

Буквенно-цифровые панели

Панель отображения информации



K920



K924

Параметр	Значение	
Код	K920	K924
Индикатор	светодиодный	
Формат индикатора	1 строка на 10 символов	1 строка на 8 символов
Размер символа	43,1 x 58,3 мм	22,9 x 31,9 мм
Электропитание	~ (90...250) В, 50 Гц	
Канал связи	RS485, Modbus RTU	
Программирование	K748	
Габаритные размеры	510 x 152 x 80 мм	240 x 129 x 67 мм

Панель ввода и отображения информации



K926



K921



K923

Параметр	Значение			
Код	K926	K921	K923-01	K923-02
Назначение	Специализированная для систем управления вагонами метрополитена	Универсальная		Специализированная для устройств управления станочным оборудованием с ЧПУ
Индикатор	ЖКИ			
Формат индикатора	2 строки по 16 символов		4 строки по 20 символов	
Информацион. поле	99 x 24 мм		43 x 123 мм	
Размер символа	4,84 x 9,66 мм		4,84 x 9,22	
Клавиатура (количество кнопок)	5	25	48	
Электропитание	= 24В			
Канал связи	RS485, Modbus RTU	RS485	RS232 (сервисный) / RS485	
Программирование	K748		комплект разработч. мнемокадров панели K923	
			K812- для устройств электроавтоматики (САПР K751)	K810 - для устройств позиционирования (САПР K750)
Габаритные размеры	88 x 153 x 53 мм	155 x 184,5 x 40 мм	240 x 185 x 45 мм	

Панели ввода и отображения информации



K1021

Панель **K1021** предназначена для интегрирования в систему управления на базе программируемых логических контроллеров (ПЛК) и позволяет визуализировать на своем экране текущее состояние оборудования или системы, задавать параметры и режимы работы объектов управления и выполнять функции мониторинга с возможностью управления параметрами системы.

Панель предназначена для простых и среднесложных объектов управления.



K1027

Панели **K1027** и **K1127** предназначены для интегрирования в систему управления на базе программируемых логических контроллеров (ПЛК) и позволяет визуализировать на своем экране текущее состояние оборудования или системы, а также выполнять функции мониторинга с возможностью управления параметрами системы.

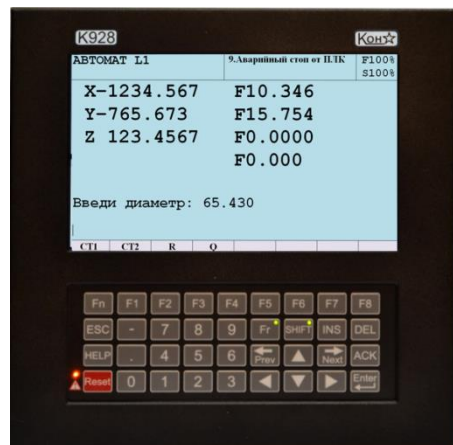
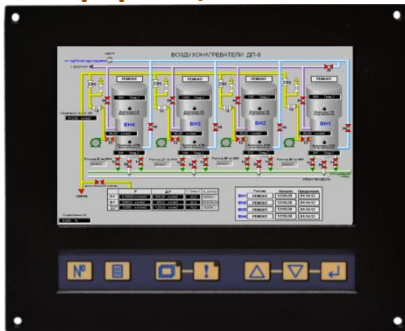
Используются в качестве панелей ввода и отображения информации в системах управления станками ЧПУ и АСУ ТП.



K1127

Параметр	Значение		
	K1021	K1027	K1127
Операционная система	Специализированная		Windows 10
Программирование	Система проектирования экранов пользователя K753		SCADA-системы или универсальные языки высокого уровня
Тип питающего напряжения	Постоянное		
Диапазон питающего напряжения	от 20,4 до 30 В		
Номин. напряжение питания	24 В		
Ток потребления, не более	150 мА	500 мА	650 мА
Степень защиты со стороны задней крышки	IP20		
Степень защиты со стороны передней панели	IP54		
Температура воздуха, °С	от плюс 5 до плюс 55		
Клавиатура (кол-во кнопок)	21	35	
Габаритные размеры панели	175 x 105 x 50 мм	286 x 185 x 76 мм	
Каналы связи:			
– Коммуникационный канал RS485	Протокол Modbus RTU, скорость обмена – 9600; 19200; 38400; 57600; 115200 бит/с		
– Сервисный канал, USB	Протокол сервисный		–
– Коммуникационный/Сервисный канал	IEEE 802.3i 10Base-TX; IEEE 802.3us 100Base-TX; 10 Мбит/с, 100 Мбит/с; ModBus/TCP		
Дисплей:			
– Тип дисплея/тип подсветки	TFT LCD / LED (светодиодная подсветка)		
– Кол-во отображ. оттенков	16,7 млн (RGB 8 бит)		
– Разрешение, пикселей	480 x 272	1024 x 600	
– Уровень яркости, кд/м ²	250	300	
– Сенсорный экран	Ёмкостный	Резистивный	Ёмкостный

