PROMTECH
автоматизация производств

Компания ООО «РегионСтройАвтоматика» является дилером WECON

WECON
2016

Программируемые логические контроллеры
Операторские панели

Главный офис: 398016, город Липецк,
улица Валентины Терешковой, дом ½, офис 13
Телефон: +7 (4742) 90-13-93

Филиал: г. Тюмень,
ул. Московский тракт, дом 136, офис 303
Телефон: +7 (3452) 530 772

Представительство: г. Екатеринбург,
ул.Хохрякова, дом 72, офис 309
Телефон: +7 (912) 637-69-11

E-mail: mail@rsautomatic.ru
Сайт: rsautomatic.ru

Human Machine Interface Pioneer

Inheritance • Innovation • Insight

WEB SCADA

WECON Панели серии PI

> Introducing WEB SCADA

Внедрена новейшая интернет-технология HTML5. Это новшество дает следующие преимущества:

- Красивый внешний вид
- Динамическое обновление данных
- Доступ к базам данных
- Простое программирование

WECON HMI

Просто, эффективно, экономично

Аппаратные возможности

Панели серии PI

Аппаратная часть

- CPU： 600/720MHz ARM Cortex A8
- Монитор： TFT LCD, Up to 16,000,000 colors
- Storage： 128M/4G EMMC Flash storage
- 5 последовательных портов： RS232/RS485/RS422
- Память： 128M/512M DDRIII
- Ethernet · CAN bus

Совместимость

- USB камера
- WEB камера
- WiFi
- CAN DEVICE
- RS232/RS485/RS422
- IC card/stripe reader (в разработке)
- Лазерный принтер (в разработке)
- Сетевой принтер (в разработке)
- USB сканнер отпечатков (в разработке)
- Микро принтер (в разработке)
- USB сканнер (в разработке)
- Сканнер RS232 (в разработке)

Программные возможности

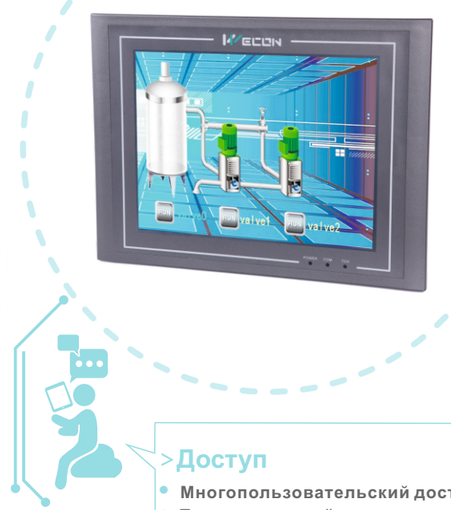
Панели серии PI

Удаленное управление

- Управление с помощью HTML браузера. Со смартфона, планшета, компьютера.
- Перенос проекта через Интернет

>Linux OS

- Установлена ОС Linux-3.2.0
- Простая разработка приложений в PI-studio и других программах



>База данных SQL

- Прекрасная совместимость, легкий доступ и управление
- Надежное резервирование данных
- Стандартный SQL синтаксис, мощный язык запросов
- ODBC dual access

>Доступ

- Многопользовательский доступ
- Простая настройка
- Индивидуальные экраны

>Камера

- Поддержка IP камер. Широкоэкранный монитор.
- Поддержка USB камер. Простая настройка и доступ.

Спецификация серии PI

Серия PI

Модель			PI3070	PI3102	PI8070	PI8102
ОС			Linux QT			
Процессор			Cortex A8 600MHz			
Сенсор			Резистивный, высокого разрешения			
Дисплей	Диагональ		7 дюймов	10.2 дюймов	7 дюймов	10.2 дюймов
	Разрешение		800*480			
	Яркость		300 cd/м^2			
	Контраст		500:1			
	Подсветка		LED			
	Срок службы		50,000 часов			
	Глубина цвета		16,000k цветов(24бит)	260k цветов (18бит)	16,000k цветов(24бит)	260k цветов (18бит)
Память	Flash		128MB		4GB EMMC	
	RAM		DDRIII 128MB		DDRII 512MB	
	SD карта		Подключается			
Интерфейс	USB порт		USB Хост: USB 2.0 x 1 ; USB Клиент: USB 2.0 x 1			
	COM	COM1	RS232/RS422/RS485		RS232, RS422/RS485	
		COM2	RS232/RS485		RS232, RS485	
		COM3	--		RS485	
	Ethernet		PI 3070N	PI 3102N	PI 8070N	PI 8102N
	CAN		нет	нет	PI 8070C	PI 8102C
Питание	Источник питания		24VDC(12~28V DC)			
	Мощность		<10 Вт	<10 Вт	<10 Вт	<20 Вт
	Изоляция		Нет		Встроена	
	Напряжение пробоя		~500В (<1 минуты)			
	Сопр. изоляции		>20MΩ =500В			
	Сейсмостойкость		10 ~ 25 Гц (X, Y, Z направлени 2гр/30 минут)			
Корпус	Материал		ABS			
	Размеры (мм) ШВГ		201.0x146.6x36.5	272.0x190.5x41.4x	201.0x146.6x36.5	272.0x190.5x41.4
	Монтажный размер		192.0x138.0	260.0x179.0	192.0x138.0	260.0x179.0
	Вес (кг)		0.6	1.2	0.6	1.2
Условия	Класс защиты		IP65 (по панели)			
	Температура		Хранения: -30℃~70℃ ; Работы: -10℃~60℃			
	Влажность		10 ~ 90%			
Сертификаты CE			EN61000-6-2 : 2005 , EN61000-6- 4 : 2007 Standard			
Сертификаты FCC			FCC Class A			
Программное обеспечение			PI Studio			

