



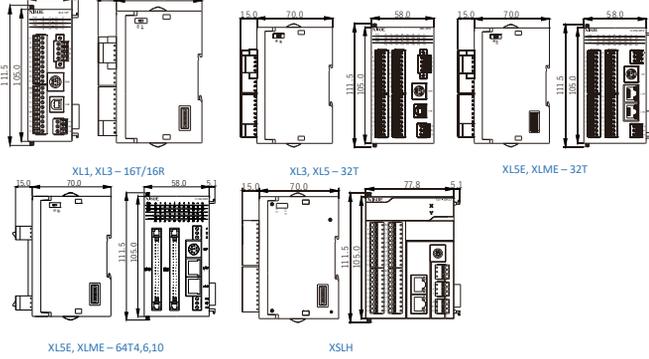
## Контроллеры серии XL



XL1	XL3	XL5	XL5E/XLME	XSLH
Эконом версия для простейших решений) без возможности расширения	Стандартное решение для небольших систем автоматизации и (LAD, SFC, Си скрипты)	Расширенная версия для малых и средних систем автоматизации (LAD, SFC, Си скрипты)	Расширенная версия для малых и средних систем автоматизации (с поддержкой Ethernet)	Расширенная версия средних систем автоматизации (с поддержкой Ethernet на базе Codesys 3.5)



## Габаритные и установочные размеры



## Модули расширения серии XL

Аналоговые входы/выхода		
<b>Аналоговые входы</b>	XL-E4AD	12-бит АЦП, 4 универсальных входа
	XL-E8AD-A	14-бит АЦП, 8 аналоговых токовых входов
	XL-E8AD-V	14-бит АЦП, 8 аналоговых вольтовых входов
	XL-E8AD-A-S	16-бит АЦП, 8 аналоговых токовых входов
	XL-E8AD-V-S	16-бит АЦП, 8 аналоговых вольтовых входов
<b>Комбинированные</b>	XL-E4AD2DA	4 универсальных входа, 2 универсальных выхода
<b>Аналоговые выходы</b>	XL-E2DA	2 универсальных аналоговых выхода
	XL-E4DA	4 универсальных аналоговых выхода
<b>Температурные входы</b>	XL-E4TC-P	4 канала термпар, встроенный ПИД
	XL-E4PT3-P	4 канала RT100 (версия 3 поддержка RT1000), встроенный ПИД
<b>Весоизмерительные входы</b>	XL-E1WT-D	1 канал весоизмерительного датчика, 0~10мВ 22-бит АЦП
	XL-E2WT-D	2 канала весоизмерительного датчика, 0~10мВ 22-бит АЦП
	XL-E4WT-D	4 канала весоизмерительного датчика, 0~10мВ 22-бит АЦП
Дискретные входы/выхода		
	XL-E8X8YR	8 дискретных входов, 8 релейных выходов
	XL-E8X8YT	8 дискретных входов, 8 транзисторных выходов (NPN, PNP)
	XL-E16X	16 дискретных входов (NPN, PNP)
	XL-E16YR	16 релейных выходов
	XL-E16YT	16 транзисторных выходов
	XL-E16YT-A	16 транзисторных выходов (кабельное подключение)
	XL-E16X16YT	16 дискретных входов, 16 транзисторных выходов (NPN, PNP)
	XL-E16X16YT-A	16 дискретных входов, 16 транзисторных выходов (NPN, PNP)
	XL-E32X	32 дискретных входов (NPN, PNP)
	XL-E32YT	32 дискретных транзисторных выхода

