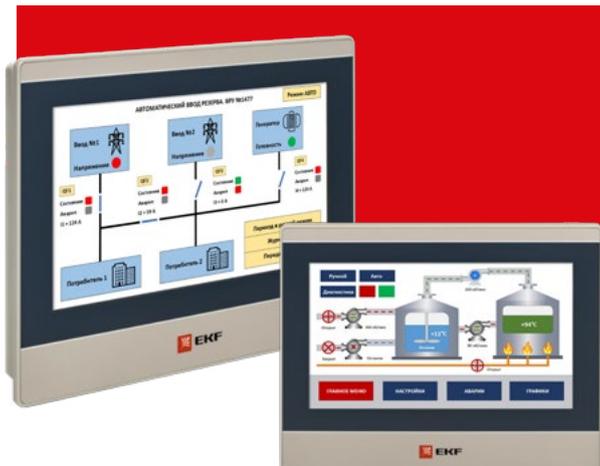


Сенсорные панели оператора PRO-Screen




Панель оператора PRO-Screen – это устройство человеко-машинного интерфейса, предназначенное для создания систем мониторинга и управления технологическими процессами. Панели оператора PRO-Screen применяются в любых отраслях промышленности, основанных на работе программируемых логических контроллеров, автоматизированных систем управления и приборов промышленной автоматики. Могут работать совместно с устройствами любых производителей. Прибор настраивается и программируется с помощью программного обеспечения PRO-Screen master.



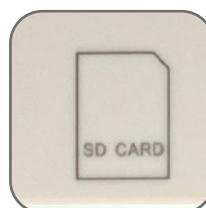
Интерфейсы
RS232/RS485/
RS422



Интерфейс
Ethernet



USB-разъемы



Слот для SD-карты

Наименование	Диагональ экрана, дюйм	Наличие Ethernet	Артикул
Сенсорная панель оператора PRO-Screen RSC-7	7	Нет	RSC-7
Сенсорная панель оператора PRO-Screen RSC-7E	7	Есть	RSC-7E
Сенсорная панель оператора PRO-Screen RSC-10E	10,1	Есть	RSC-10E

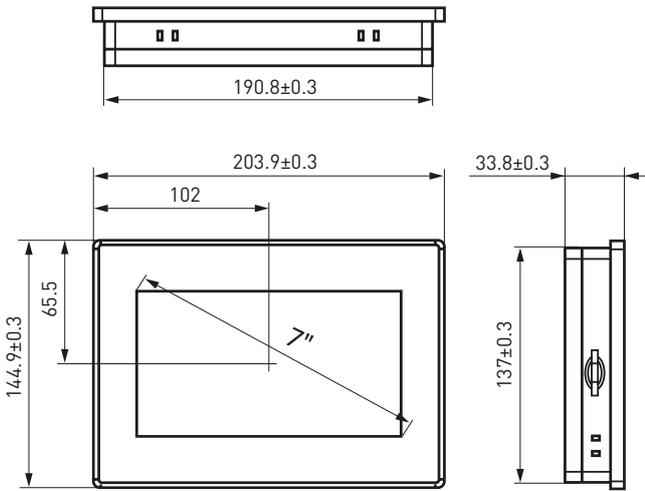
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
	RSC-7	RSC-7E	RSC-10E
Аппаратные характеристики			
Процессор	600MHz ARM Cortex-A8		
Flash-память, Мб	128		
Оперативная память, Мб	128 Мб		
Часы реального времени (RTC)	Встроенные		
Дисплей			
Тип	4-проводный резистивный TFT LCD		
Размер	7" (16:9)	7" (16:9)	10,1" (16:9)
Подсветка	LED		
Разрешение	1024×600		
Яркость, кд/м ²	400		
Время наработки на отказ подсветки, не менее	50000 ч при температуре 25 °С		