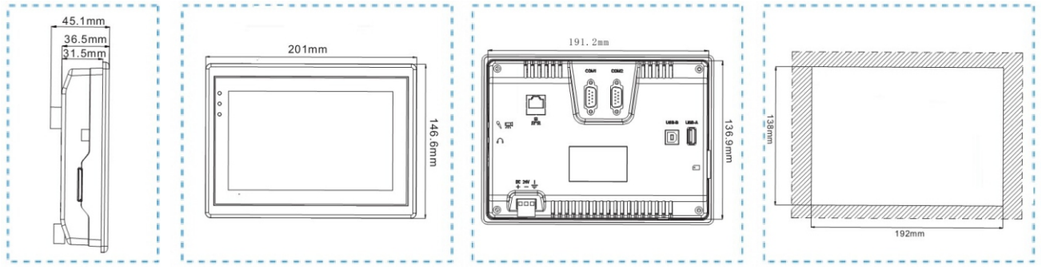
Спецификация серии PI

Серия PI

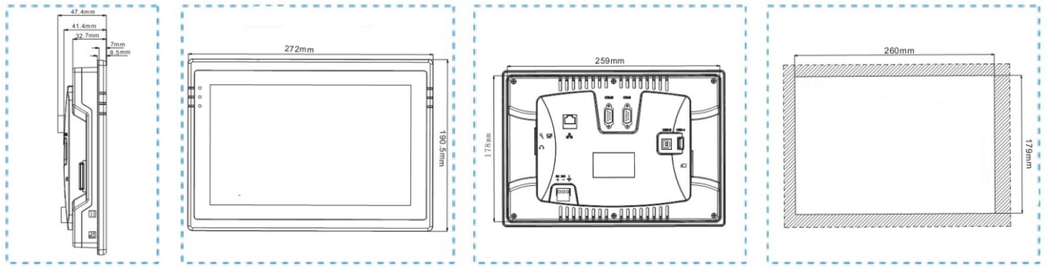
Модель			PI8104	PI9120	PI9150
ОС			Linux QT		
Процессор			Cortex A8 600MHz		
Дисплей	Диагональ		10.4 дюймов	12 дюймов	15 дюймов
	Разрешение		800x600	1920x1080	1920x1080
	Яркость		300 cd/м^2	300 cd/м^2	220 cd/м^2
	Контрастность		500:1		
	Подсветка		LED		
	Наработка на отказ		50,000 Часов		
	Цвета		260k цветов (18бит)	16000k цветов (24бит)	16000k цветов (24бит)
Сенсор			High precision four-wire resistive		
Память	Flash		4GB EMMC		
	RAM		DDRIII 512MB	DDRIII 512MB	DDRIII 512MB
	SD карта		Подключается		
Интерфейс	USB Хост		USB 2.0 x 1		
	USB Клиент		USB 2.0 x 1		
	Serial Port	COM1	RS232,RS422/RS485		
		COM2	RS232,RS485		
		COM3	RS485		
	Ethernet		PI 8104N	PI 9120N	PI 9150N
	CAN		PI 8104C	Опция	Опция
Питание	Power Supply		=24В (12-28В =)		
	Мощность		<10 Вт		
	Power Isolation		Встроена	нет	нет
	Withstand Voltage		500V AC (<1 minute)		
	Сопр. изоляции		> 20MΩ =500 В		
	Сейсмоустойчивость		10 ~ 25 Гц (X, Y, Z направления 2гр/30 минут)		
Корпус	Материал		ABS		
	Размеры (мм) ШВГ		299.0x222.0x54.0	312.6x208.9x49	420.0x310.0x62.0
	Мо(мм)		288.0x212.0	305.0x201.0	381.0x281.0
	Вес (кг)		1.9	2.2	3.1
Условия	Класс защиты		IP65 (по панели)		
	Температура		Хранения :-30℃ ~ 70℃; Работы: -10℃ ~ 60℃		
	Влажность		10 ~ 90%		
Сертификаты CE			EN61000-6-2 : 2005 , EN61000-6- 4 : 2007 Standard		
Сертификаты FCC			FCC Class A		
Программное обеспечение			PI Studio		

Монтажные размеры

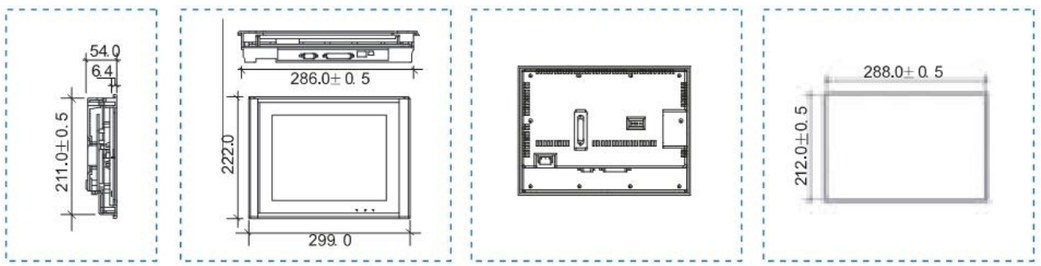
PI8070 / PI3070



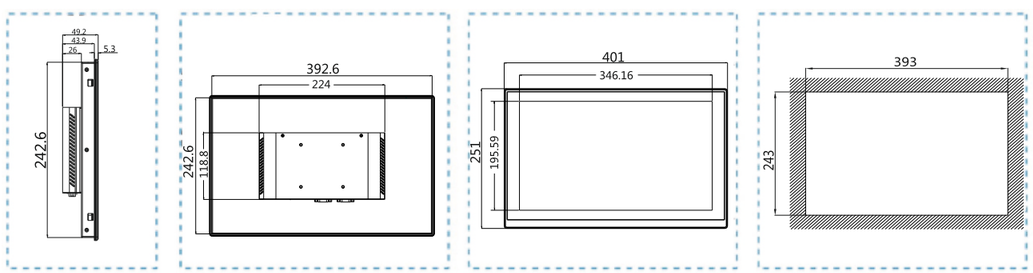
PI8102 /PI3102



PI8104



PI9150



Программные возможности

Панели серии LEVI

Менеджер рецептов

- Поддержка больших объемов данных
- Контроль передачи данных со стороны PLC
- Редактирование с панели

