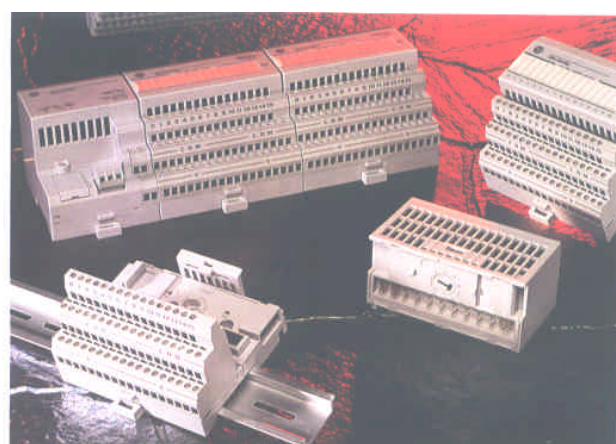




Гибкий модульный дизайн ввода-вывода снижает издержки при установке, монтаже и сопровождении Flex I/O (1794 I/O)

Обзор продукта



Flex™ I/O от Allen-Bradley - это компактная, модульная система ввода - вывода, которая состоит из модулей ввода - вывода, контактных баз и адаптеров связи. Вы выбираете из этих взаимозаменяемых частей необходимые вам, создавая систему ввода - вывода, отвечающую вашим потребностям.

Низкие затраты. Революционный дизайн Flex I/O, объединяющий модуль ввода-вывода и блок контактов в одну единицу, не только сохраняет стоимость внешних аппаратных средств и монтажа, но и экономит пространство внутри вашего шкафа управления. Это также помогает сохранить время при установке и поиске неисправностей, потому что Вы больше не нуждаетесь в проводах между модулями ввода-вывода и блоком контактов.

Небольшой размер. Небольшой размер Flex I/O не нарушит ваш стиль! Система имеет те же размеры, что и стандартный блок контактов, так что может аккуратно устанавливаться в существующие панели управления с минимальным воздействием на них или в меньшие, менее дорогостоящие панели управления в новых установках. Flex I/O обеспечивает не просто дополнительные блоки контактов для монтажа, а все контакты (под винт), в которых вы нуждаетесь для двух- или трех проводных устройств, на том же самом пространстве. Это идеально для распределенных приложений, где на оборудовании необходим ввод-вывод нескольких типов.

Гибкость. Вы полюбите гибкость Flex I/O. Так как адаптеры связи, контактные базы и модули ввода-вывода взаимозаменяемы, Вы можете создавать систему ввода-вывода, которая точно отвечает вашим потребностям. Компоненты Flex I/O легко фиксируются вместе на DIN-рельс или, если Вы предпочитаете, Вы можете установить их на панель, используя наш дополнительный комплект установки. Адаптер связи содержит источник питания и поддерживает до восьми модулей.

Коммуникации. Flex I/O связывается со всеми PLC® и SLC™ контроллерами A-B по сетям Remote I/O или DeviceNet™ (открытый стандарт, сеть уровня устройств). Только выберите соответствующий адаптер связи, и вы будете немедленно связаны со всеми другими устройствами управления, работающими с этими двумя сетями.

