой следования импульсов до 100 кГц от энкодеров и счетчиков.
 - Возможность программирования контроллера через интерфейс USB Device
 - Возможность ведения архива и работы с predetermined сценариями



МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

1. Абсолютно новый контроллер.
2. При разработке были учтены все нарекания и пожелания клиентов.
3. Полная совместимость с прототипом:
 1. Количество, тип входов \ выходов и интерфейсов сохранено.
 2. Схемы подключения остались прежними.
 3. Программируются в CODESYS v.2 (проект полностью переносится).
 4. Все сертификаты и разрешения остаются действительными.



МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



Глобальные переменные.

Новая аппаратная платформа

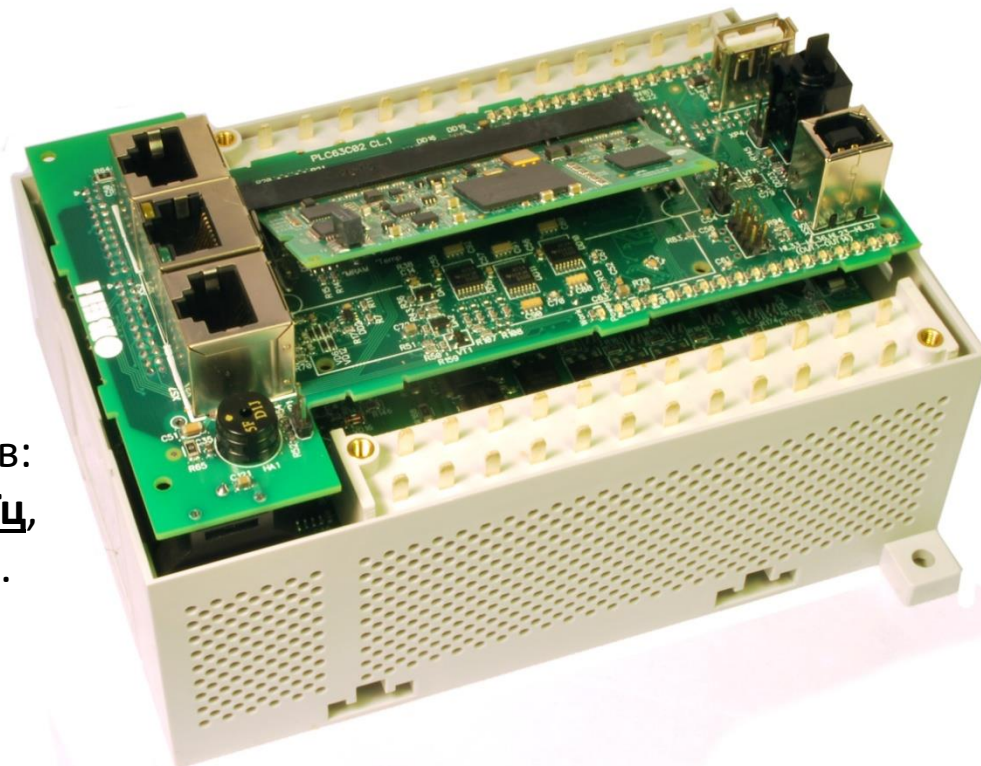
1. Модульная структура (заменяемая процессорная плата).
2. Retain память без аккумулятора.
3. Расширенный температурный диапазон: $(-40...+50)^{\circ}\text{C}$.

Новая программная платформа

1. Использование специальной ОС.
2. Обработка высокоскоростных сигналов: счетчики и энкодеры с частотой **100 кГц**, генераторы и сигналы управления ШД.
3. Использование сопроцессоров.

Новый корпус:

1. Новый, прочный корпус.
2. Новые клеммники с «невыпадающими» винтами.
3. Надежная фиксация контроллера на DIN-рейке.



Бонус:

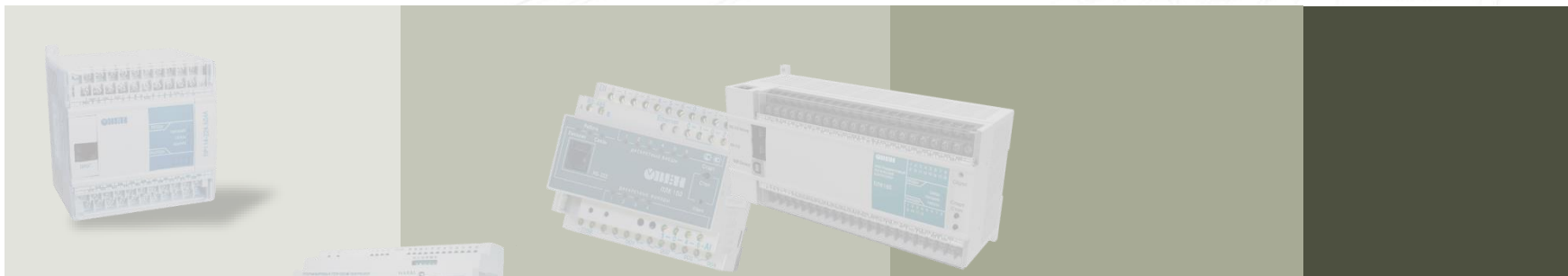
USB Device для программирования
USB Host для архивирования