Администрирование

- Разграничение уровней доступа обеспечивает безопасность данных и операций
- Запись истории всех операций

Платежи

- До 12 платежей
- Динамическая настройка пароля
- Блокировка системы до получения от пользователя кода оплаты

Модуль SMS

- Возможность передачи данных с панели через SMS сообщения
- Управление с помощью SMS

Спецификация серии LEVI

Серия LEVI

Модель			LEVI350T	LEVI430T	LEVI700EL
General	Диагональ экрана		3.5 дюйма	4.3 дюйма	7 дюймов
	Разрешение		320x240	480x272	800x480
	Цвета		65536 цветов		
	Яркость		300 cd/м^2		
	Подсветка		LED		
	Сенсор		Резистивный, высокого разрешения		
	Наработка на отказ		50000 часов		
	Процессор		32-bits 400MHz RISC		
	Память		128M FLASH + 64M DDRAM		
	ЧРВ		256KB		
	Порт принтера		USB принтер/ последовательный принтер		
	USB		USB Хост + USB Клиент		
	COM	COM1	RS232/RS422/RS485	RS232/RS422/RS485	RS232/RS422/RS485
		COM2	RS232	--	--
		COM3	--	--	--
Питание	Мощность		< 5 Вт	< 5 Вт	
	Напряжение		DC24V （12 ~ 28V DC ）		
	Допустимый провал		< 5 мс		
	Сопр. изоляции		>20 MΩ =500 В		
	Напряжение пробоя		~500V <1 минуты		
Корпус	Материал		ABS, черный		
	Размеры (мм)		96.0x81.0x33.0	138.0x86.0x37.0	201.0x146.6x36.5
	Монтаж (мм)		91.0x73.0	131.0x79.0	192.0x138.0
	Нетто / Брутто (кг)		0.24/0.42	0.3 / 0.6	0.6/1.0
Условия	Температура		Рабочая температура : -10 ~ 60℃ ; Температура хранения : -20 ~ 70℃		
	Влажность		Рабочая влажность : 10 ~ 90%RH ; Влажность хранения : 10 ~ 90%RH		
	Сейсмоустойчивост		10 ~ 25 Гц (X, Y, Z direction 2 гр / 30 минут)		
	Охлаждение		Воздушное		
Опции	Ethernet		--	--	--
	CAN		--	LEVI 430T-C	--
	TTS		--	--	--
	COM3		--	--	--
Класс защиты			IP65 (со стороны панели)		
Сертификаты CE			EN61000-6-2 : 2005 , EN61000-6- 4 : 2007 Standard		
Сертификаты FCC			FCC Class A		