## Описание основных параметров контроллеров серии XL

XL1	
<b>Количество входов/выходов</b>	В базовом исполнении 16 точек входов/выходов - 8 дискретных входов NPN, 8 дискретных выходов (либо транзисторных с открытым коллектором, либо релейных)
<b>Максимально количество точек</b>	16
<b>Количество портов коммуникации</b>	От 1-го до 2-х порта RS232, 1 порт – RS485
<b>Протоколы</b>	X-net, Modbus RTU (ASCII), свободный протокол.
<b>Языки программирования</b>	LAD, SFC, Си скрипты
<b>Память пользовательских данных</b>	256кБ
<b>Батарея</b>	Хранение на FlashROM, литиевая батарея
<b>Защита</b>	Защита паролем пользовательской программы и данных
<b>Энергонезависимая память</b>	Есть
XL3	
<b>Количество входов/выходов</b>	В базовом исполнении 16/32 точек входов/выходов – 8/16 дискретных входов NPN/PNP, 8/16/32 дискретных выходов (либо транзисторных с открытым коллектором, либо релейных)
<b>Максимально количество точек</b>	336/352
<b>Количество портов коммуникации</b>	1 порт - RS232, 1 порт – RS485, 1 порт USB.
<b>Протоколы</b>	X-net, Modbus RTU (ASCII), свободный протокол.
<b>Языки программирования</b>	LAD, SFC, Си скрипты
<b>Память пользовательских данных</b>	256кБ
<b>Батарея</b>	Хранение на FlashROM, литиевая батарея
<b>Защита</b>	Защита паролем пользовательской программы и данных
<b>Энергонезависимая память</b>	Есть
<b>Модулей расширения левых</b>	1
<b>Модулей расширения правых</b>	10
<b>Измерение частоты</b>	Есть
<b>ШИМ модуляция</b>	Есть
<b>Высокоскоростные счетчики</b>	3 канала
<b>Импульсные выходы</b>	2 канала
<b>Внешние прерывания</b>	От 6 до 10
XL5	
<b>Количество входов/выходов</b>	В базовом исполнении 16/32/64 точек входов/выходов – 8/16/32 дискретных входов NPN/PNP, 8/16/32 дискретных выходов (либо транзисторных с открытым коллектором, либо релейных)
<b>Максимально количество точек</b>	336/352
<b>Количество портов коммуникации</b>	1 порт - RS232, 1 порт – RS485, 1 порт USB.
<b>Протоколы</b>	X-net, Modbus RTU (ASCII), свободный протокол.
<b>Языки программирования</b>	LAD, SFC, Си скрипты
<b>Память пользовательских данных</b>	256кБ
<b>Батарея</b>	Хранение на FlashROM, литиевая батарея
<b>Защита</b>	Защита паролем пользовательской программы и данных
<b>Самодиагностика</b>	Диагностика при подаче питания, точки останова, проверка синтаксиса программы
<b>Энергонезависимая память</b>	Есть
<b>Модулей расширения левых</b>	1
<b>Модулей расширения правых</b>	10
<b>Измерение частоты</b>	Есть
<b>ШИМ модуляция</b>	Есть
<b>Высокоскоростные счетчики</b>	3 канала
<b>Импульсные выходы</b>	2 канала
<b>Внешние прерывания</b>	От 6 до 10
XL5 (E)	
<b>Количество входов/выходов</b>	В базовом исполнении 16/32/64 точек входов/выходов – 8/16/32 дискретных входов NPN/PNP, 14 дискретных выходов (либо транзисторных с открытым коллектором, либо релейных)
<b>Максимально количество точек</b>	От 528 до 576
<b>Количество портов коммуникации</b>	1 порт - RS232, 1 порт – RS485, 1 порт USB (2 RJ45 - Ethernet).
<b>Протоколы</b>	X-net, Modbus RTU (ASCII), свободный протокол.
<b>Языки программирования</b>	LAD, SFC, Си скрипты
<b>Память пользовательских данных</b>	512кБ
<b>Батарея</b>	Хранение на FlashROM, литиевая батарея
<b>Защита</b>	Защита паролем пользовательской программы и данных
<b>Самодиагностика</b>	Диагностика при подаче питания, точки останова, проверка синтаксиса программы
<b>Энергонезависимая память</b>	Есть
<b>Модулей расширения левых</b>	1
<b>Модулей расширения правых</b>	10
<b>Измерение частоты</b>	Есть
<b>ШИМ модуляция</b>	Есть
<b>Высокоскоростные счетчики</b>	3 канала
<b>Импульсные выходы</b>	2 канала
<b>Внешние прерывания</b>	От 6 до 10
XSLH	
<b>Количество входов/выходов</b>	В базовом исполнении 30 точек входов/выходов – 16 дискретных входов NPN/PNP, 14 дискретных выходов (транзисторных с открытым коллектором)
<b>Максимально количество точек</b>	542
<b>Количество портов коммуникации</b>	1 порт - RS232, 1 порт – RS485, 2 порта RJ45 - Ethernet
<b>Протоколы</b>	X-net, Modbus RTU (ASCII), свободный протокол, Ethernet, EtherCat, CAN.
<b>Языки программирования</b>	LAD, SFC, FBD, CFC и др.
<b>Память пользовательских данных</b>	32МБ
<b>Батарея</b>	Хранение на FlashROM, литиевая батарея
<b>Защита</b>	Защита паролем пользовательской программы и данных
<b>Самодиагностика</b>	Диагностика при подаче питания, точки останова, проверка синтаксиса программы
<b>Энергонезависимая память</b>	Есть
<b>Модулей расширения левых</b>	1
<b>Модулей расширения правых</b>	16
<b>Измерение частоты</b>	Есть
<b>ШИМ модуляция</b>	Есть
<b>Высокоскоростные счетчики</b>	4 канала
<b>Импульсные выходы</b>	4 канала
<b>Внешние прерывания</b>	От 6 до 10

Телефон: 400-885-0136  
 Факс: 0510-85111290  
 Адрес: № 816, Западная дорога Цзяньчжу, район Биньху, город Уси, провинция Цзянсу, Китай  
 Почтовый индекс: 214072  
 Официальное представительство:  
 Адрес: ООО «Силум», МО г.о. Люберцы, Октябрьский проспект, д 112 кор.3  
 Телефон:  
 Почтовый индекс: 140002  
 Сайт: www.silumtech.com