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

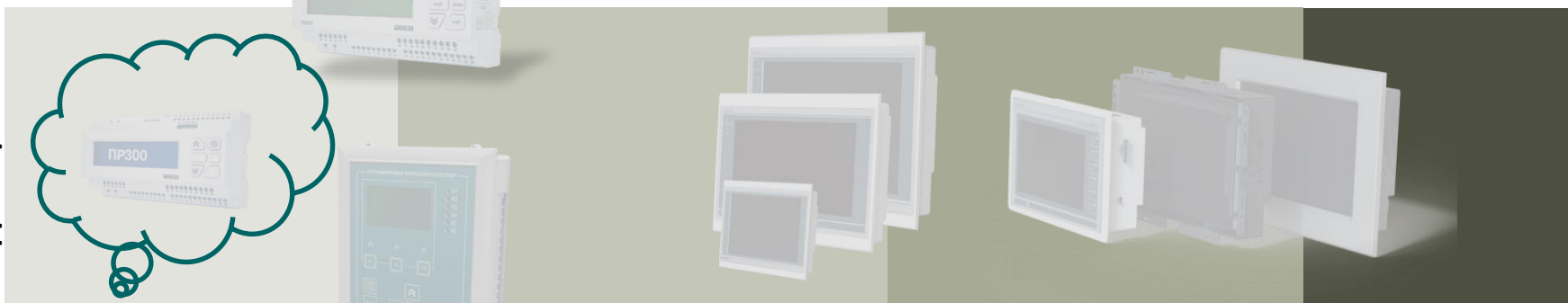
ПОЛОЖЕНИЕ В ПРОДУКТОВОЙ МАТРИЦЕ.



Аналоговые



Индикация



Дискретные



Нет предела
совершенству

Очень маленькие

Маленькие

Средние

Размер системы

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



Преимущества продукта.

- Программирование в среде **CODESYS 2.3**,
Переход на **CODESYS 3***.
- 2 исполнения по питанию: ~220 В или =24 В.
- Мощные вычислительные ресурсы.
- Большое число входов и выходов.
(Расширение с помощью модулей MX110).
- Опрос энкодеров и датчиков с частотой до 100 кГц.
- Большое количество интерфейсов:
Ethernet, RS-232, RS485.
- Поддержка протоколов:
ModBus, DCon, поддержка нестандартных протоколов.
- Встроенный RTC с стандартной батареей.



* Планируется в 2015 году...

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	ПЛК110-30	ПЛК110-32	ПЛК110-60
Общие характеристики			
Габаритные размеры, мм	140x110x75		208,5x110x75
Степень защиты корпуса	IP20		
Климатическое исполнение, °C	От минус 40 до + 55		
Напряжение питания, В	От 9 до 30 В постоянного тока От 90 до 264 В переменного тока		
Встроенный источник питания, В, А	Есть, 24В, 600мА.		
Вычислительные ресурсы			
Центральный процессор	400 МГц		
Объем оперативной памяти, МБ	16, SDRAM		
Объем Flash памяти, МБ	6 (доступно пользователю)		
Retain память (тип, объем)	16 кБ, MRAM, энергонезависимая		
Система программирования	CODESYS v.2.3		
Время выполнения цикла ПЛК:			
По умолчанию, мс	От 1 мс.		
По прерыванию, мкс	От 20 мкс.		
Дополнительное оборудование:			
Встроенные RTC, время работы	Есть, время работы зависит от заряда батареи		
Тип батареек	Li-ion		

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	ПЛК110-30	ПЛК110-32	ПЛК110-60
Дискретные вход			
Количество дискретных входов:			
Обычных	18	18	36
Из них быстрых	2	2	4
Частота срабатывания входов:			
Быстрых дискретных входов, КГц	100		
Остальных, Гц	300 (зависит от времени цикла ПЛК)		
Тип подключаемых датчиков	n-p-n, p-n-p, 24В.		
Гальваническая развязка, В	Есть, групповая, 1500.		
Дискретные выходы			
Количество дискретных выходов:			
Обычных	12	14	24
Быстрых	4	4	4
Время переключения выходов типа К:			
Быстрых, мкс	20		
Обычных, мс	20		
Ток коммутации	3А для реле 400мА для транзисторных выходов		
Гальваническая развязка	Есть, групповая, 1500 В		

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	ПЛК110-30	ПЛК110-32	ПЛК110-60
Интерфейсы			
Ethernet Протокол обмена*	1x10\100МБ ModBus TCP, UDP, IP		
RS-232 Debug Протокол обмена	1 шт. Программирование ПЛК, ModBus		
RS-232** Протокол обмена	1 шт. ModBus или нестандартные протоколы		
RS-485**	2 шт.	1 шт.	2 шт.
	ModBus, ОВЕН, DCon, работа по нестандартным протоколам		
USB Device	1, для программирования и отладки		
USB Host	1, для подключения USB Flash		