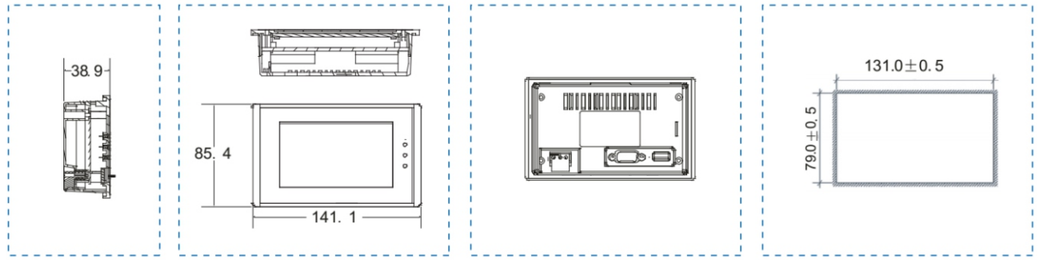
Спецификация серии LEVI

Серия LEVI

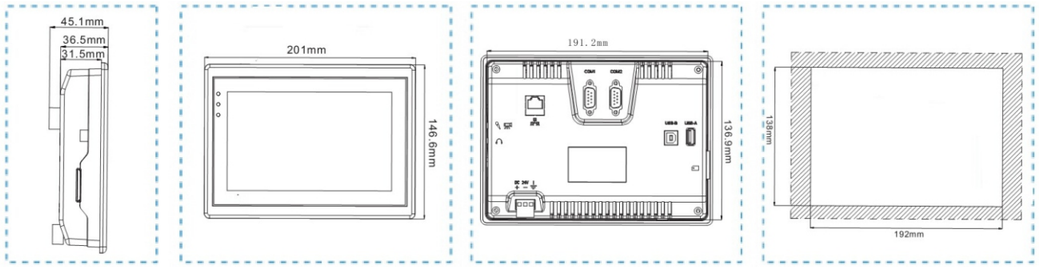
Модель			LEVI700E	LEVI102EL	LEVI102E
Основное	Диагональ экрана		7 дюймов	10.2 дюйма	10.2 дюйма
	Разрешение		800x480	800x480	800x480
	Цвета		65536 Color		
	Brightness		300cd/м^2		
	Подсветка		LED		
	Сенсор		Резистивный, высокого разрешения		
	Наработка на отказ		50000 часов		
	CPU		32 бит 400MHz RISC		
	Память		128M FLASH + 64M DDRAM		
	RTC		256KB		
	Порт принтера		USB принтер / последовательный принтер		
	USB		USB Хост + USB Клиент		
	COM	COM1	RS232/RS422/RS485	RS232/RS422/RS485	RS232/RS422/RS485
		COM2	COM2:RS232/RS485	--	RS232/RS485
		COM3	Опция	--	Опция
Мощность	Мощность		< 8 Вт	< 8 Вт	< 8 Вт
	Напряжение питания		=24 В （12 ~ 28 В ）		
	Допустимый провал		< 5 мс		
	Сопр. изоляции		> 20MΩ =500 В		
	Напряжение пробоя		500 В <1 минуты		
Корпус	Материал		ABS, черный		
	Размеры ШВГ (мм)		201.0x146.6x36.5	272.0x190.5x47.4	272.0x190.5x47.4
	Монтаж (мм)		192.0x138.0	260.0x179.0	260.0x179.0
	Вес нетто/брутто (кг)		0.6 /1.0	1.2 /1.7	1.2 /1.7
Условия	Температура		Рабочая температура : -10 ~ 60 ° ; Температура хранения : -20 ~ 70 °		
	Влажность		Рабочая влажность : 10 ~ 90 % ; Влажность хранения : 10 ~ 90 %		
	Сейсмоустойчивость		10 ~ 25 Гц (2 г / 30 минут, по всем осям)		
	Охлаждение		Воздушное		
Опции	Ethernet		LEVI700E-N	--	LEVI102E-N
	CAN		LEVI700E-C	--	LEVI102E -C
	TTS		LEVI700E-TTS	--	LEVI102E -TTS
	COM3		LEVI700E-E	--	LEVI102E -E
Класс защиты			IP65 (со стороны панели)		
Сертификаты CE			EN61000-6-2 : 2005 , EN61000-6- 4 : 2007 Standard		
Сертификаты FCC			FCC Class A		