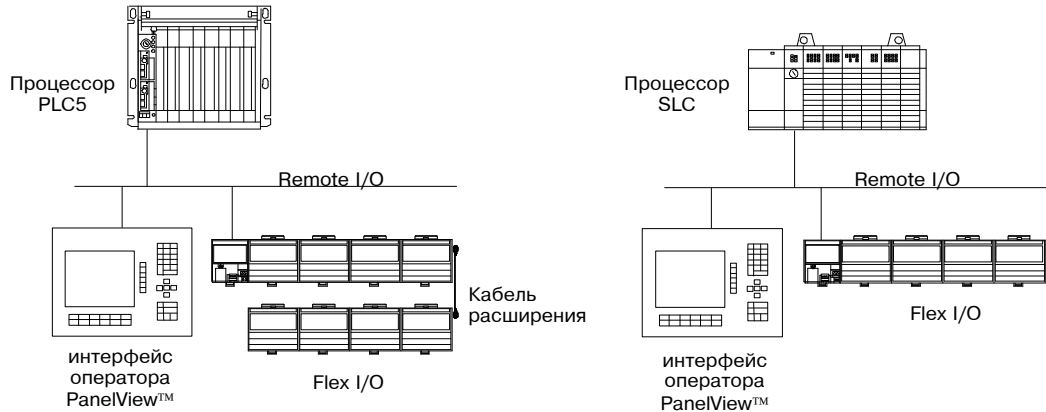
Диагностика. Вы можете теперь получать ценную диагностику механизма и датчика на вашем программируемом контроллере с сенсорным входным модулем Flex I/O и фотоэлектрическим датчиком PHOTOSWITCH® Series 9000 Heartbeat Diagnostic™. Так как большинство датчиков посылает только информацию состояния ВКЛ./ВЫКЛ., программируемый контроллер не знает или не может сказать, когда датчик неактивен, а когда неисправен. Series 9000 постоянно посылает импульсы сенсорному входному модулю. Отсутствие пульсации указывает на обрыв провода, замыкание или поломку датчика. Модуль передает состояние в программируемый контроллер, чем упрощает поиск неисправностей, идентифицируя точное расположение проблемного входа.

Выбор Flex I/O

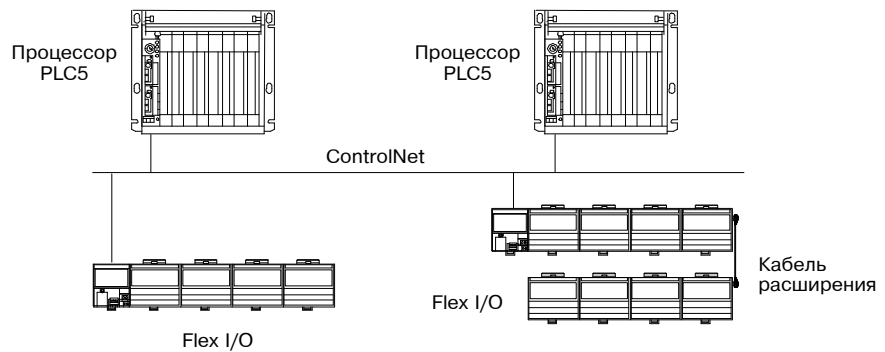
Кат. номер	Описание
1794-ADN	24V dc адаптер связи DeviceNet
1794-ACN	24V dc адаптер связи ControlNet
1794-ACNR	24V dc адаптер ControlNet с избыточной связью
1794-ASB2	24V dc адаптер связи Remote I/O (на 2 модуля)
1794-ASB/C	24V dc адаптер связи Remote I/O (на 8 модулей)
1794-TB3	3-х проводная контактная база (под винт)
1794-TB3S	3-х проводная контактная база (пружинная)
1794-TB3T	Температурная контактная база
1794-TBN	Контактная база
1794-TBNF	Контактная база с плавкими предохранителями
1203_FB1	Контактная база SCANport™
1794-IA8	120V ac 8-точечный входной модуль
1794-OA8	120V ac 8-точечный модуль вывода
1794-IB16	24V dc 16-точечный входной модуль с общим минусом
1794-IV16	24V dc 16-точечный входной модуль с общим плюсом
1794-OB16	24V dc 16-точечный модуль вывода с общим плюсом
1794-OV16	24V dc 16-точечный модуль вывода с общим минусом
1794-OB8EP	24V dc 8-точечный модуль вывода с электронной защитой
1794-IB8S	24V dc сенсорный входной модуль с общим минусом
1794-IB10XOB6	24V dc комбинированный модуль на 10 входов/6 2A выходов
1794-IE8/B	24V dc 8-точечный настраиваемый аналоговый входной модуль
1794-OE4/B	24V dc 4-точечный настраиваемый аналоговый модуль вывода
1794-IE4XOE2/B	24V dc аналоговый комбинированный модуль на 4 входа/2 выхода
1794-IF4I	24V dc 4-точечный изолированный аналоговый входной модуль с общим плюсом
1794-OF4I	24V dc 4-точечный изолированный аналоговый модуль вывода с общим плюсом
1794-IF2XOF2I	24V dc изолированный аналоговый комбинированный модуль на 2 входа/2 выхода
1794-OW8	8-точечный релейный модуль вывода
1794-IR8 24V	24V dc RTD входной модуль