* - возможность работы с нестандартными протоколами на уровне IP и UDP

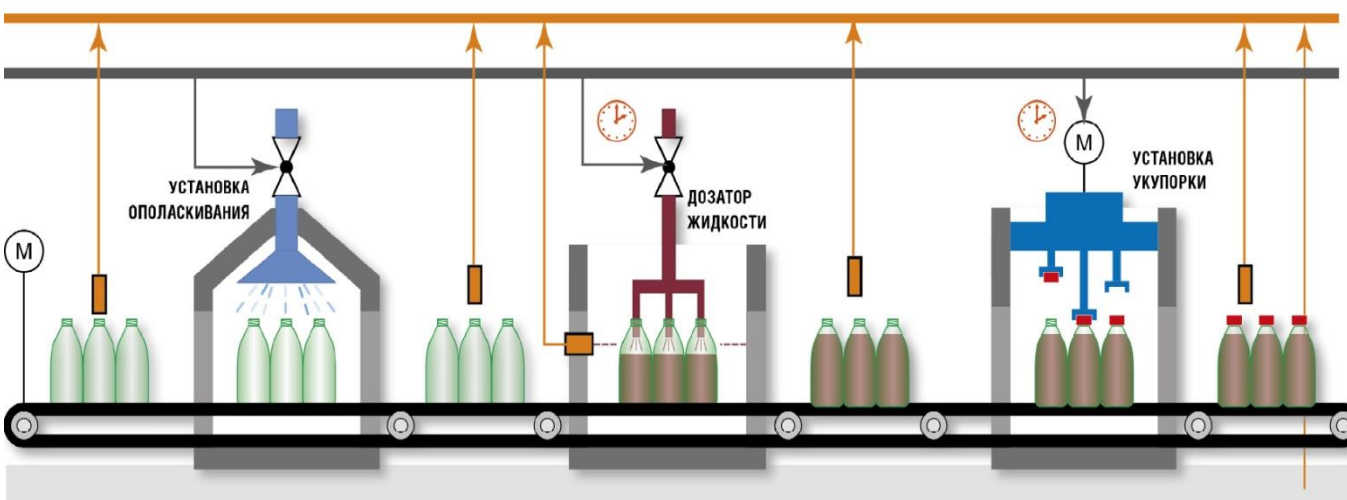
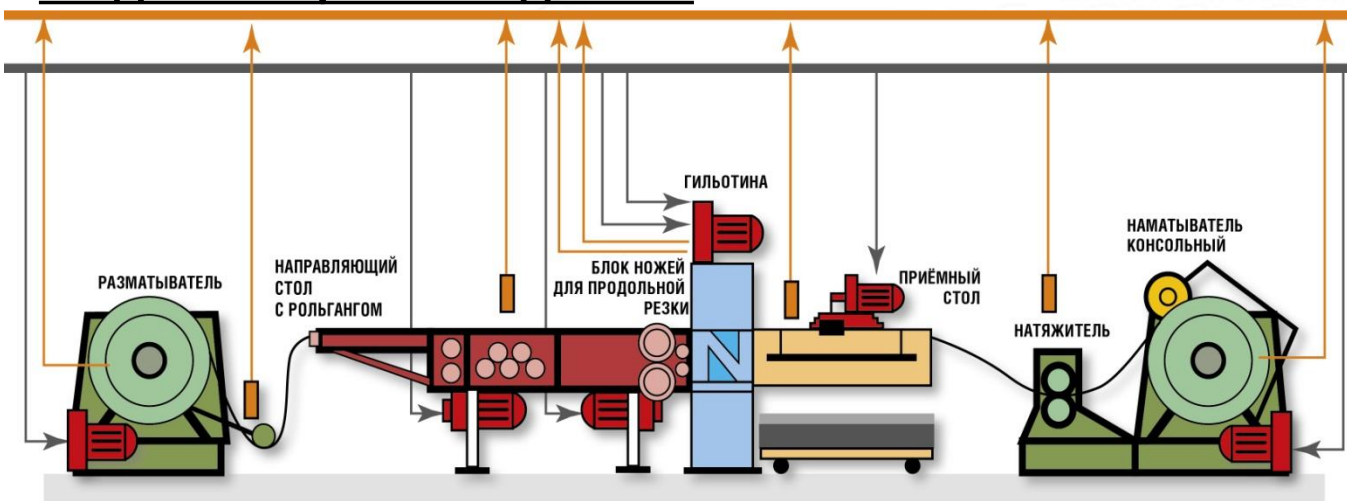
** - возможность работы с нестандартными протоколами

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.



Когда стоит рекомендовать:



МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



Какой контроллер нужен мне?

Параметр	ПЛК110-30	ПЛК110-32	ПЛК110-60
Количество входов	18	18	36
Быстрых входов	2	2	4
Быстрых счетчиков	Max 2	Max 2	Max 4
Энкодеров	1 AB	1 AB	1 ABZ или 2 AB
Количество выходов	12	14	24
Быстрых выходов (для ПЛК110 с транзисторными выходами)	4	4	4
Количество портов RS-485	2	1	2
Количество портов RS-232	2	2	2
Ethernet	1	1	1

Питание: 24В, 220В

Выходные элементы: Транзисторные, Реле

Лицензионное ограничение: Low, Med

Модификации под клиента или проект: ПЛК110-220.60.Р-[M01]-xxxxx

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТОТИПА.



Параметр	ПЛК110 [old]	ПЛК110 [M01]	ПЛК110[M02]
Стабильность работы	+ \ -	+	+
Внешний вид	+ \ -	+	+
Клеммники	Съемные	Съемные, с невыпадающими винтами	
Удаленная диспетчеризация по GPRS	-	-	+
Источник питания для часов	+ \ -	+	+
Источник питания для Retain	-	+	+
Программирование через USB	+ \ -	+	+
Ведение архивов на USB Flash	-	+ \ -	+
Питание 5В в RS-232	-	+	+
Температурный диапазон	Минус 20	Минус 20	Минус 40
Быстрые входы	Есть, до 10 кГц	Есть, 100 кГц	
Быстрые выходы	до 5 кГц	до 100 кГц	До 100 кГц
ШИМ	+	+	+
Шаговые (серво) двигатели	-	-	+
Генератор импульсов	-	-	+
Быстрая реакция на событие			
По событию	+	+	+
По прерыванию	+	+	+
По счетчику (значению с энкодера)	-	-	+

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

Модификации и цены.