Монтажные размеры

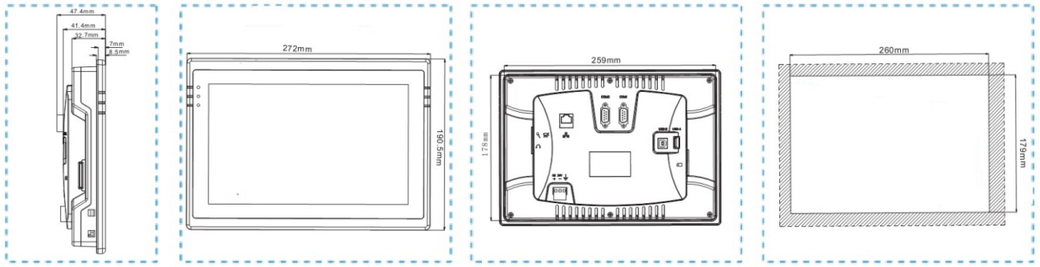
LEVI430T



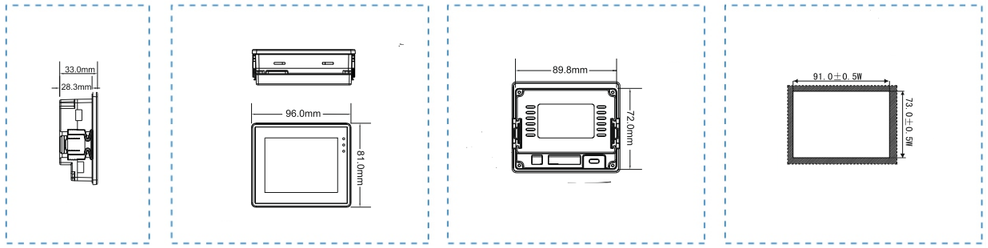
LEVI700E / LEVI700EL



LEVI102E /LEVI102EL



LEVI350T



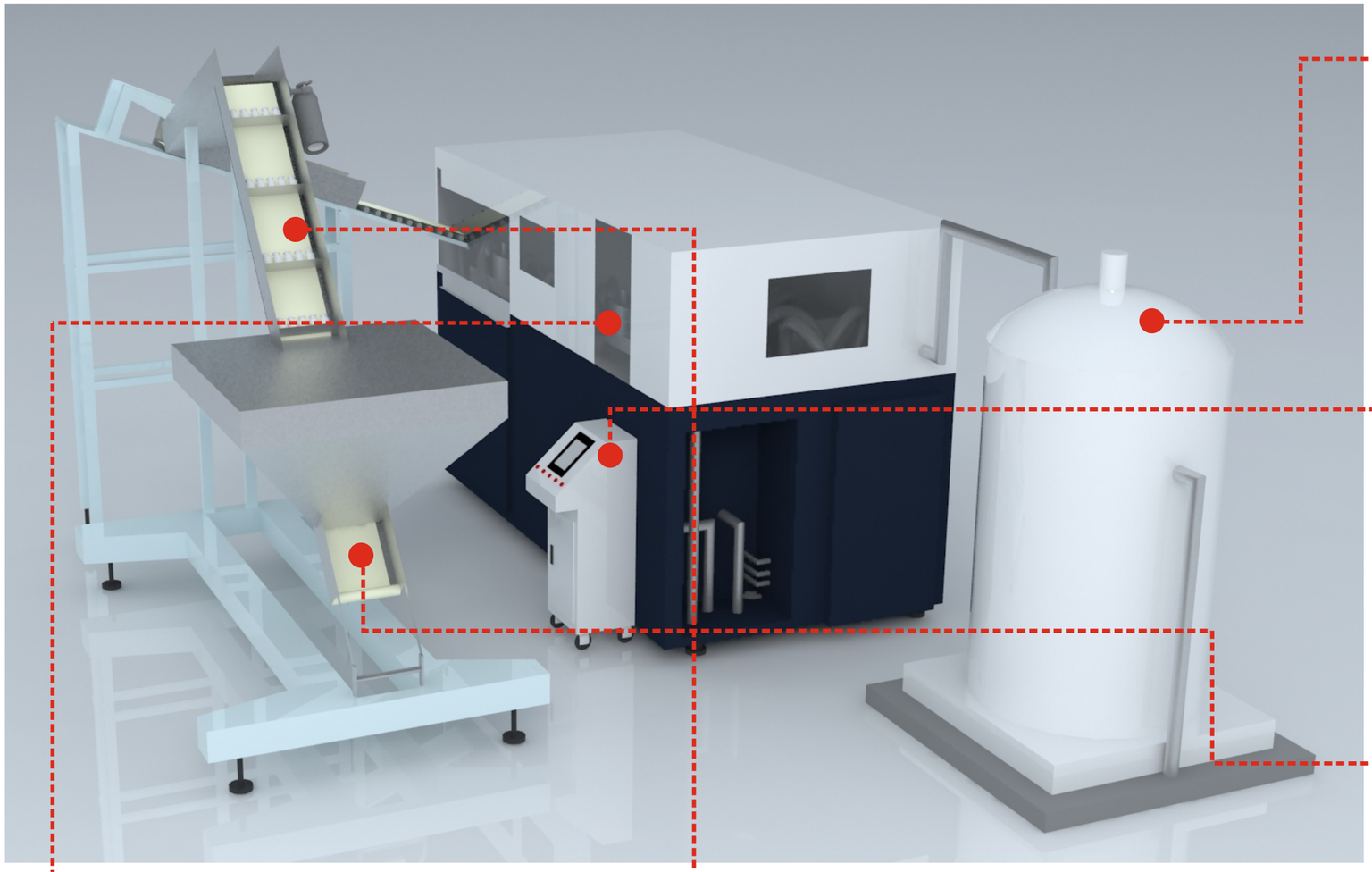
Inheritance Innovation Beyond

Поддержка устройств

Производитель	Модель/Протокол
Emerson	DKG2 , EC20 series
Allen-Bradley	MicroLogix 1000/1500
Delta	DVP Series
KEYENCE	KV Series
OMRON	CS/CP Series , FINS Ptotocol/CJ
Panasonic	FP Series
Mitsubishi	A Series/1N/2N/3U/Q Series/L02
Siemens	S7-200/S7-300
Siemens(Ethernet)	S7-300/1200/200 smart
TECO	TP01/02/03 Series
HollySys	LK/LM MODBUS TCP
FATEK	FATEK Series/TCP ASCII
Schneider	Twido/Modicon
LG	K120S/K300S
INOVANCE	Whole series
Crouzet	CROUZET M3 (FBD)
MODBUS RTU	Slave/Master
MODBUS ASCII	Slave/Master
MODBUS TCP/IP	Slave/Master
VIGOR	Vigor PLC
Nanda Automation	MODBUS TCP/ASCII TCP
CAN BUS	J1939/CAN
DANFOSS	FC Series Inverter
WECON	LX Series/User-Defined Protocol

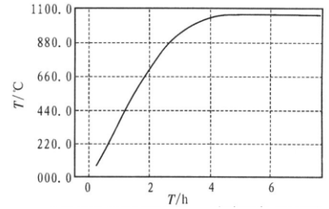
SOFTWARE&HARDWARE

Логические контроллеры серии LX



ПИД-регулятор

- Автонастройка ПИД-регулятора
- Быстрый отклик, отличная стабильность, плавность регулирования
- Простая настройка

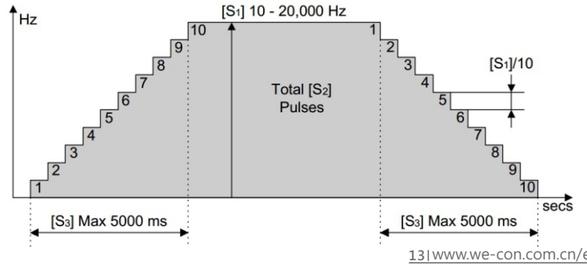


USB/Последовательный порт

- Мониторинт и передача данных через USB
- Поддержка 6ти протоколов
- Простота подключения

ШИМ

- До 4 каналов ШИМ
  200K x 2, 10K x 2
- Ramping, positioning pulse output



Шифрование кода

- Уникальное шифрование
- Многоуровневая защита от взлома

Скоростной счетчик

- 6 высокоскоростных счетчиков, 2*200K, 4*10K
- 2 дифференциальных счетчика
- Встроенный компаратор 32бит

Модули расширения PLC

WECON серия LX

- Модульная система：
  a. До 16 аналоговых модулей
  (с дополнительным источником питания)
  b. До 8ми модулей ввода-вывода
- Разрешение модуля АЦП: 16bits
- Разрешение модуля ЦАП: 12bits
- Разрешение модуля ТС/ТП: 14bits
  1. PT100 датчик: -100 ~ +600 (градусов Цельсия)
  2. Термопара K: -100 ~ +1200 (градусов Цельсия)
  3. Термопара J: -100 ~ +600 (градусов Цельсия)
  4. Совместимость с ПИД-регулятором

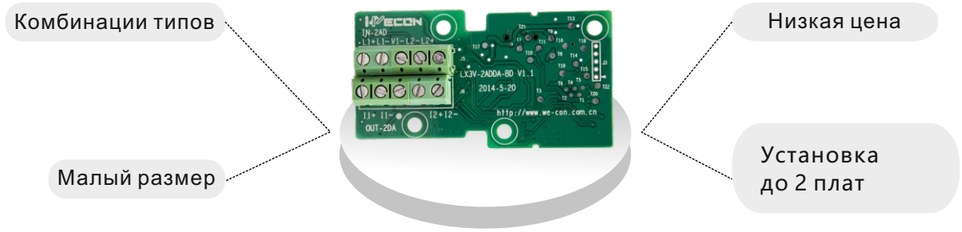
Модуль весов

- Разрешение: 24 bits
- Калибровка весов
- Отображение веса Нетто или Брутто, настройка веса тары
- Сброс: сброс всех калибровочных значений к заводским значениям
- Проверка стабильности
- Автонастройка нуля