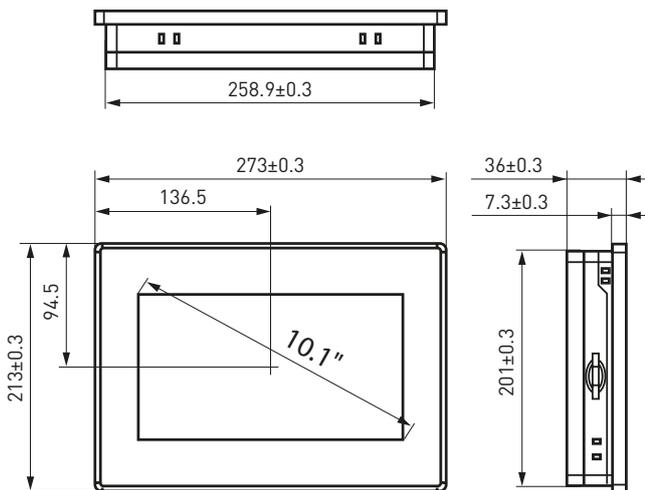
Разъемы и интерфейсы		
COM-порты	COM1/COM3:RS232/RS485/RS422 COM2:RS485	
Поддерживаемые протоколы	Modbus RTU (Master/Slave), Modbus ASCII (Master)	
USB Device	1 × USB Slave 2.0, 1 × USB Host 2.0	
Ethernet	Нет	10M/100M Ethernet Modbus TCP (Master/Slave)
Порт для SD-card	Есть	
Питание		
Тип питающего напряжения, В	Постоянное 24	
Диапазон, В	9–28	
Потребление, не более, Вт	7	10
Общие характеристики		
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP65 с лицевой стороны IP20 со стороны разъемов	
Рабочая температура, °С	0–50	
Рабочая влажность, %	10–90 (без конденсации)	
Температура хранения, °С	От –20 до +60	
Материал корпуса	ABS+PC	
Масса, кг	0,56	0,92

Габаритные и установочные размеры

Габаритные размеры RSC-7 и RSC-7E



Габаритные размеры RSC-10E



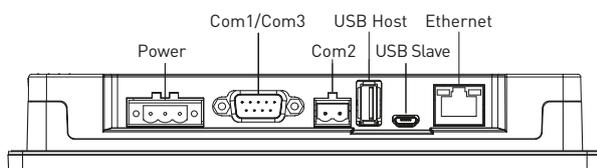
Особенности эксплуатации и монтажа

Питание

Панель оператора необходимо питать от распределенной питающей сети с номинальным напряжением 24 В постоянного тока или от локального блока питания подходящей мощности. При питании панели от распределенной сети требуется установить перед панелью сетевой фильтр.

Разъемы и интерфейсы

Панель оператора имеет различные периферийные устройства. Их описание и схемы подключения приведены на рисунке и в таблице ниже.



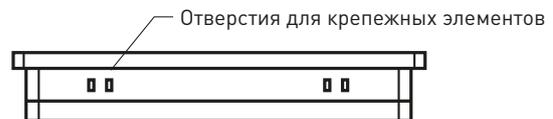
Изображение	Параметр	Значение
Питание		
	Pin1	FG
	Pin2	0V
	Pin3	DC24V
Последовательный порт DB9		
	Pin1	Rx-(B)
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	Tx-
	Pin5	GND
	Pin6	Rx+(A)
	Pin7	RxD (COM3 RS232)
	Pin8	TxD (COM3 RS232)
	Pin9	Tx+
Порт RS-485		
	Pin1	A+ (COM2 RS485)
	Pin2	B- (COM2 RS485)
Порт Ethernet		
	RJ45	Связь с контроллером или сервером
USB Host		
	USB Type A	Подключение USB-накопителей
	MicroUSB	Загрузка и отладка проекта

Монтаж

Панель оператора предназначена для крепления в щит. Может устанавливаться под любым углом наклона для удобства пользователя. Требуется обеспечить защиту задней стороны корпуса устройства от попадания внутрь влаги и грязи. Защита с лицевой стороны обеспечивается за счет резинового уплотнителя.

Для установки панели оператора требуется:

- 1) поместить панель в монтажный вырез щита;
- 2) вставить крепежные элементы в корпус панели;
- 3) затянуть крепежные винты.



Типовая комплектация

1. Панель оператора.
2. Крепежный комплект.
3. Паспорт.