Цены на новый ПЛК110 не изменились!!!

Складские позиции	Цена
ПЛК110-220.32.P-L	11 800
ПЛК110-220.32.P-M	12 980
ПЛК110-220.32.K-M	12 980
ПЛК110-24.32.P-M	12 980
ПЛК110-24.32.K-M	12 980
ПЛК110-220.30.P-M	12 980
ПЛК110-24.30.P-M	12 980

Складские позиции	Цена
ПЛК110-220.60.P-L	14 750
ПЛК110-220.60.P-M	15 930
ПЛК110-24.60.P-M	15 930
ПЛК110-220.60.K-L	14 750
ПЛК110-220.60.K-M	15 930
ПЛК110-24.60.K-M	15 930

Название контроллера не изменяется.

Обозначение при заказе нового ПЛК110 - к стандартному обозначению добавляется префикс **M01 (M02)**, например:

ПЛК110-220.60.P-M [M01]

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

Появление модификаций в продаже.



Модификация	10 2014	11 2014	12 2014	01 2015	02 2015	03 2015	04 2015	05 2015
ПЛК110-24.30.P (M01)								
ПЛК110-24.60.K (M01)								
ПЛК110-220.60.P (M02)								
ПЛК110-24.60.P (M02)								
ПЛК110-220.60.K (M02)								
ПЛК110-24.60.K (M02)								
ПЛК110-220.32.P (M02)								
ПЛК110-220.32.P (M02)								
ПЛК110-220.32.P (M02)								
ПЛК110-220.32.P (M02)								

Представлен план появления модификаций ПЛК110 по месяцам.

Об изменении сроков появления модификаций мы будем обязательно сообщать на странице сайта и в теме форума.

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

ИДЕАЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ.



Панельные контроллеры



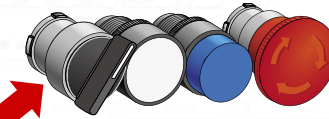
Модули ввода/вывода



Преобразователи частоты



Модемы



Сигнальные лампы,
кнопки



Бесконтактные
датчики



Твердотельные реле

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МЕ67.Н00717

Срок действия

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РС
ПРОДУКЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Федеральный госу
"Научно-производств
141190, г. Фрязино Московской об

ПРОДУКЦИЯ
Программируемые реле ПР 110
Технические условия ТУ 4252-004-4652636-2
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Н
ГОСТ Р 51359-99, ТУ 4252-004-4652636-2

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО «Производственное Объединение ОИ
199518, г. Москва, 1-й Грайворонский пр

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Про
199518, г. Москва, 1-й Грайворонский пр
ИНН 7721271111; код ОКПО 4652636; т

НА ОСНОВАНИИ арт
№ 6517-1-10 от 02.06.2010, ИЛ ФГУП «ИП
(затв. акк. № РОСС RU.0001.21М046)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Маркировка продукции производится в
соответствии с требованиями стандарта

Руководитель органа
эксперт
Сертификат не примени



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОИ»

Россия, 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Факт
111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, тел. +749522
E-mail: support@down.ru, ОГРН 1037739474266

в лице Генерального директора Крайникова Д. В.
заявляет, что Контрольеры логические программируемые модули
допускаемые по ТУ 4252-004-4652636-2008

изготовитель, Общество с ограниченной ответственностью «Про
Объединение ОИ», Россия, 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузи
Код ТН ВЭД ТС: 9032890009

Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",
ТР ТС 020/2011 "Электромеханическая совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 3686111-13 от 26.06.2013 г., Испытате
БТ ООО "ИЛ ЭП ЭМС", рег. № РОСС RU.0001.21М031 от 16.03

адрес: 141400, Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, 29.
Протокола испытаний № 7-1/13 от 08.04.2013 г. заводской лабора
«Производственное Объединение ОИ», адрес: Россия, 111024,
Энтузиастов, д. 5, корп. 5.

Дополнительная информация
Маркировка одним знаком обращения на рынке государства-члена
применяется на изделие и в прилагаемые эксплуатационные докуме
Декларация о соответствии действительна с даты при
включения.



Контрольеры
(инициалы и фамилия при
заявителя или физического л
качества индивидуаль

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № R

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.07.2013

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГАЗПРОМСЕРТ
РОСС RU.3022.04Г000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕТЕОРИТ»
Адрес местонахождения: Российская Федерация, 125067, г. Москва, ул. Пензенская,
Почтовый адрес: Российская Федерация, 117420, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.57
Тел./факс: +7 499 674-20-84, E-mail: info@meteo.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ Г008.RU.1336.1H0015

Срок действия с 25.12.2012 по 24.12.2015

ПРОДУКЦИЯ
Программируемые реле ПР114,
серийный выпуск по ТУ 4252-007-4652636-2012

КОД ОКП: 42 8270 КОД ТН ВЭД РФ:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51841-2001 в. 5.10.2, ТУ 4252-007-4652636-2012 в. 2.3