Настройка	Частота
0	7.5Hz
1	10 Hz
2	25 Hz
3	50 Hz
4	60 Hz
5	150 Hz
6	300 Hz
7	600 Hz
8	960 Hz
9	2400 Hz

BD платы

WECON серия LX

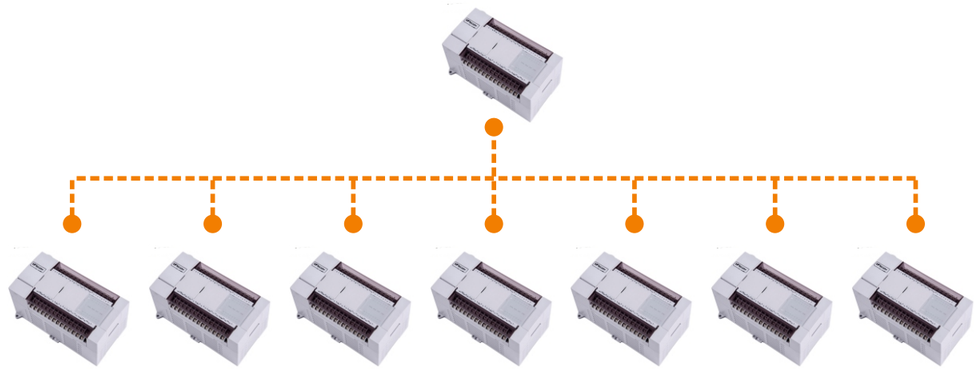


Модель	Разрешение, бит	Диапазон сигнала	Диапазон данных
DA	12	Токовый выход: 4~20mA	0~2000
AD	12	Токовый вход: 4~20mA	0~2000
PT	14	Терморезистор PT100: -100~600°	-1000~6000
TC	14	Термопара K: -100~1200°	-1000~12000
		Термопара J: -100~600°	-1000~6000
DAV	12	Выход напряжения: -10~10V	-2000~2000
ADV	12	Вход напряжения: -10~10V	-2000~2000

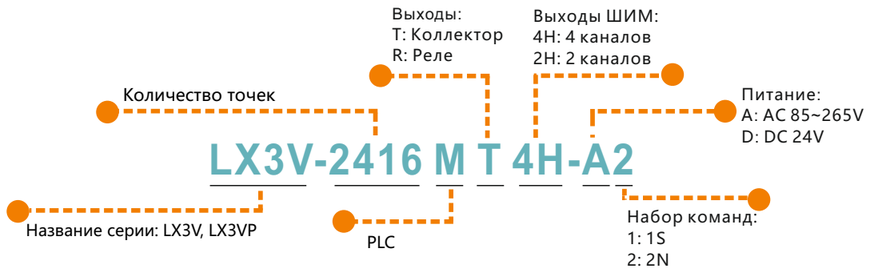
LX3VP N : N

- До 8ми PLC серии LX могут быть объединены в сеть RS485
- 5 режимов адресации
- Быстрое обновление данных

Station 0 (Host)		Station 1 (Client)		Station2 (Client)	
M1000~M1063	D0~D7	M1000~M1063	D0~D7	M1000~M1063	D0~D7
M1064~M1127	D32~D39	M1064~M1127	D32~D39	M1064~M1127	D32~D39
M1128~M1191	D64~D71	M1128~M1191	D64~D71	M1128~M1191	D64~D71



PLC серии LX3V



Модель	I/O	Тип выхоЕсть	Размеры (мм)	Счетчики	ШИМ	RS485	BD плата	Модуль	Питание
LX3V-0806MR-A1 (D1)	8 / 6	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-0806MT-A1 (D1)	8 / 6	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-1208MR-A1 (D1)	12 / 8	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-1208MT-A1 (D1)	12 / 8	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-0806MR-A2 (D2)	8 / 6	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-0806MT-A2 (D2)	8 / 6	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-1208MR-A2 (D2)	12 / 8	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-1208MT-A2 (D2)	12 / 8	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3V-1212MR-A (D)	12 / 12	Реле	136x107x87	2	0	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1212MT-A (D)	12 / 12	Транзистор	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1212MT4H-A (D)	12 / 12	Транзистор	136x107x87	2	4	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1212MR2H-A (D)	12 / 12	Mix	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1412MR-A (D)	14 / 12	Реле	136x107x87	2	0	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1412MT-A (D)	14 / 12	Транзистор	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1412MT4H-A (D)	14 / 12	Транзистор	136x107x87	2	4	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1412MR2H-A (D)	14 / 12	Mix	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3V-1616MR-A (D)	16 / 16	Реле	175x107x87	2	0	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-1616MT-A (D)	16 / 16	Транзистор	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-1616MT4H-A (D)	16 / 16	Транзистор	175x107x87	2	4	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-1616MR2H-A (D)	16 / 16	Mix	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-2416MR-A (D)	24 / 16	Реле	175x107x87	2	0	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-2416MT-A (D)	24 / 16	Транзистор	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-2416MT4H-A (D)	24 / 16	Транзистор	175x107x87	2	4	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-2416MR2H-A (D)	24 / 16	Mix	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-3624MR-A (D)	36 / 24	Реле	221x107x87	2	0	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-3624MT-A (D)	36 / 24	Транзистор	221x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-3624MT4H-A (D)	36 / 24	Транзистор	221x107x87	2	4	1	2	Есть	AC (DC)
LX3V-3624MR2H-A (D)	36 / 24	Mix	221x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)

