

Segnetics

TRIM 5

Панельный контроллер



Сделано в России



5 дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением



2 Гб памяти и высокопроизводительный процессор



Универсальное питание:
=21...350 В,
~18...250 В



Поддержка Wi-Fi,
а также: USB, RS-485,
Ethernet



Выгодная цена

Полноценный ПЛК в компактном корпусе со встроенной панелью оператора

A8
Cortex
SCX

- Мощный микропроцессор TI SITARA AM3354, использующий систему команд ARMv7 и ядро Cortex-A8

- Встроенный графический ускоритель PowerVR SGX530

2GB
Flash

- Встроенный накопитель eMMC объемом 2 ГБ расширит ваши возможности

- Оперативная память 256 МБ, DDR3

- Операционная система Linux Debian

- Среда программирования SMLogix

Стойкое минеральное стекло защищает от внешних воздействий



5 дюймов
Дисплей

800x480
Разрешение

RGB-24бит
TrueColor

500:1
Контрастность

2 варианта исполнения:

настенный монтаж

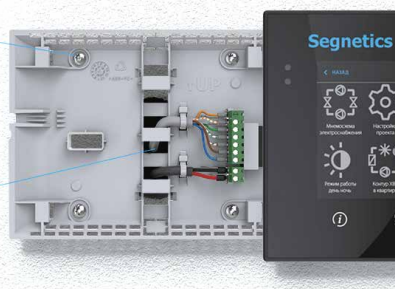


Встроенный Wi-Fi модуль, позволяет быстро подключить прибор к сети интернет или локальной сети.

Встроенные датчики влажности, температуры и CO₂, позволяют регулировать климат в помещении с высокой точностью.

Съемный кронштейн позволяет без труда осуществлять монтаж и подключение панели, просто установите прибор в пазы до щелчка.

Подвод кабелей и проводов к контроллеру может быть потайным - в стене или поверхностным - через кабель-канал.

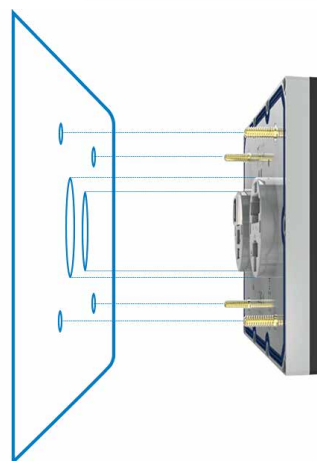


щитовой монтаж

Прочное минеральное стекло на всей лицевой панели защищает от царапин, влаги и пыли.

В щитовом исполнении корпус TRIM5 имеет степень защиты IP65.

На борту имеются: 2 разъема Ethernet, 2 порта USB и гальванически изолированный RS-485.



Удобная врезная конструкция позволяет быстро установить панельный контроллер на дверцу шкафа используя для этого стандартную коронку по металлу.

В комплекте имеются держатели кабелей, позволяющие зафиксировать провода хомутами.

Габаритные размеры



Технические характеристики

	Настенное исполнение	Щитовое исполнение
Размеры (ШxВxГ)	121 x 161 x 25 мм	121 x 161 x 17,3 мм
Вес	Не более 360 г	Не более 400 г

Дисплей

Графический дисплей	TFT Цветной, RGB-24бит TrueColor, диагональ: 5 дюйма, 108 x 64,8 мм	
Разрешение дисплея	800 x 480 пикселей	
Сенсорный экран	Ёмкостный мультитач (распознавание до 5 нажатий) защищён натуральным стеклом, устойчивым к царапинам	
Клавиатура	Сенсорного типа, 4 кнопки	
Часы реального времени	Сменная батарея CR2032 (время хранения до 7 лет)	
Звуковая сигнализация	Есть, однотонная	

Интерфейсы

RS-485	1 x RS-485 (гальванически изолированный) Разъём: клеммная колодка, протокол: Modbus-RTU	
USB-device	1 x USB 2.0, разъём: тип Micro-B	
USB-host	-	USB 2.0, разъём: тип A
Ethernet	1 x Ethernet 10/100 Мбит/с, разъём: клеммная колодка, протокол: Modbus-TCP	1 x Ethernet 10/100 Мбит/с, разъём: клеммная колодка, протокол: Modbus-TCP 1 x Ethernet 10/100 Мбит/с, разъём: RJ-45, протокол: Modbus-TCP
Wi-Fi (опционально)	IEEE 802.11a/b/g/n, протокол: Modbus-TCP	