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОИ»
(ООО «Производственное Объединение ОИ»), ИНН 7721271111
Адрес местонахождения: Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5
Тел. (495) 221-60-64, факс (495) 171-80-89, E-mail: info@down.ru
Адрес производства: Россия, 301030, Тульская область, г. Боровск, Заводской проезд,
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОИ»
(ООО «Производственное Объединение ОИ»), ИНН 7721271111
Адрес местонахождения: Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5
Тел. (495) 221-60-64, факс (495) 171-80-89, E-mail: info@down.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокола сертификационных испытаний от 20.12.2012 г. № 65-02-ГПС-ОС-2012-12
испытательной лаборатории (оператор) ИЛ ООО «МЕТРОИТ» (рег. № Г008.RU.2143).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Маркировка продукции знаком соответствия Системы производится в соответствии
с требованиями Системы добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № Г008.RU.1336.1H0015.
Система сертификации - 1с.

Руководитель органа по сертификации

Э.А. Д.
эксперт

А.А. П.
эксперт

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «Ф

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(добровольная сертификация)

№ РОСС RU.И703.04ЮАА.П301.Э.000

Срок действия с 31.10.2012; до 31.10.2015;

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Производственное Объединение ОИ»
Юридический адрес: 111024, г. Москва, 2-я Энтузиастов ул., д.5, кп
Телефон: (495) 221-60-64, факс: (495) 728-41-45

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Производственное Объединение ОИ»
Юридический адрес: 111024, г. Москва, 2-я Энтузиастов ул., д.5, кп
Телефон: (495) 221-60-64, факс: (495) 728-41-45

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «СЕРТИФИКАТ» ООО «ИЛ ЭП ЭМС», А
д.118, «Ф», г.Рязань, ул. Дзержинского, 24/002, тел./факс: (800) 240-000
Адрес: рег. № РОСС RU.И703.04ЮАА.П301.Э.000 от 16.11.2010 г.

ПОДПИСАТЕЛЬ (подпись) Программируемые реле (см. приложение 1).
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ В
ГОСТ Р 53325 в.7.3.2.16
ГОСТ Р МЭК 60865-2003 в.7.11.20

при добровольной сертификации.

ПРОВеденные исследования, испытания, измерения
Протокол испытаний №1084 от 24.10.2012 г. Испытательная лаборатория «И
«ИЛ ЭП ЭМС», Адрес: рег. № РОСС RU.И703.04ЮАА.П301.Э.000 от 16.11.2010 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Руководство по эксплуатации
ТУ 4252-004-4652636-2009, ТУ 4252-007-4652636-2012

Маркировка продукции и применение к ней сопроводительной документации
соответствия Системы «ГАЗПРОМСЕРТ» равно с знаком формы изготовителя
в случае применения условий, указанных в тексте выдачи сертификата, с
сертификата, выданного сертификатом.

Адрес местонахождения органа по сертификации

Эксперт (эксперт)

С.С. С.
№

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ № РРС 00-046322

На применение

Оборудование (техническое устройство, матернал):
Контроллеры ОВЕН ПЛК100 по ТУ 4252-001-4652636-2006,
ПЛК110 по ТУ 4252-003-4652636-2008,
программируемые реле ПР110 по ТУ 4252-004-4652636-2009,
панели операторов СПК207 по ТУ 4217-026-4652636-2010,
преобразователи давления ОВЕН ПД200 по ТУ 4212-002-4652636-2009.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1280, 42 1713, 42 5270

Изготовитель (поставщик): ООО «Производственное объединение
ОВЕН» (г. Москва, 1-й Грайворонский пр-д, 20, стр. 16).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение
экспертизы промышленной безопасности «Эх ИНИ» № 14-ТУ-(ИХ)2398-2011.

Условия применения:

1. Обеспечение соответствия поставляемых технических устройств
требованиям промышленной безопасности Российской Федерации.
2. Применение поставляемых технических устройств
на опасных производственных объектах, связанных с обращением
вызрывающих веществ и химически опасных веществ, вне зон,
требующих применения взрывозащищенного электрооборудования,
в соответствии с условиями, ограничениями и требованиями
технической документации.

Срок действия разрешения до 26.12.2016

Дата выдачи 26.12.2011

Руководитель
С.Г. Радонюва

ИЛ 070729

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.

СИСТЕМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ - БЕСПЛАТНО.



Среда программирования CoDeSys 2.3 и другое программное обеспечение для ОВЕН ПЛК — Сервисное ПО для контроллеров ОВЕН ПЛК 110/160

[CoDeSys 2.3](#)

[Документация по CoDeSys](#)

[Видео инструкции и примеры](#)

[Библиотеки CoDeSys](#)

[Утилиты EasyWorkPLC и PLC_IO](#)

[Сервисное ПО для контроллеров ОВЕН ПЛК 100/150/154](#)

[Сервисное ПО для контроллеров ОВЕН ПЛК 110/160](#)

[Сервисное ПО для контроллеров ОВЕН ПЛК 63/73](#)

[Архив прошивок](#)

[Примеры программ и полезности](#)

[Распечатать](#)

Действующая программа обновления встроенного ПО контроллеров ОВЕН ПЛК версии 2.14.0