PLC серии LX3VP

- 4 каналов 200k ШИМ :
- 64K память программ Ladder
- N:N объединение в сеть до 8 PLC
- T50~T191: 1 мс таймеров

Модель	I/O	Тип выхода	Размеры (мм)	Счетчики	ШИМ	RS485	BD плата	Модуль	Питание
LX3VP-0806MR-A1 (D1)	8 / 6	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-0806MT-A1 (D1)	8 / 6	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-1208MR-A1 (D1)	12 / 8	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-1208MT-A1 (D1)	12 / 8	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-0806MR-A2 (D2)	8 / 6	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-0806MT-A2 (D2)	8 / 6	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-1208MR-A2 (D2)	12 / 8	Реле	75x107x87	2	0	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-1208MT-A2 (D2)	12 / 8	Транзистор	75x107x87	2	2	1	1	Нет	AC (DC)
LX3VP-1212MR-A (D)	12 / 12	Реле	136x107x87	2	0	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1212MT-A (D)	12 / 12	Транзистор	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1212MT4H-A (D)	12 / 12	Транзистор	136x107x87	2	4	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1212MR2H-A (D)	12 / 12	Mix	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1412MR-A (D)	14 / 12	Реле	136x107x87	2	0	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1412MT-A (D)	14 / 12	Транзистор	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1412MT4H-A (D)	14 / 12	Транзистор	136x107x87	2	4	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1412MR2H-A (D)	14 / 12	Mix	136x107x87	2	2	1	1	Есть	AC (DC)
LX3VP-1616MR-A (D)	16 / 16	Реле	175x107x87	2	0	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-1616MT-A (D)	16 / 16	Транзистор	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-1616MT4H-A (D)	16 / 16	Транзистор	175x107x87	2	4	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-1616MR2H-A (D)	16 / 16	Mix	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-2416MR-A (D)	24 / 16	Реле	175x107x87	2	0	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-2416MT-A (D)	24 / 16	Транзистор	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-2416MT4H-A (D)	24 / 16	Транзистор	175x107x87	2	4	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-2416MR2H-A (D)	24 / 16	Mix	175x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-3624MR-A (D)	36 / 24	Реле	221x107x87	2	0	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-3624MT-A (D)	36 / 24	Транзистор	221x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-3624MT4H-A (D)	36 / 24	Транзистор	221x107x87	2	4	1	2	Есть	AC (DC)
LX3VP-3624MR2H-A (D)	36 / 24	Mix	221x107x87	2	2	1	2	Есть	AC (DC)

PLC серии LX3VE

- **4 канала 200K ШИМ;**
- **32K память программ Ladder;**
- **S-образные разгон и торможение**
- **Независимое время разгона и торможения;**
- **Поддержка функции E-CAM**

Модель	I/O	Выходы	Размеры (мм)	Счетчики импульсов	Выходы ШИМ	RS485	BD плата	Модуль	Питание
LX3VE-1412MT-A	14 / 12	Транзистор	136x107x87	2	2	1	1	Да	AC
LX3VE-1412MT4H-A	14 / 12	Транзистор	136x107x87	2	4	1	1	Да	AC
LX3VE-1616MT-A	16 / 16	Транзистор	175x107x87	2	2	1	2	Да	AC
LX3VE-1616MT4H-A	16 / 16	Транзистор	175x107x87	2	4	1	2	Да	AC
LX3VE-2424MT-A	24 / 24	Транзистор	221x107x87	2	2	1	2	Да	AC
LX3VE-3624MT-A	36 / 24	Транзистор	221x107x87	2	2	1	2	Да	AC
LX3VE-3624MT4H-A	36 / 24	Транзистор	221x107x87	2	4	1	2	Да	AC

Модули и платы расширения

Модули

Модуль	Характеристики	Модуль	Характеристики
LX3V-8EX	8 Входов	LX3V-4AD	4 Аналоговых входа
LX3V-8EYR	8 Релейных выходов	LX3V-4DA	4 Аналоговых выходов
LX3V-8EYT	8 Транзисторных выходов	LX3V-2AD	2 Аналоговых входа
LX3V-16EX	16 Входов	LX3V-2DA	2 Аналоговых выхода
LX3V-16EYR	16 Релейных выходов	LX3V-4PT	4 Входа термосопротивлений
LX3V-16EYT	16 Транзисторных выходов	LX3V-4TC	4 Входа термопар
LX3V-1WT	1 Весы	LX3V-4LTC	4 термопары с изоляцией (ПИД)
LX3V-2WT	2 Весов	LX3V-2PT	2 Входа терморезисторов
LX3V-1PSU	Источник питания		
LX3V-4PGA	Четырехканальный генератор ШИМ. Независимые каналы. До 200 кГц. Поддержка S-образного сглаживания.	LX3V-4PGB	Четырехканальный генератор ШИМ. Независимые каналы. До 200 кГц. Поддержка JOG.

