

Логическая панель серии LP-S044

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серии LP-S044

Высокоэкономичное решение, сочетающее в себе графическую сенсорную панель с функцией ПЛК

Логическая панель серии LP-S044 представляет собой экономичное по цене и простое в эксплуатации решение, сочетающее в себе ЧМИ, ПЛК и модули ввода-вывода. Устройства этой серии подходят для регулирования и контроля внешних контроллеров благодаря наличию у ПЛК функции связи. Помимо этого, логическая панель поддерживает одновременную работу с 16 входами и таким же числом выходов, большой объем памяти (объем программы — до 8000 шагов), графический редактор и ПО для программирования ПЛК для работы с компьютера.

Отличительные особенности

■ Особенности

* Компактные размеры:

снижение затрат, экономия монтажного пространства, удобство управления благодаря ПЛК, ЧМИ и модуля ввода-вывода.

* Большой объем памяти:

объем программы — 8000 шагов (средняя скорость обработки 6–7 мкс/шаг);

базовая команда — 28; прикладная команда — 220.

* Совмещение функциональности нескольких устройств

(включая устройство хранения данных).

* Поддержка одновременной работы с 16 входами и 16 выходами.

* Богатый набор функций:

внешнее прерывание, 16-клавишный ввод, 7-сегментный дисплей с временным разделением и последовательный синхронный интерфейс вывода.

* Простое обновление программного обеспечения через веб-сайт:

- (1) Прошивка; (2) графический редактор GP Editor;
(3) программа для программирования ПЛК SmartStudio; (4) дополнительный протокол.

* Отображение до 400 знаков.

* Сохранение до 500 страниц пользовательского экрана.

* Возможности для контроля различных внешних устройств: порт ПЛК позволяет контролировать и управлять параметрами подключенных контроллеров.

* Поддерживаемые языки графического интерфейса:

корейский, японский, китайский и русский (другие языки будут доступны позже).

* Поддержка разнообразных растровых и пользовательских шрифтов.

* Наличие нескольких интерфейсов связи: два порта RS-232 или по одному порту RS-232 и RS-422.

* Функция контроля внешних устройств:

возможность мониторить или управлять переменными внешних устройств через порту связи.

* Возможности подключения принтера и сканера штрих-кода для печати отчета по аварийным событиям и сканирования штрих-кодов.

(GP Editor — графический редактор, SmartStudio — программа для программирования ПЛК.)

Области применения

* Управление автоматической подачей печатных плат в станок для пайки.



Информация для заказа

Модель	LP-S044-S1D0-C5T-A	LP-S044-S1D0-C5R-A	LP-S044-S1D1-C5T-A	LP-S044-S1D1-C5R-A
Диагональ	4.4дюйма			
Дисплей	ЖК STN			
Количество цветов	Монохромный (синий, белый)			
Источник электропитания	24 В=			
Интерфейс	RS232C, RS422 (по одному порту)		RS232C (два порта)	
Модуль	Все в одном			
Число входов и выходов	ВХ.: 16 шт.; ВЫХ.: 16 шт.			
Разъем ввода-вывода	Разъем модуля ввода-вывода	Разъем плоского кабеля	Разъем модуля ввода-вывода	Разъем плоского кабеля
Расширение функциональности	Тип А			

Технические характеристики

© Общие характеристики

Модель	LP-S070-T9D6-C5R(T)	LP-S070-T9D7-C5R(T)
Источник питания	24 В=	
Допустимый диапазон напряжения	90–110% от напряжения источника питания	
Потребляемая мощность	Макс. 7,2 Вт	
Последовательный интерфейс	Асинхронная передача: RS232C, RS422 (по одному порту)	
	RS232C, RS422 (по одному порту)	RS232C (два порта)
USB-интерфейс	USB-хост, USB-устройство (версия 1.1)	
Интерфейс Ethernet	IEEE802.3(U), 10/100Base-T	
Контроллер реального времени	Встроенный контроллер реального времени	
Срок службы аккумуляторной батареи	3 года (при 25°C)	
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
Заземление	Третий вывод (макс. 100 Ом)	
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы (ширина импульса — 1 мкс) от имитатора шума, ± 500 В фазы R и S с повторением 60 Гц	
Выдерживаемое напряжение	500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Вибрация	Механическое повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут

Ударная нагрузка	Механическое повреждение	300 м/с2 (30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
	Сбой при работе	100 м/с2 (10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	0...50°C; хранение: -20...60°C
	Влажность	35–85% относительной влажности; хранение: 35–85% относительной влажности
Степень защиты	IP65F (только передняя панель)	
Комплектующие	Крепление (4 шт.), аккумуляторная батарея (включая)	
Сертификация	CE	
Масса	Приблиз. 540 г	

