

# Программируемые контроллеры автоматизации CompactLogix™ 5370 L1



Allen-Bradley

L16ER-BB1B, -L18ER-BB1B, -L18ERM-BB1B

## Возможности и преимущества

Контроллеры CompactLogix 5370 L1 сочетают мощь архитектуры Logix с гибкостью системы ввода/вывода POINT I/O в компактном и доступном по цене варианте. Являясь идеальными для применения в малых и средних установках, эти контроллеры обеспечивают заказчиков преимуществами Интегрированной Архитектуры в системе наименьшей стоимостью.

Производители оборудования и конечные пользователи могут создавать более совершенное оборудование благодаря следующим особенностям этих контроллеров.

- Идеальны для применений, требующих небольшого количества каналов ввода/вывода и осей перемещения.
- Поддержка интегрированного управления перемещением по сети EtherNet/IP.
- Поддержка кольцевой сетевой топологии с использованием технологии Device Level Ring (DLR).
- Встроенное накопление энергии исключает потребность в литиевых батареях питания.
- Большое разнообразие модулей ввода/вывода POINT I/O.
- Сменная карта Secure Digital (SD) емкостью 1 ГБ обеспечивает быстрое сохранение и восстановление программы.
- Уменьшенный формфактор позволяет экономить пространство в шкафу управления.
- Поддержка 2 осей решения Kinematics для простейших поворотных роботов.
- Технология открытых сокетов обеспечивает поддержку Modbus TCP, а также таких устройств, как принтеры, считыватели штрихкода и серверы.

**Сокращайте стоимость  
оборудования и интервал  
вывода на рынок с помощью  
программируемых кон-  
троллеров автоматизации  
CompactLogix™ 5370 L1.**



Расширяя масштабируемость семейства контроллеров Logix, программируемые контроллеры автоматизации CompactLogix 5370 L1 разработаны для удовлетворения растущей потребности в контроллере с высокой производительностью в компактном и доступном по цене исполнении. Предлагая сокращение требуемого пространства для монтажа, контроллеры L1 обеспечивают возможность построения высокопроизводительного и еще более экономичного оборудования.

В качестве части интегрированной Архитектуры контроллеры CompactLogix 5370 L1 используют такое же программное обеспечение, сетевые протоколы и информационные возможности, что и все контроллеры Logix, обеспечивая общую среду разработки для всех систем управления. Совместные инструменты и возможности позволяют пользователям минимизировать вложения техническую разработку, упрощают диагностику и устранение неисправностей, а также сокращают время вывода изделий на рынок.

### Интегрированное управление перемещением по сети EtherNet/IP

Контроллер CompactLogix 5370 L1 удовлетворяет требования заказчиков, которым необходимы производительность при конкурентной стоимости решений для управления перемещением.

- Поддержка до 2 осей.
- Вместе с сервоприводом Kinetix 350 обеспечивает экономичное масштабируемое решение для управления перемещением.

### Сетевые возможности

Посредством двух портов Ethernet и встроенного коммутатора Ethernet эти контроллеры теперь поддерживают кольцевую сетевую топологию уровня физических устройств (DLR), упрощая интеграцию компонентов в систему управления и сокращая стоимость системы. Применение кольцевой сетевой топологии уровня физических устройств DLR обеспечивает отказоустойчивость при потере одного сетевого соединения и позволяет заменять устройства по одному без остановки управления. Линейная топология сокращает число коммутаторов Ethernet в системе управления.

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®



Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell  
Automation**

## Технические характеристики программируемых контроллеров автоматизации CompactLogix 5370 L1

	1769-L16ER-BB1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B
Память пользователя <sup>1</sup>	0,375 МБ	0,5 МБ	0,5 МБ
Задачи контроллера	32	32	32
Программ на задачу	100	100	100
Интегрированное управление перемещением	--	--	2 оси, управление по протоколу CIP, обратная связь по оси
Размер	(Ш) 100 мм x (В) 130 мм x (Г) 105 мм		
Сертификация	Сертификации cULH (класс I, категория 2), KCC/UL (UL 508), ULH (класс I и II, категория 2 и класс III, категория 1 и 2)/ATEX, CE, C-Tick/Marine и ГОСТ Р		
Локальный ввод/вывод <sup>2</sup>	80	96	96
Локальные модули расширения	6	8	8
Встроенный ввод/вывод	16 дискретных входов, 16 дискретных выходов		
Сервоприводы (обратная связь CIP)	--	--	2
Карта памяти	Предназначенная для промышленного применения карта памяти Secure Digital (SD) (емкость 1 или 2 ГБ); все контроллеры поставляются с картой емкостью 1 ГБ		
Узлы ввода/вывода на сети Ethernet	4	8	8
Виртуальные оси	100	100	100
Только обратная связь, врачающий момент, скорость, частота (макс. число сервоприводов CIP)	--	--	8
Ось/мсек	--	--	2
Поддержка Kinematics	--	--	Да
Программное обеспечение/Встроенное ПО	Встроенное ПО RSLogix 5000 V20 и RSLinx Classic V2.59 версии 20.1x или более поздней		

<sup>1</sup> Проверьте средство оценки свободного места в памяти контроллера, чтобы убедиться в наличии достаточного места для выполнения программы контроллера в вашем приложении.

<sup>2</sup> На основе шести 8-канальных дискретных модулей (48 каналов) и встроенных 32 каналов (16 дискретных входов, 16 дискретных выходов).

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion и EtherNet/IP являются товарными знаками компании Rockwell Automation, Inc. Не принадлежащие компании Rockwell Automation товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Америка: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Телефон: +1 414 382 2000, факс: +1 414 382 4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Телефон: +32 2 663 0600, факс: +32 2 663 0640

Азия: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Телефон: +852 2887 4788, факс: +852 2508 1846

Россия и СНГ: Rockwell Automation, Большой Строченовский переулок 22/25, офис 202, 115054 Москва, Телефон: +7 495 956 0464, факс: +7 495 956 0469, [www.rockwellautomation.ru](http://www.rockwellautomation.ru)