Контроллер	Прошивка	Таргет файл
ПЛК110-30	Скачать (1 МБ) v.2.14.0 PLC110_30.exe	Версия 2.10 Установщик Target файлов для следующих моделей ПЛК: ПЛК110, ПЛК160 Автоматический установщик (400 КБ) Install Target v.2.10 for PLC110 PLC160.exe Архив (300КБ) Archive Target v.2.10 for PLC110 PLC160.rar
ПЛК110-32	Скачать (1 МБ) v.2.14.0 PLC110_32.exe	
ПЛК110-60	Скачать (1 МБ) v.2.14.0 PLC110_60.exe	
ПЛК160	Скачать (1 МБ) v.2.14.0 PLC160.exe	
UpdateCore	Скачать UpdateCore v2.14.0	
История изменений	log	
ПЛК100/150/154 ПЛК110/160		Версия 2.10 Установщик Target файлов для всех моделей ПЛК: ПЛК110, ПЛК160, ПЛК100, ПЛК150, ПЛК154 Автоматический установщик (500 КБ) Install Target v.2.10 for PLC1xx.exe Архив (400 КБ) Archive Target v.2.10 for PLC1xx.rar

Прошивка с помощью команды UpdateCore [скачать описание](#).

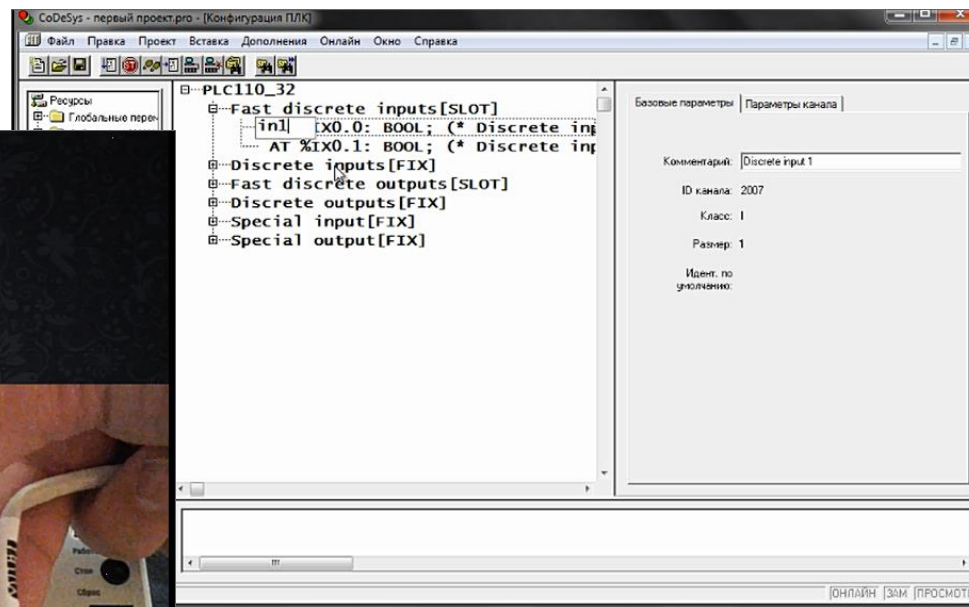
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ЛЕГКИЙ СТАРТ — ВИДЕО ИНСТРУКЦИИ.

Список видео роликов:

1. Установление связи с системой программирования.
2. Работа с прерываниями.
3. Работа с быстрыми входами — выходами.
4. Подключение модулей ввода — вывода Mx110 и МЭ110.
5. Подключение ПЧВ.
6. Подключение ОВЕН СПК107.



Список примеров:

1. Установление связи с системой программирования.
2. Создание простой программы. Настройка конфигурации.
3. Работа с прерываниями.
4. Работа с быстрыми входами — выходами.
5. Подключение модулей ввода — вывода Mx110 и МЭ110.
6. Подключение ПЧВ.
7. Подключение ОВЕН СПК107.
8. Создание архива на внешнюю USB Flash.

ОВЕН - измерительные приборы, датчики, регуляторы / Продукция / Программное обеспечение / Среда программирования CoDeSys / Среда программирования CoDeSys 2.3 и другое программное обеспечение для ОВЕН ПЛК

[Развернуть каталог](#)

Программное обеспечение

Среда программирования CoDeSys 2.3 и другое программное обеспечение для ОВЕН ПЛК

Среда программирования CoDeSys v3 и другое программное обеспечение для ПЛК304/308, СПК207 и МОДУС

[Связаться с нами по](#)

Приглашаем online семинар

10 апреля 2014г. в 13:00 состоится вебинар
«Разработка современных информационных систем на базе ОВЕН ПЛК323 с системой исполнения ep-logic от компании ЭНТЕЛС (SCADA-система ЭНТЕК).»

15 апреля 2014г. в 13:00 состоится вебинар
«Новинки приводной техники ОВЕН 2014 г.»

Среда программирования CoDeSys 2.3 и другое программное обеспечение для ОВЕН ПЛК — Видео инструкции и примеры

CoDeSys 2.3

[Документация по CoDeSys](#)

[Видео инструкции и примеры](#)

[Библиотеки CoDeSys](#)

[Утилиты EasyWorkPLC и PLC_IO](#)

[Сервисное ПО для контроллеров ОВЕН ПЛК 100/150/154](#)

[Сервисное ПО для контроллеров ОВЕН ПЛК 110/160](#)

[Сервисное ПО для контроллеров ОВЕН ПЛК 63/73](#)

[Дрoгие прошивки](#)

[Примеры программ и полезности](#)

[Распечатать](#)

1.	Установка Target-файла	download
2.	Запуск CoDeSys, создание проекта	download
3.	Установка соединения со средой программирования по RS-232	download
4.	Установка соединения со средой программирования по Ethernet	download
5.	Подключение модуля в PLC_Configuration	download
6.	Задание значений в PLC_Configuration	download
7.	Работа в PLC_Browser	download

Примеры работ и утилит


С примерами работ и утилит вы можете ознакомиться на нашем [форуме](#).