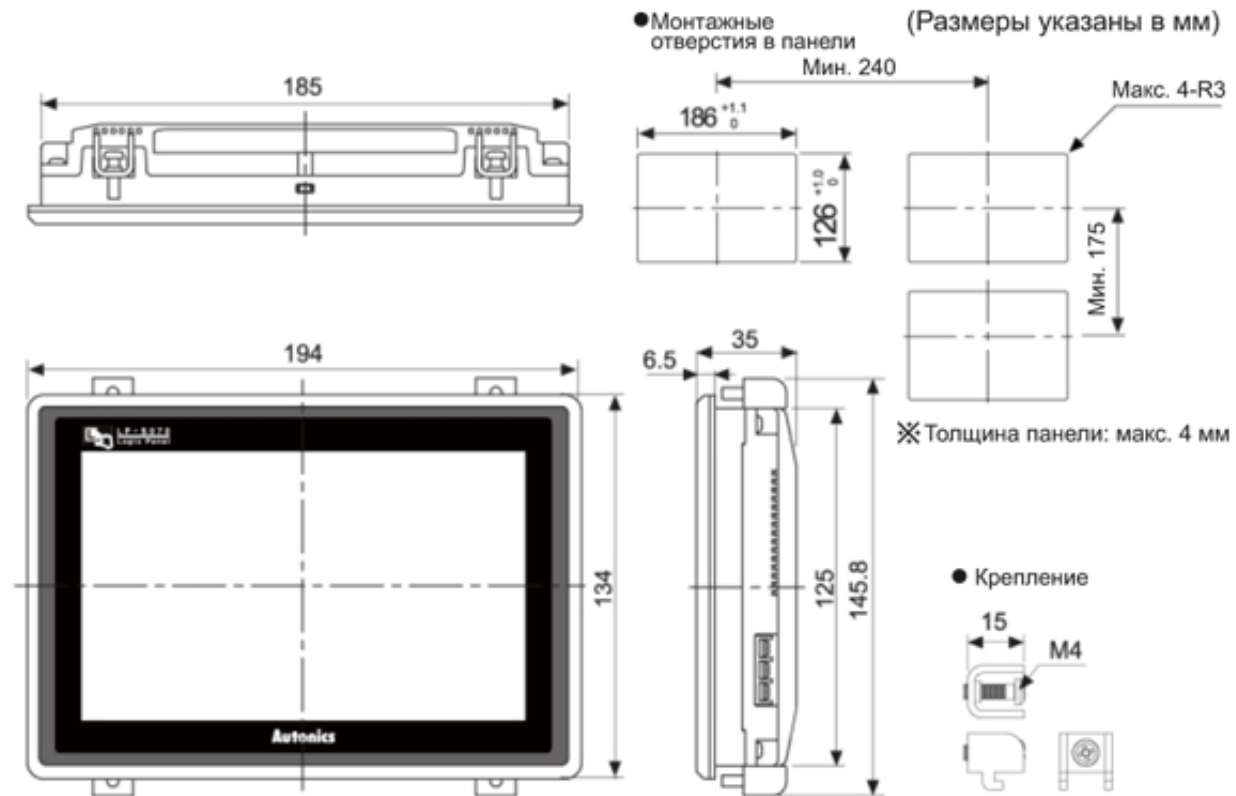
✘ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации
 © Технические характеристики

Дисплей			
Тип ЖК-дисплея	Цветной ЖК-дисплей с TFT-матрицей		
Разрешение	Цветной ЖК-дисплей с TFT-матрицей		
Размеры	152,4 мм × 94,44 мм		
Количество цветов	16 777 216 цветов		
Угол обзора	50 , 60 , 65 , 65 сверху, снизу, слева и справа соответственно.		
Подсветка	Белая светодиодная		
Яркость	Настраивается с помощью ПО		
Графические характеристики			
Язык интерфейса	Корейский, английский *1		
Текст	<ul style="list-style-type: none"> ● Векторный шрифт ● Знаки размерами 6×8 и 8×8 в кодировке ASCII, высокая четкость чисел ● Знаки размерами 8×16 в кодировке ASCII, региональные знаки 16×16 (в 1–8 раз больше по ширине, в 0,5–5 раз больше по высоте) 		
Графическая память	16 МБ		
Количество экранов пользователя	500 страниц		
Сенсорный переключатель	Аналоговый		
Тип интерфейса			
Интерфейс передачи данных	LP-S070-T9D6-C5R(T): RS232C и RS422 (по одному порту), USB-хост, USB-устройство, Ethernet		
	LP-S070-T9D7-C5R(T): RS232C (два порта), USB-хост, USB-устройство, Ethernet		
Ввод		Вывод	
Контакты входа	16 шт.	Контакты выхода	16 шт.
Тип изоляции	Оптронная развязка	Источник тока	24 В=
Номинальное входное напряжение	24 В=	Тип изоляции	Оптронная развязка
Входное сопротивление	Контакты X0–X5: приближ. 10 мОм Контакты X6–XF: приближ. 4 мОм	Тип изоляции	24 В=
Диапазон напряжения	19,2–28,8 В=	Допустимый диапазон напряжения нагрузки	19,2–28,8 В=
Входное сопротивление	Контакты X0–X5: 2,2 кОм Контакты X6–XF: 5,6 кОм	Макс. ток нагрузки	0,1 A/1 контакт, 1,6 A/1 COM
Время отклика	1 мс	Макс. падение напряжения при включении	Макс. 0,2 В=
Стандартный метод	16 контактов/1COM	Стандартный метод	16 контактов/1COM
Возможные сечения провода	0,3–0,7 мм2	Возможные сечения провода	0,3–0,7 мм2
Характеристики управления			
Команда	Базовая команда: 28; прикладная команда: 233		
Объем программы	8000 шагов		
Время обработки	Среднее: приближ. 2 мкс (базовая команда, прикладная программа)		
Тип управления вводом-выводом	Групповая обработка		
Режим компьютерного управления	Режим повторяющегося удвоения, обработка прерываний		
Диапазон устройств	См. руководство по эксплуатации для серии LP		
Специальная функция	Функция позиционирования *2		

✘1: Язык интерфейса можно изменять.

✘2: Подробную информацию о специальных функциях см. в руководстве по эксплуатации для серии LP.

Размеры



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93