

ПРОГРАМОВАНІ ЛОГІЧНІ КОНТРОЛЕРИ “SIGNAL”

РОЗРОБКА, ВИРОБНИЦТВО, ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМОВАНИХ ЛОГІЧНИХ КОНТРОЛЕРІВ



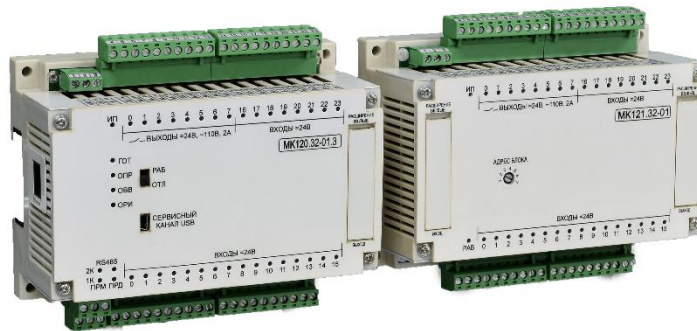
Наявність власних виробничих потужностей і технічної бази дає змогу замкнути виробничий цикл і гарантувати якісне проведення всіх видів робіт на кожному етапі - від розробки до впровадження готових виробів.

Уся продукція ТОВ "АТ-СИГНАЛ", як апаратні засоби, так і програмне забезпечення, проходить повний цикл налагодження та комплексних випробувань на власному випробувальному майданчику з використанням програмно-апаратного моделювання об'єкта управління. Це дає змогу постачати Замовнику вироби з високим ступенем готовності, що істотно скорочує терміни пусконаладжувальних робіт і впровадження автоматизованих систем на об'єктах впровадження та експлуатації.

Якість продукції підтверджується 3-х річним гарантійним терміном.



ПРОГРАМОВАНИЙ ЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЕР S120



Програмований логічний контролер **S120** - представник сімейства ПЛК "SIGNAL" (раніше "CONSTAR"), що належить до класу мікроконтролерів із кількістю входів-виходів від 32 до 256 із можливістю розширення до 1024.

ПЛК S120 призначений для автоматизації простого і складного технологічного обладнання.

Модульна конструкція, широкі комунікаційні можливості, безліч функцій, що підтримуються системою програмування, зручність і простота під час експлуатації та обслуговування забезпечують можливість отримання ефективного застосування ПЛК для побудови систем автоматизованого й автоматичного керування в різних галузях.



ПРОГРАМОВАНИЙ ЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЕР ПЛК S120



ПРИЗНАЧЕННЯ: Пристрій призначений для автоматизації верстатного та бортового обладнання з підвищеним рівнем вібрації.

Сфера застосування ПЛК S120: легка, переробна і харчова промисловості, металургія, верстатобудування, машинобудування, конвеєри, підіймачі, ліфти, насоси, компресори, пакувальні автомати, пристрої автоматки на залізничному транспорті й метрополітені, нагрівальні електричні та газові печі, кліматичні камери, системи автоматичного регулювання, позиціювання, системи ЧПУ.

ОСОБЛИВОСТІ:

- ✓ Дозволяє комутувати сильнострумові та високовольтні навантаження
- ✓ Наявність блоків координатного управління електроприводами, що стежать, і кроковими двигунами
- ✓ Блокова структура з централізованим та децентралізованим розміщенням блоків, що підключаються по послідовному каналу RS485
- ✓ Блоки, що входять до складу ПЛК K120, монтуються на DIN-рейку 35 мм
- ✓ Зовнішнє підключення до клемників "під затискач"



ПРОГРАМОВАНИЙ ЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЕР ПЛК K202

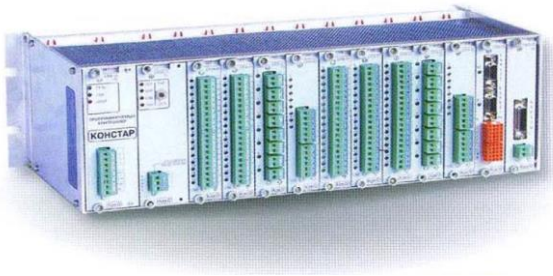


Програмований логічний контролер **S202 (ПЛК S202)** - представник сімейства **ПЛК "SIGNAL"** (раніше "CONSTAR"), є високоефективним технічним засобом для побудови на його базі систем керування різноманітних типів: від простих, що використовують один базовий блок, до розподілених систем керування, систем керування з гарячим резервуванням.

Блочно-модульна структура **ПЛК S202** дає змогу проєктувати, компонувати та змінювати систему керування найефективніше з урахуванням значної економії на навчання та впровадження. Наявність у технічних засобах ПЛК різних за потужністю мікропроцесорних модулів, широкого набору функціональних модулів дає змогу користувачеві вибрати саме ті компоненти для системи керування, які найбільшою мірою задовольняють вимоги завдання автоматизації технологічного процесу, що стоїть перед ним.