Панели ввода и отображения информации



МК925

К1025

К928

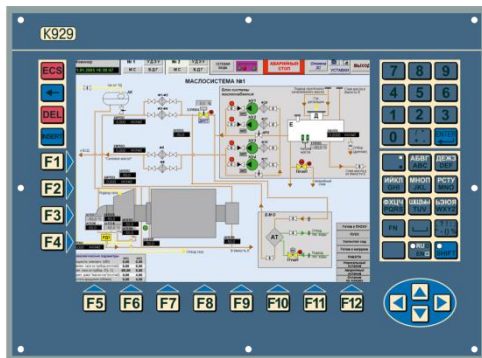
Параметр	Значение		
	МК925	К1025	К928
Назначение	Специализированная для метрополитена	Универсальная	
Операционная система	Специализированная		
Программирование	Система проектирования экранов пользователя К753		
Тип питающего напряжения	Постоянное		
Диапазон питающего напряжения	от 20,4 до 30 В		
Номин. напряжение питания	24 В		
Ток потребления, не более	500 мА		
Степень защиты со стороны задней крышки	IP20		
Степень защиты со стороны передней панели	IP54		
Температура воздуха, °С	от плюс 5 до плюс 55		
Клавиатура (количество кнопок)	7	36	
Габаритные размеры панели, мм	255 × 210 × 55		255 × 255 × 54,8
Каналы связи:			
– Коммуникационный канал RS485	Протокол Modbus RTU, скорость обмена – 9600; 19200; 38400; 57600; 115200 бит/с		
– Сервисный канал, USB	–	Протокол сервисный	
– Коммуникационный/ Сервисный канал	–	IEEE 802.3i 10Base-TX; IEEE 802.3us 100Base-TX; 10 Мбит/с, 100 Мбит/с; ModBus/TCP	
Дисплей:			
– Тип дисплея/тип подсветки	TFT LCD / LED (светодиодная подсветка)		
– Кол-во отображ. оттенков	262К (RGB 6-бит)		
– Разрешение, пикселей	800 × 480		
– Рабочая зона дисплея (высота × ширина)	184,5 × 110,88 мм		
– Уровень яркости, кд/м²	300		

Панель машиниста **МК925** предназначена для интегрирования в систему управления на базе программируемых логических контроллеров (ПЛК) и позволяет визуализировать на своем экране текущее состояние системы, а также выполнять функции мониторинга с возможностью управления параметрами системы. Панель машиниста **МК925** является устройством класса HMI (Human-machine interface – человеко-машинный интерфейс), входит в состав комплекта аппаратных средств для вагонов электропоезда метрополитена.

Панель ввода и отображения информации K929

Панель предназначена для интегрирования в систему управления на базе программируемых логических контроллеров (ПЛК) и позволяет визуализировать на своем экране текущее состояние оборудования или системы, а также выполнять функции мониторинга с возможностью управления параметрами системы.

Используются в качестве панелей ввода и отображения информации в системах управления станками ЧПУ и АСУ ТП



Параметр	Значение	
	K929-01	K929-02
Операционная система	Возможно установление операционной системы - Windows 10	
Программирование	SCADA-системы или универсальные языки высокого уровня	
Накопитель	SSD	HDD
Напряжение питания	~(90-250) В	
Ток потребления, не более	50 Вт	
Степень защиты со стороны задней крышки	IP20	
Степень защиты со стороны передней панели	IP54	
Клавиатура (количество кнопок)	47, возможность подключения внешней PC-совместимой клавиатуры	
Температура воздуха, °C	от плюс 5 до плюс 50	
Габаритные размеры панели	355 x 265 x 65 мм	
Каналы связи:		
– Коммуникационный канал	1 x RS485	
– Сервисный канал	1 x USB;	
– Коммуникационный/ Сервисный канал	1 x Ethernet Gigabit Ethernet-Realtek RTL81105 Controller	
Дисплей:		
– Тип дисплея, диагональ, мм (дюймы)	LCD TFT 10.4'' (264,2 мм)	
– Разрешение, пикселей	800 x 600	
– Рабочая зона дисплея (длина x ширина)	211,2 x 158,4 мм	
– Количество отображаемых оттенков	262 К	
– Уровень яркости, кд/м ²	300	