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ЛЕГКИЙ СТАРТ — БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ НА ВСЕ ОБРАЩЕНИЯ.



Подразделы Тем / Сообщений

 **Архив** (13 Просматривает)
Архив примеры программ и конфигураций для ПЛК, HMI, модулей расширения, модемов, OPC и SCADA систем.
Модераторы: Александр Приходько, Николаев Андрей

Тем: 1
Сообщений: 72

Заголовок / Автор Ответов / Просмотров



  **Важно: Примеры программ для ПЛК100/150/154/110/160** ★★★★★
Александр Приходько, 16.10.2012 15:07
Ответов: 0
Просмотров: 12,183



  **Важно: Примеры подключения стороннего оборудования и устройств с нестандартными протоколами** ★★★★★
Александр Приходько, 16.10.2012 15:03
Ответов: 0
Просмотров: 2,629




  **Важно: Примеры работы с приборами ОВЕН имеющими интерфейс RS-485** ★★★★★
Александр Приходько, 16.10.2012 14:52
Ответов: 0
Просмотров: 3,808

  **Важно: Примеры работы с GSM/GPRS модемом ПМ01** ★★★★★
Александр Приходько, 16.10.2012 14:32
Ответов: 0
Просмотров: 2,158

  **Важно: Примеры работы с панелями оператора СМ1, СМ2, ИП320, СП270** ★★★★★
Александр Приходько, 16.10.2012 14:04
Ответов: 0
Просмотров: 4,494

  **Важно: Примеры работы с модулями расширения МХ110, МВА8, МВУ8, МДВВ** ★★★★★
Александр Приходько, 16.10.2012 13:12
Ответов: 0
Просмотров: 2,779

  **Важно: Примеры программ для ПЛК63/73 (CoDeSys v.2.3)** ★★★★★
Александр Приходько, 16.10.2012 04:28
Ответов: 0
Просмотров: 4,412

