

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЛЕРЫ
“SIGNAL”**

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО, ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ КОНТРОЛЛЕРОВ



Наличие собственных производственных мощностей и технической базы позволяет замкнуть производственный цикл и гарантировать качественное проведение всех видов работ на каждом этапе - от разработки до внедрения готовых изделий.

Вся продукция ООО «АТ-СИГНАЛ», как аппаратные средства, так и программное обеспечение, проходит полный цикл наладки и комплексных испытаний на собственной испытательной площадке с использованием программно-аппаратного моделирования объекта управления. Это позволяет поставлять Заказчику изделия с высокой степенью готовности, что существенно сокращает сроки пусконаладочных работ и внедрения автоматизированных систем на объектах внедрения и эксплуатации.

Качество продукции подтверждается 3-х летним гарантийным сроком.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР S120



Программируемый логический контроллер **S120** – представитель семейства **ПЛК «SIGNAL»** (ранее "CONSTAR"), относящийся к классу микроконтроллеров с количеством входов-выходов от 32 до 256 с возможностью расширения до 1024.

ПЛК S120 предназначен для автоматизации простого и сложного технологического оборудования.

Блочная конструкция, широкие коммуникационные возможности, множество функций, поддерживаемых системой программирования, удобство и простота при эксплуатации и обслуживании обеспечивают возможность получения эффективного применения ПЛК для построения систем автоматизированного и автоматического управления в различных областях .



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР ПЛК S120



НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для автоматизации станочного и бортового оборудования с повышенным уровнем вибрации.

Область применения ПЛК S120: легкая, перерабатывающая и пищевая промышленности, металлургия, станкостроение, машиностроение, конвейеры, подъемники, лифты, насосы, компрессоры, упаковочные автоматы, устройства автоматики на железнодорожном транспорте и метрополитене, нагревательные электрические и газовые печи, климатические камеры, системы автоматического регулирования, позиционирования, системы ЧПУ.

ОСОБЕННОСТИ :

- ✓ Позволяет коммутировать силовоточные и высоковольтные нагрузки
- ✓ Наличие блоков координатного управления следящими электроприводами и шаговыми двигателями
- ✓ Блочная структура с централизованным и децентрализованным размещением блоков, подключаемых по последовательному каналу RS485
- ✓ Блоки, входящие в состав **ПЛК S120**, монтируются на DIN-рельс 35 мм
- ✓ Внешнее подключение клеммниками "под зажим"



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР S202

Программируемый логический контроллер **S202 (ПЛК S202)** представитель семейства **ПЛК «SIGNAL»** (ранее "CONSTAR"), является высокоэффективным техническим средством для построения на его базе систем управления разнообразных типов: от простых, использующих один базовый блок, до распределенных систем управления, систем управления с горячим резервированием.

Блочно-модульная структура **ПЛК S202** позволяет проектировать, компоновать и изменять систему управления наиболее эффективно с учетом значительной экономии на обучение и внедрение. Наличие в технических средствах ПЛК различных по мощности микропроцессорных модулей, широкого набора функциональных модулей позволяет пользователю выбрать именно те компоненты для системы управления, которые в наибольшей степени удовлетворяют требованиям стоящей перед ним задачи автоматизации технологического процесса.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР ПЛК S202



НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для автоматизации сложного технологического оборудования и создания АСУТП.