Вычислительная подсистема

Процессор	TI SITARA AM3354, ARMv7, ядро Cortex-A8	
3D ускоритель	PowerVR SGX530	
Встроенная память	2ГБ, FLASH eMMC	
Оперативная память	256 МБ, DDR3	
Операционная система	Linux Debian	
Программирование	SMLogix, SMArt, SMConfig	

Питание

Гальваническая развязка	Трансформаторного типа	
Входной диапазон	от =21 В до =350 В, от ~18 В до ~250 В	
Потребляемая мощность	Не более 5 Вт	
Защита от провалов питания	Технология Suspend	






Встроенные датчики

Датчик освещённости	Оптимизация яркости подсветки, не является измерительным инструментом	
Датчик температуры (цифровой)	Диапазон: -40...+125 °С, точность: ±0,2 °С	-
Датчик влажности (цифровой)	Диапазон: 0...100 % RH, точность: ±3 % RH	-
Датчик CO ₂ (опционально)	Тип: NDIR, диапазон: 400...2000 ppm, точность: ±70 ppm, ±3 % CO ₂	-

Условия использования

Степень защиты корпуса	IP20	IP65
Температура	0...+55 °С	

Информация для заказа

TRIM 5-3012-65-0	Панельный ПЛК, щитовой монтаж, экран 5", TFT, RGB-24 бит, 800 x 480 пикс., Multi-Touch (емкостный), 4 кнопки, CPU Cortex-A8 1 ГГц, 2 Gb FLASH, 256 Mb RAM, RS-485 (Modbus RTU) / 2 x Ethernet / USB (host) / USB (device), пит. 18...250 VAC / 21...350 VDC, IP65	
TRIM 5-1060-20-0	Панельный ПЛК, настенный монтаж, встр. датчик темп. и влажн., экран 5", TFT, RGB-24 бит, 800 x 480 пикс., Multi-Touch, 4 кнопки, CPU Cortex-A8 1 ГГц, 2 Gb FLASH, 256 Mb RAM, RS-485 (Modbus RTU) / Ethernet / USB (device), пит. 18...250 VAC / 21...350 VDC, IP20	
TRIM 5-1061-20-0	Панельный ПЛК, настенный монтаж, встр. датчик темп., влажн. и CO2, экран 5", TFT, RGB-24 бит, 800 x 480 пикс., Multi-Touch, 4 кнопки, CPU Cortex-A8 1 ГГц, 2 Gb FLASH, 256 Mb RAM, RS-485 (Modbus RTU) / Ethernet / USB (device), пит. 18...250 VAC / 21...350 VDC, IP20	
TRIM 5-4260-20-0	Панельный ПЛК, настенный монтаж, встр. датчик темп. и влажн., Wi-Fi, экран 5", TFT, RGB-24 бит, 800 x 480 пикс., Multi-Touch, 4 кнопки, CPU Cortex-A8 1 ГГц, 2 Gb FLASH, 256 Mb RAM, RS-485 (Modbus RTU) / Ethernet / USB (device), пит. 18...250 VAC / 21...350 VDC, IP20	
TRIM 5-4261-20-0	Панельный ПЛК, настенный монтаж, встр. датчик темп., влажн. и CO2, Wi-Fi, экран 5", TFT, RGB-24 бит, 800 x 480 пикс., Multi-Touch, 4 кнопки, CPU Cortex-A8 1 ГГц, 2 Gb FLASH, 256 Mb RAM, RS-485 (Modbus RTU) / Ethernet / USB (device), пит. 18...250 VAC / 21...350 VDC, IP20	

КИП-Сервис

г. Астрахань

ул. Ю. Селенского, 13
тел.: (8512) 54-92-05, 54-93-65
email: astrahan@kipservis.ru

г. Барнаул

пр-кт Калинина, 116/1, каб. №21
тел.: (3852) 22-36-72
email: barnaul@kipservis.ru