  **Помогите разобраться!** 
Tempest, 15.02.2014 22:45 1 2 3 ... 4
Ответов: 39
Просмотров: 910

  **нужна помощь**
Aldonin2007, 11.10.2013 15:50
Ответов: 1
Просмотров: 473

  **Нужна программа в Codesys (оплата)** 
Zloy Kefir, 15.12.2013 23:27
Ответов: 5
Просмотров: 641

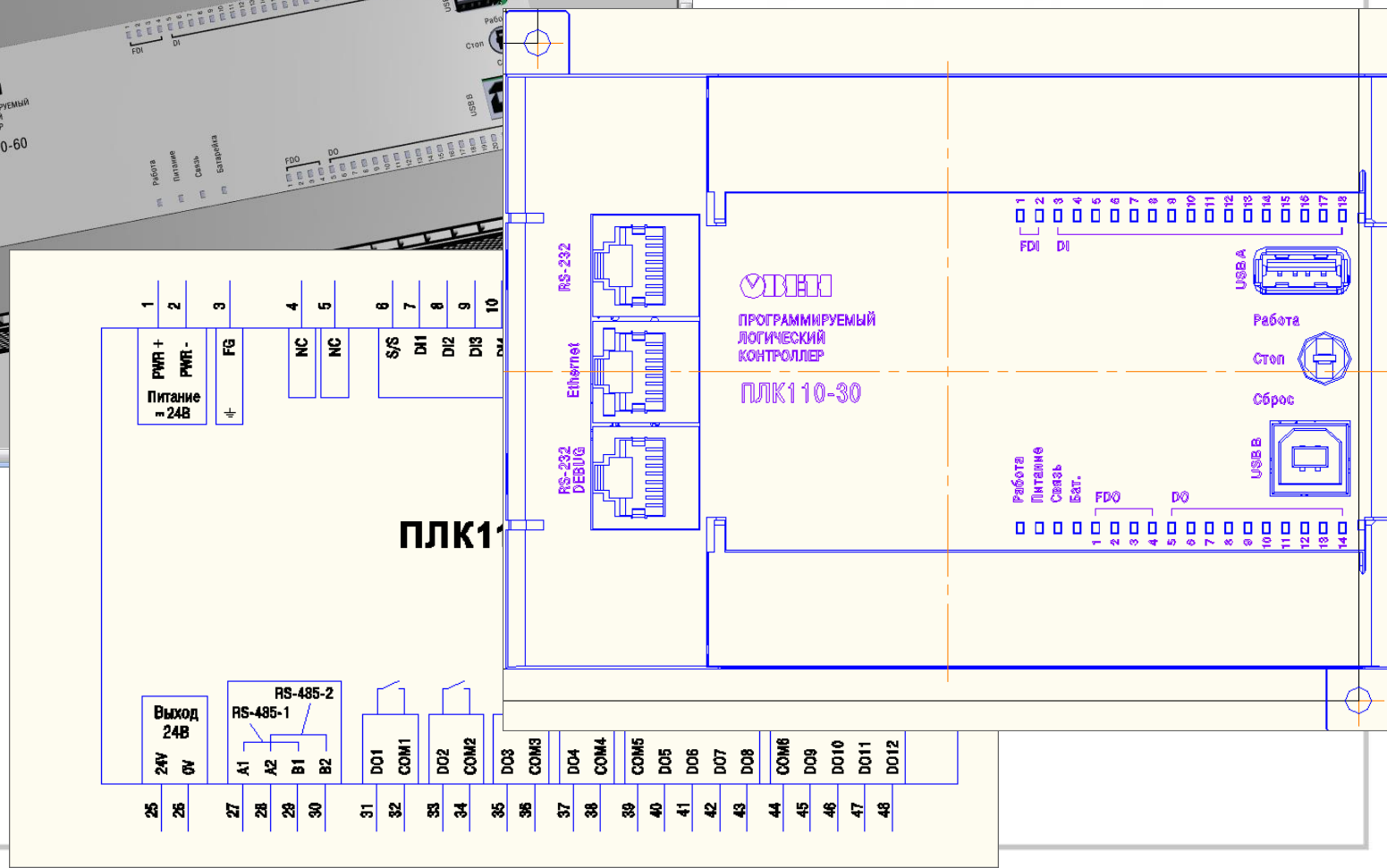
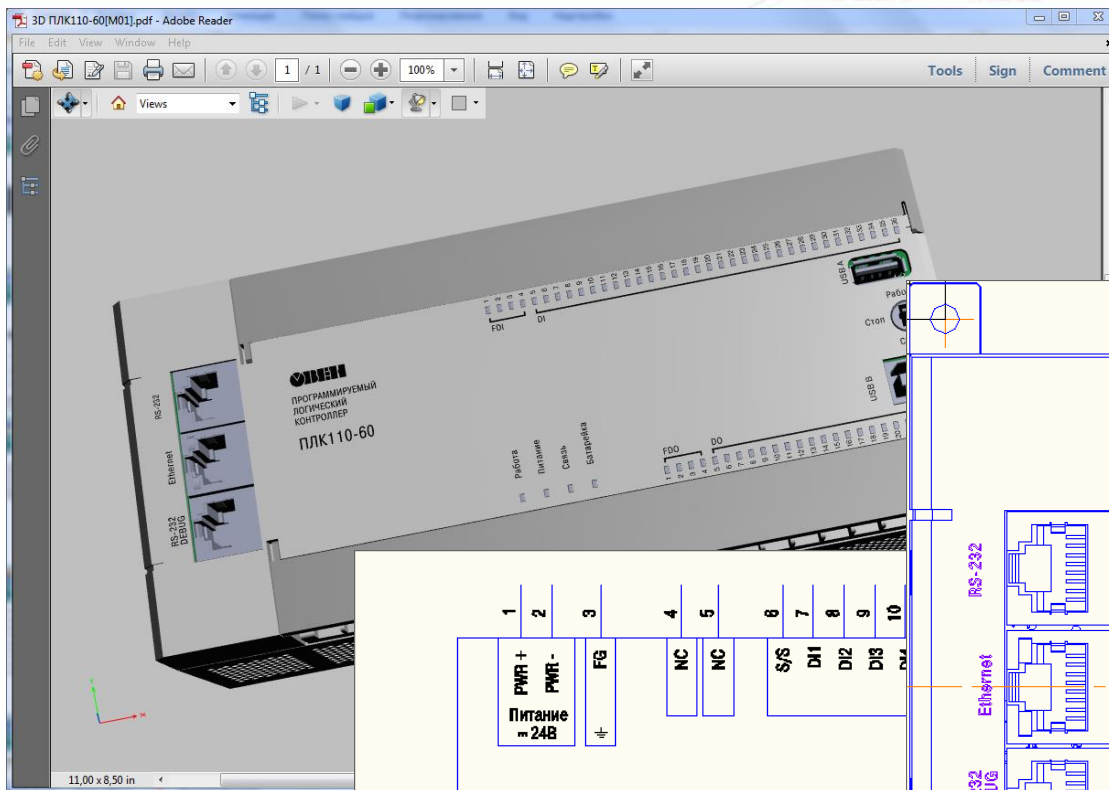
  **Как определить устройство поддерживает MODBUS RTU или MODBUS ASCII** 
osv007, 20.11.2013 01:54
Ответов: 2
Просмотров: 498

  **нужна помощь новичку в программировании**
vit2061, 09.08.2013 17:54
Ответов: 1
Просмотров: 1,168

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ЧЕРТЕЖИ 3D. СХЕМЫ В ПОДКЛЮЧЕНИЯ В AutoCAD.



МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ЛЕГКИЙ СТАРТ — ВОЗМОЖНОСТЬ ПОПРОБОВАТЬ ПЕРВЫМ.

**Специальные условия для интеграторов
и OEM производителей!!!**

**Хочешь
протестировать новинку?**

**Закажи
бесплатный образец!**

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛК110.



ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ.



Обучающие семинары в Москве,
И в регионах...

Информация по семинарам:

kurs_plc@owen.ru

Продукт менеджер ПЛК110

Николаев Андрей

е-mail: a.nikolaev@owen.ru

Отдел продаж:

е-mail: sales@owen.ru

Тел. 8(495) 64-111-56

