



**ТР СИСТЕМЫ**  
канатные дороги

ООО «ТР СЕРВИС»  
ОГРН: 1170400005148  
ИНН: 0400006409,  
КПП: 040001001

652870, Кемеровская область,  
г. Междуреченск, проспект  
Строителей д. 21, офис 64

Группа продаж. МСК+4

моб. +7 (923) 635 1088  
тел: +7 (38475) 48-220

почта: [s@tr-systems.ru](mailto:s@tr-systems.ru)  
[www.tr-systems.ru](http://www.tr-systems.ru)

## ПРОСПЕКТ

### Логический модуль SUBRA 3.0

для канатных дорог

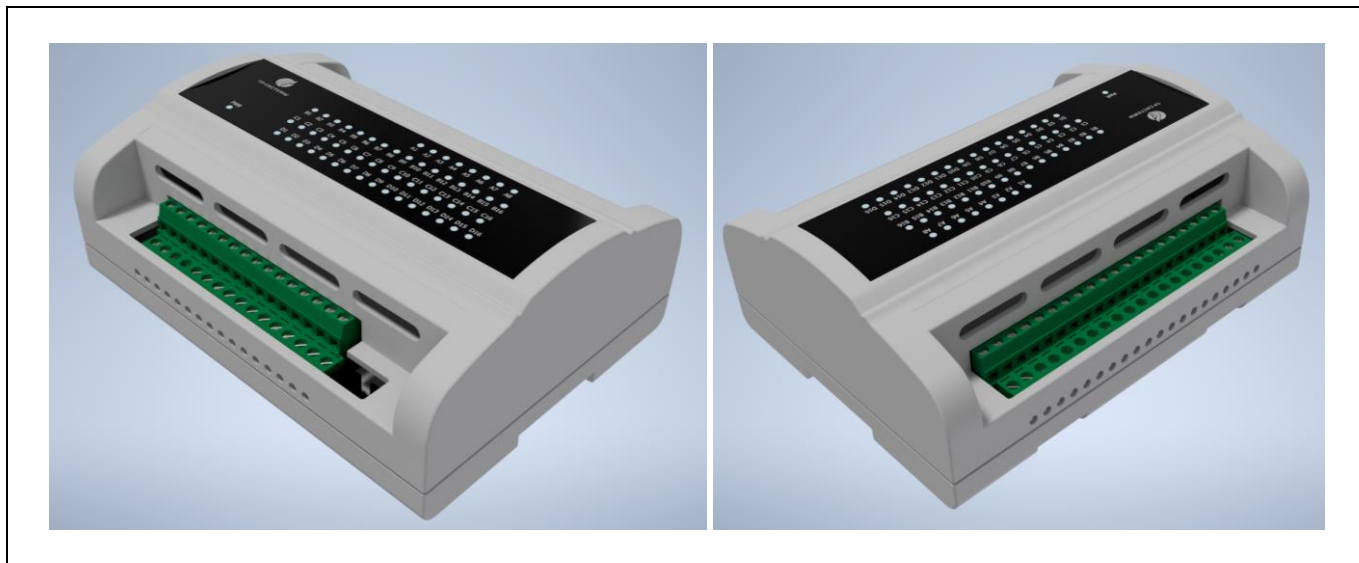


## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Своя архитектура.** Акцент на канатный транспорт. Учтены нюансы эксплуатации. Только необходимые компоненты.
- **Своя сборка.** Поставка по требованию. Минимальные сроки.
- **Свой программный код.** Гибкость в настройке под конкретный объект.
- **Графический интерфейс для настройки ПЛК.**
- **Модульность.** Возможность частичной поставки изделия.

# ЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ (ПЛК) SUBRA

Модуль для комплексного управления системой автоматизации канатных дорог.



## СОСТАВ МОДУЛЯ

- Корпус (din);
- Контрольная плата;
- Панель индикации (светодиодная);
- Винтовые клеммники;
- Порт для связи с PC.

## ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- Вывод на HMI-дисплей.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Габариты, мм – 155 x 107 x 45; Тип крепления – на din-рейку; Напряжение питания – DC 24В; Микроконтроллер – Atmel ATMEGA2560-16AU.	<b>Память</b> Объем Flash-памяти: 256 КБ Объем SRAM-памяти: 32 КБ Объем EEPROM-памяти: 4 КБ
<b>Входы</b> Токовая петля 4-20 мА - 1шт. Цифровые 3.3-5В - 8шт. Цифровые 10-24В - 32шт. Цифровые входы гальванически изолированы от цепей процессора.	<b>Выходы</b> Верхние силовые ключи - 16шт. Выходное напряжение 24В. Ток нагрузки на один выход - 500мА.
Тип входов/выходов – Клеммник винтовой. Максимальное сечение зажимаемого провода - 1.5 кв.мм.	Язык программирования – LAD/FBD.

## ГАРАНТИЯ

- 12 месяцев с даты отгрузки оборудования Клиенту;
- гарантия предполагает бесплатную замену продукции, после получения претензии от Клиента

## СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ

- паспорт на продукцию;
- упаковочный лист;
- договор с гарантийными условиями;
- спецификация на поставку;
- УПД на поставку.

Актуальное коммерческое предложение и текущую скидку всегда можно узнать у Группы продаж.

### Группа продаж ТР СИСТЕМЫ: Канатные дороги

*Чернов Вячеслав*  
+7 923 635 1088 (WhatsApp / Telegram)  
[s@tr-systems.ru](mailto:s@tr-systems.ru)

*Зубарев Данил*  
+7 923 621 0044 (Telegram)  
[dz@tr-systems.ru](mailto:dz@tr-systems.ru)

ТР СИСТЕМЫ: Канатные дороги  
Т.: +7 3843 301-211  
Т.: +7 38475 48-220  
[www.tr-systems.ru](http://www.tr-systems.ru)

### Наши каналы:

- TELEGRAM [https://t.me/s/tr\\_systems](https://t.me/s/tr_systems)
- VK <https://vk.com/toproad>