1794-IT8	24V dc термопарный/mV входной модуль
1203_FM1	24V dc SCANport модуль
1794-PS1	Модуль источника питания
1794-CE1	Кабель расширения, 0.3m (1ft)
1794-CE3	Кабель расширения, 0.9m (3ft)
1794-NM1	Установочный комплект
1794-LBL	Комплект меток
Номер части	Описание
199-DR1	DIN рельс; EN50022 (3.4 x 7.5mm)

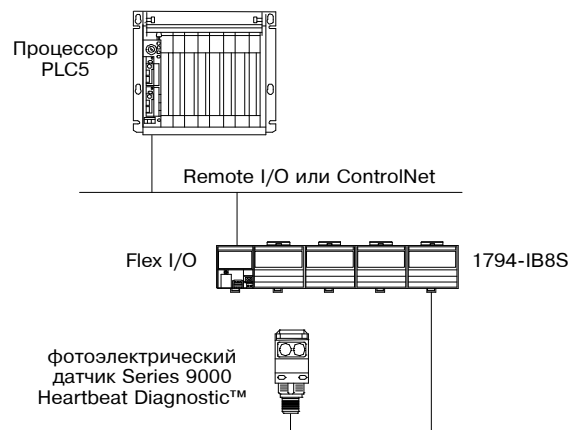
Связь Remote I/O



Связь ControlNet



Диагностика Heartbeat Diagnostic™



Основные черты

- Удаление и установка модулей ввода-вывода при включенном питании
- Маленький, компактный дизайн
- Малозатратная модульная система ввода-вывода
- Гибкая связь
- Крепление горизонтально или вертикально для размещения в тесном пространстве
- Ключевые блокировки (механические и электрические)
- Диагностика механизма и датчика

Для подробной информации

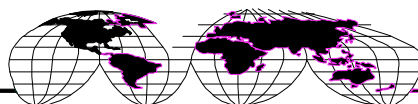
Allen-Bradley, часть Rockwell Automation, поставляет широкий диапазон изделий управления для автоматизации производства в производственных и перерабатывающих отраслях промышленности. Если Вы захотите более подробную информацию о Flex I/O или любом из наших изделий и услуг, войдите в контакт с вашим местным представительством Allen-Bradley или дистрибьютором. Или пишите: Allen-Bradley Company; Promotional Programs; 747 Alpha Drive; Cleveland, OH 44143

PLC, PLC-5 и PHOTOSWITCH являются зарегистрированными марками изготовителя и Flex I/O, RediSTATION, Heartbeat Diagnostics™, PanelView и SLC являются марками изготовителя Allen-Bradley Company, Inc.



Allen-Bradley помогает своим заказчикам улучшать производительность и качество уже более 90 лет. Мы проектируем, производим и поддерживаем широкий диапазон продуктов автоматизации во всем мире. Они включают в себя логические процессоры, устройства питания и управления движением, интерфейсы оператора, датчики и программное обеспечение. Allen-Bradley подразделение Rockwell International - одной из передовых технологических компаний в мире.

Наши отделения во всем мире



Австралия • Австрия • Аргентина • Бахрейн • Бельгия • Болгария • Бразилия • Венгрия • Венесуэлла • Гватемала • Германия
Греция • Гондурас • Гонг Конг • Дания • Египет • Индия • Индонезия • Израиль • Иордания • Испания • Италия • Канада • Катар
Китай • Колумбия • Кипр • Корея • Коста Рика • Кувейт • Малайзия • Мексика • Новая Зеландия • Объединенные Арабские Эмираты
Оман • Пакистан • Перу • Польша • Португалия • Пуэрто Рико • Румыния • Россия • Сальвадор • Саудовская Аравия • Сингапур
Словакия • Словения • Тайвань • Таиланд • Турция • Уругвай • Финляндия • Франция • Филиппины • Хорватия • Чили • Чешская
республика • Швеция • Эквадор • Южная Африка • Югославия • Ямайка • Япония

World Headquarters, Allen-Bradley, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414 382-2000