ПРОГРАМОВАНИЙ ЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЕР ПЛК K202



ПРИЗНАЧЕННЯ: Призначений для автоматизації складного технологічного обладнання та створення АСУТП.

Галузі застосування ПЛК S202: металургія, хімічне виробництво, транспортування й облік електроенергії та тепла, шинна та нафтохімічна промисловості, метрополітен і залізничний транспорт, верстатобудування, автомобілебудування, вугільна та гірничодобувна галузі, сільське господарство та перероблення сільгосппродукції, легка промисловість, харчова промисловість.

ОСОБЛИВОСТІ:

- ✓ Широка номенклатура вхідних та вихідних сигналів
- ✓ Блочно-модульна децентралізована структура
- ✓ Висока швидкодія та широкі комунікаційні можливості
- ✓ Канал Ethernet Modbus/TCP та велика кількість каналів RS485 Modbus RTU
- ✓ Зовнішнє підключення за допомогою гвинтових клемних роз'ємних з'єднувачів



ВИКОНАННЯ З ДОДАТКОВИМ ДВОШАРОВИМ ЗАХИСНИМ ПОКРИТТЯМ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ І ЕЛЕКТРОННИХ КОМПОНЕНТІВ МОДУЛІВ ПЛК



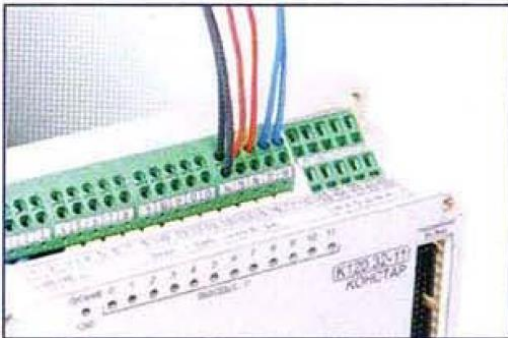
ПРИЗНАЧЕННЯ: Для експлуатації в умовах підвищеної вологості та запиленості, за наявності струмопровідного пилу в металургійному виробництві, в цехах з шліфування чавуну, сталі тощо.

ПЛК S202 З ОПТИЧНИМИ КАНАЛАМИ ЗВ'ЯЗКУ

ПРИЗНАЧЕННЯ: Для роботи в умовах високого рівня електромагнітних перешкод, великого віддалення блоків ПЛК - на відстань понад 1200 м.



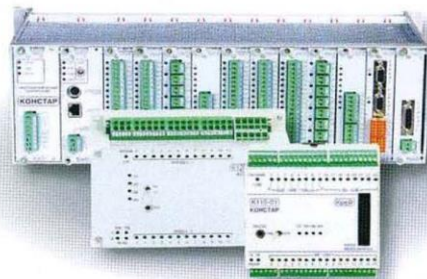
ВІБРОСТІЙКЕ ВИКОНАННЯ ПЛК К120 З ЕЛЕКТРОННИМИ КОМПОНЕНТАМИ «SMD» ТА ЗОВНІШНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ «ПІД ЗАТИСКАЧ»



ПРИЗНАЧЕННЯ: Для експлуатації в умовах підвищеної вібрації - пресове та штампувальне обладнання, бортове обладнання, залізничні вагони та вагони метрополітену, гірничодобувне обладнання, екскаватори, дробарки.

ВИКОНАННЯ ПЛК ІЗ РОЗШИРЕНИМ ДІАПАЗОНОМ РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

ПРИЗНАЧЕННЯ: Для експлуатації в неопалюваних приміщеннях - газокompресорні та нафтоперекачувальні станції, вагони метро, залізничні вагони, пости секціонування контактної мережі залізниць, контрольовані пункти телемеханіки.



ЕЛЕКТРОАВТОМАТИКА



Електроавтоматика будь-яких верстатів, автоматичних ліній та іншого обладнання.

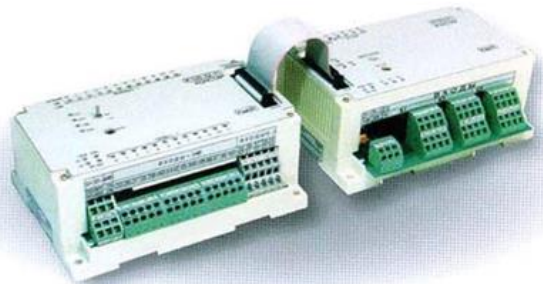
Просте налаштування під об'єкт управління.

Швидкий монтаж та підключення.

Зручна мова програмування – релейно-контактні схеми за типом мови "LD" стандарту МЕК61131-3.

ДВООСЬОВІ ЧПУ ЗІ СЛІДКУЮЧИМИ ТА КРОКОВИМИ ПРИВОДАМИ

ПЛК S120 з блоками позиціонування K123 і K125 одно- та двокоординатного керування для верстатів з ЧПУ зі слідкуючими електроприводами і приводами з кроковими двигунами.



SCAN ME

Адреса:

Україна, 61001, м. Харків,
вул. Плеханівська, 16

Тел. +38 (057)-780-15-20

E-mail: info@atsignal.com.ua