Платы расширения PLC

BD плата	Финкции	BD плата	Функции
LX3V-2AD2DA-BD	2 аналоговых входа / выход 4~20mA	LX3V-2DA-BD	2 выхода 4~20mA
LX3V-2ADV2DAV-BD	2 аналоговых входа / выход -10V~10V	LX3V-2PT-BD	2 входа терморезисторов
LX3V-2PT2DA-BD	2 входа терморезисторов; 2 аналоговых выхода 4~20mA	LX3V-2TC2DA-BD	2 входа термопар; 2 выхода 4~20mA
LX3V-2TC-BD	2 входа терамопары	LX3V-2RS485-BD	2 интерфейса RS485
LX3V-4ADI-BD	4 входа 4~20mA	LX3V-CAN-BD	1 интерфейс CAN
LX3V-4ADV-BD	4 входа -10V~10V	LX3V-ETH-BD	1 интерфейс Ethernet

Спецификация PLC

Характеристики

	Серия 3V	Серия 3VP	Серия 3VE
Running Mode	Циклический / С прерываниями		
Язык программирования	Ladder		
Набор инструкций	Основные: 27; Дополнительные: 136+2		140
Время выполнения	Основные 0,06 мкс / Дополнительные 1-10мкс		
Системная память	16K	64K	32K
Загрузка / Отладка	Последовательнцй кабель / Mini USB		
Выход ШИМ	Транзистор: 2 канала (4 канала опционально) Реле: Нет (2 канала опционально)		
Внешние прерывания	6 каналов		
Прерывания по таймеру	3 канала		
Holding Addresses	Настраивается		
Тип памяти	FLASH		
Фильтр	На всех входах X		
Последовательный порт	COM1：RS422 or RS485 COM2：RS485		
Температура	Рабочая：0 ~ 55℃ / Хранения：0 ~ 70℃		
Влажность	35 ~ 85% (Без образования конденсата)		
Устойчивость к удару	JIS C 0040 Standard		
Устойчивость к помехам	Напряжение: 1000Vp-p; Длительность импульса: 1мкс; Частота: 30~100Гц (Генератор помех)		

Спецификация PLC

Выходы

Item		Релейный выход	Транзисторный выход
Тип выхода		--	NPN
Питание		= 24В	= 24В
Output Circuit		< ~ 250В / =30В	= 5-30В
COM Port ток		--	<0.1мА =30В
Изоляция		Механическая	Оптопара
Ток утечки		--	0.1мА / =30В
Минимальная нагрузка		--	=5В 2мА
Максимальная нагрузка	Резистивная	2А на канал; 8А на общий	0.5А на канал; 0.8А на общий; 0.3А канал HSPO
	Индуктивная	80ВА	12Вт/=24В 7.2Вт HSPO point
	Общая	100Вт	0.9Вт/ =24В
Время срабатывания	ВКЛ	<10мс	<0.2мс
	ВЫКЛ		(Выход ШИМ : <5мкс)

Источник питания ~230 В

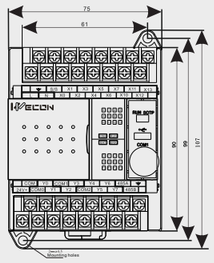
Устройство	LX3V(P)-0806M/ 1208M/ 1212M/ 1412M	LX3V(P) 1616M/ 2416M/ 3624M
Напряжение	~ 100 - 240В 50 - 60Гц	
Допустимый провал	10мс	
Предельный ток	<15А 5мс / =100V; <30А 5мс/ ~200В	
Предохранитель	250В 1А	250В 3.15А
Потребляемая мощность	<35Вт	<60Вт
Выход питания	=24В 850мА	=24В 700мА

Источник питания =24 В

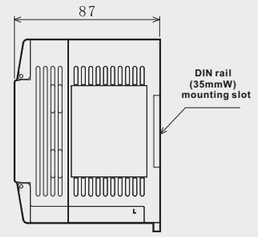
Устройство	LX3V / LX3VP
Напряжение	= 24В±10%
Допустимый провал	10мс
Предохранитель	250В 3.15А
Предельный ток	< 15А 1мс / = 24В
Потребляемая мощность	< 30Вт

Спецификация PLC

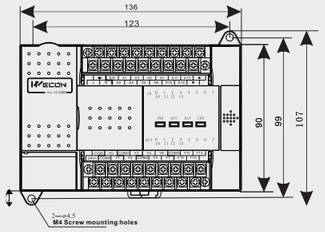
Размеры



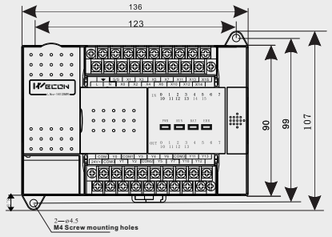
0806MX /1208MX



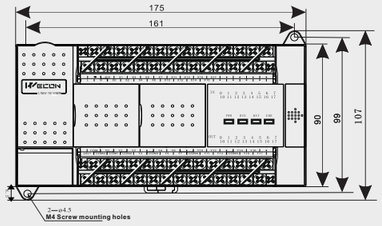
PLC Side



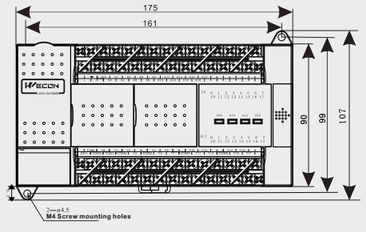
1212MX



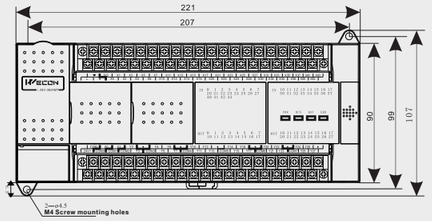
1412MX

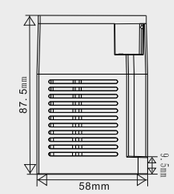
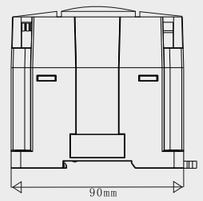
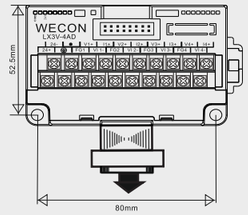


1616MX



2416MX



2424MX/3624MX

LX3V-[][][]-Module