г. Белгород

ул. Студенческая, 19, оф. 104
тел.: (4722) 31-70-33, 31-70-34
email: belgorod@kipservis.ru

г. Волгоград

ул. Пугачевская, 16, оф. 1006
тел.: (8442) 97-91-18, 97-91-19
email: vlg@kipservis.ru

г. Волжский

ул. Горького, 4, оф. 1
тел.: (8443) 34-20-06, 34-30-06
email: volgograd@kipservis.ru

г. Воронеж

пр-кт Труда, 16
тел.: (473) 246-07-27, 246-07-89
email: vrn@kipservis.ru

г. Екатеринбург

ул. Ферганская, 16, оф. 106
тел.: (343) 385-12-44
email: eburg@kipservis.ru

г. Ижевск

ул. Сивкова, 12А
тел.: (3412) 20-91-28
email: izh@kipservis.ru

г. Казань

ул. Юлиуса Фучика, 135
тел.: (843) 204-25-23, 204-25-27
email: kazan@kipservis.ru

г. Киров

ул. Советская, 96
тел.: (8332) 20-59-52
email: kirov@kipservis.ru

г. Краснодар

ул. М. Седина, 145/1
тел.: (861) 255-97-54
email: krasnodar@kipservis.ru

г. Красноярск

ул. Енисейская, 2А, оф. 209
тел.: (391) 222-30-86
email: krasnoyarsk@kipservis.ru

г. Липецк

ул. С. Литаврина, 6А
тел.: (4742) 23-39-56, 23-39-57
email: lipetsk@kipservis.ru

г. Москва

Бумажный пр., 14, стр. 1
тел.: (800) 775-46-82, (499) 348-82-94
email: moscow@kipservis.ru

г. Нижний Новгород

ул. Куйбышева, 57
тел.: (831) 218-00-96, 218-00-97
email: nn@kipservis.ru

г. Новороссийск

ул. Южная, 1, лит. А, оф. 17
тел.: (8617) 76-45-66, 76-47-85
email: novoros@kipservis.ru

г. Новосибирск

ул. Серебrenниковская, 9
тел.: (383) 209-04-31, 209-13-25
email: novosib@kipservis.ru

г. Омск

ул. Красный путь, 163, оф. 208
тел.: (3812) 99-16-54
email: omsk@kipservis.ru

г. Пермь

ул. С. Данчина, 4А, оф. 5
тел.: (342) 237-16-16, 237-16-10
email: perm@kipservis.ru

г. Пятигорск

ул. Ермолова, 28/1
тел.: (8793) 31-96-91, 31-96-79
email: ptg@kipservis.ru

г. Ростов-на-Дону

Ворошиловский пр-кт, 6
тел.: (863) 244-10-04, 282-01-64
email: rostov@kipservis.ru

г. Самара

ул. Корабельная, 5 А, оф. 118
тел.: (8462) 19-22-58
email: samara@kipservis.ru

г. Санкт-Петербург

ул. 12-я Красноармейская, 12
тел.: (812) 575-48-15, 575-48-17
email: spb@kipservis.ru

г. Саратов

ул. Е. И. Пугачева, 110
тел.: (8452) 39-49-10, 39-49-12
email: saratov@kipservis.ru

г. Ставрополь

ул. 50 лет ВЛКСМ, 38/1
тел.: (8652) 72-12-20, 72-12-50
email: stavropol@kipservis.ru

г. Тюмень

ул. Пархоменко, 54, оф. 223
тел.: (345) 279-10-19
email: tumen@kipservis.ru

г. Уфа

ул. Трамвайная, 2/1, оф. 214
тел.: (3472) 25-52-71
email: ufa@kipservis.ru

г. Чебоксары

ул. Декабристов, 18А
тел.: (8352) 28-06-28, 28-06-68
email: cheb@kipservis.ru

г. Челябинск

ул. Машиностроителей, 46
тел.: (351) 225-41-09, 225-41-89
email: chel@kipservis.ru

Беларусь, г. Витебск

пр-кт Фрунзе, 34А, оф. 3
тел.: +375-212-64-17-00
email: vitebsk@megakip.ru