Области применения ПЛК S202: металлургия, химическое производство, транспортировка и учет электроэнергии и тепла, шинная и нефтехимическая промышленности, метрополитен и железнодорожный транспорт, станкостроение, автомобилестроение, угольная и горнодобывающая отрасли, сельское хозяйство и переработка сельхозпродукции, легкая промышленность, пищевая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ:

- ✓ Широкая номенклатура входных и выходных сигналов
- ✓ Блочно-модульная децентрализованная структура
- ✓ Высокое быстродействие и широкие коммуникационные возможности
- ✓ Канал Ethernet Modbus/TCP и большое количество каналов RS485 Modbus RTU
- ✓ Внешнее подключение с помощью винтовых клеммных разъемных соединителей



ИСПОЛНЕНИЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ И ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ МОДУЛЕЙ ПЛК



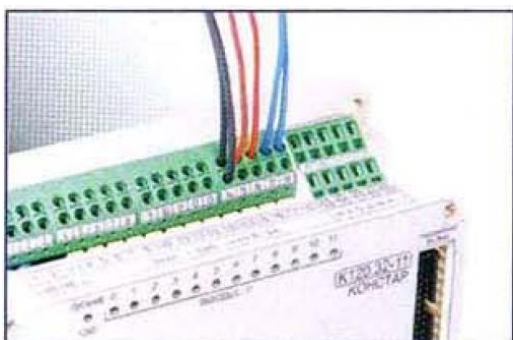
НАЗНАЧЕНИЕ: Для эксплуатации в условиях повышенной влажности и запыленности, при наличии токопроводящей пыли в металлургическом производстве, в цехах по шлифовке чугуна, стали и т. д.

ПЛК S202 С ОПТИЧЕСКИМИ КАНАЛАМИ СВЯЗИ

НАЗНАЧЕНИЕ: Для работы в условиях высокого уровня электромагнитных помех, большим удалением блоков ПЛК - на расстояние более 1200 м.



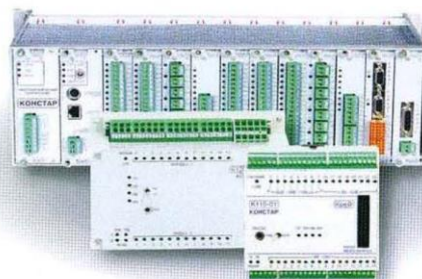
ВИБРОУСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПЛК S120 С ЭЛЕКТРОННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ «SMD» И ВНЕШНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ «ПОД ЗАЖИМ»



НАЗНАЧЕНИЕ: Для эксплуатации в условиях повышенной вибрации - прессовое и штамповочное оборудование, бортовое оборудование, железнодорожные вагоны и вагоны метрополитена, горнодобывающее оборудование, экскаваторы, дробилки.

ИСПОЛНЕНИЕ ПЛК С РАСШИРЕННЫМ ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

НАЗНАЧЕНИЕ: Для эксплуатации в неотопливаемых помещениях - газокомпрессорные и нефтеперекачивающие станции, вагоны метро, железнодорожные вагоны, посты секционирования контактной сети железных дорог, контролируемые пункты телемеханики.



ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКА



Электроавтоматика любых станков, автоматических линий и другого оборудования.

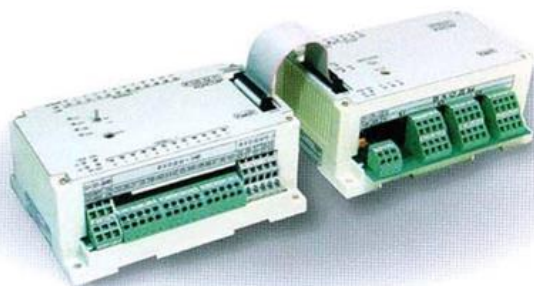
Простое конфигурирование под объект управления.

Быстрый монтаж и подключение.

Удобный язык программирования — релейно-контактные схемы по типу языка "LD" стандарта МЭК 61131-3.

ДВУХОСЕВЫЕ ЧПУ СО СЛЕДЯЩИМИ И ШАГОВЫМИ ПРИВОДАМИ

ПЛК **S120** с блоками позиционирования K123 и K125 одно- и двухкоординатного управления для станков с ЧПУ со следящими электроприводами и приводами с шаговыми двигателями.



SCAN ME

Адрес:

Украина, 61001, г. Харьков,
ул. Плехановская, 16

Тел. +38 (057)-780-15-20

E-mail: info@atsignal.com.ua