

Преимущества

Применимо для взрывоопасных зон: зона 2 (газ), зоны 21 и 22 (пыль).

Антистатическая обработка поверхности для предотвращения воздействия статического электричества.

TFT-дисплей с истинной цветопередачей, 65 536 цветов, поддержка форматов BMP, JPG, GIF и других

Высокопроизводительный 32-битный RISC-процессор с тактовой частотой 1 ГГц, обеспечивающий быструю обработку данных и высокую эффективность работы.

Мощное программное обеспечение конфигурирования XYFD2000, поддержка макроскриптов на языке C.

Поддержка популярных ПЛК-контроллеров: Siemens, Schneider, Beckhoff, Rockwell, Omron, Keyence, Mitsubishi и др.

Поддержка протоколов TCP/IP, Modbus TCP, QMTT, OPC UA, Codesys Free Tags, сетевой базы данных MySQL и др.

Поддержка Profibus-DP, шины MPI, возможность организации мультиэкранных и мультистанционных сетей по MPI.

Свободный обмен данными между любыми коммуникационными портами.

Взрывозащищенный HMI серии XY900_DR HMI — это взрывозащищенный человеко-машинный интерфейс, управляемый сенсорным экраном. Продукт использует 32-битный RISC-процессор и оптимизированное ядро LINUX, которое может отображать различные форматы графики с истинным цветом. Продукт имеет прямое онлайн-моделирование, косвенное онлайн-моделирование, большой объем памяти, макросовместимость со стандартным языком C и другие функции, которые отвечают потребностям клиентов, он может быстро и эффективно выполнять сбор данных, расчет и управление.

Взрывозащищенный HMI XY900_DR поддерживает связь с большинством ПЛК напрямую, он может интегрировать популярную промышленную полевую шину связи — Profibus-DP\CAN шину. Он может легко осуществлять обмен данными между подключенными устройствами, что широко используется в нефтяной, химической, текстильной, медицинской, металлургической, электроэнергетической и других суровых условиях на открытом воздухе.



Параметры изделия

Модель	XY900_7DR HMI	XY900_7DR HMI	XY900_10DR HMI	XY900_12DR HMI	XY900_15DR HMI	XY900_17DR HMI	XY900_19DR HMI	XY900_15BDR HMI	XY900_19B DR HMI	XY900_22DR HMI	XY900_24DR HMI
Размер дисплея	4,3 "	7 "	10,4"	12,1"	15 "	17 "	19 "	15,6"	18,5"	21,5"	23,8"
Тип ЖК-дисплея	TFT ЖК-дисплей										
Разрешение	480*272	800*480	800*600		1024*768	1280*1024		1920*1080			
Цвет	65536					16.7M					
Яркость	300 кд/м ² (высокая яркость ≥600 кд/м ² по индивидуальному заказу)										
Подсветка	БЕЛ										
Срок службы ЖК-дисплея	50000 часов										
Процессор	32 Бит 800МГц RISC				32 Бит 1ГГц RISC						
Память	256М Вспышка + 256М DDR3 DRAM				4ГБ Вспышка + 512 DDR3 DRAM						
Интерфейс связи	1*10M/100M ethernet, RJ45+2*RS232/RS485/RS422 для 4.3/7»/10.4» без COM1 порт)										
USB	1*USB Host 1.1 порт: поддерживает USB хранилище, 1*USB Устройство 2.0 порт: поддерживает USB скачивание программы										
Программа для скачивания	Конфигурация программное обеспечение: XYFD2000 V4.1, Поддержка загрузки через USB-порт (master/slave) и сетевой порт										
Температура окружающей среды	NT: 0...50 °C (LT: -20...60 °C / WT: -40...60 °C опционально)										
Температура хранения	-40...70 °C										
Влажность окружающего воздуха	10...90 % RH (без образования конденсата)										
Номинальная мощность	4 Вт, Макс. 6 Вт	4 Вт, Макс. 8 Вт	8 Вт Макс. 10 Вт	10 Вт Макс. 12 Вт	13 Вт Макс. 15 Вт	20 Вт Макс. 55 Вт	25 Вт Макс. 60 Вт	30 Вт Макс. 70 Вт	32 Вт Макс. 70 Вт	35 Вт Макс. 75 Вт	40 Вт Макс. 85 Вт
Уровень напряжения	Питание: DC 24 В, рабочий диапазон DC 21–28 В (допускается перебой питания менее 3 мс)										
Электрический интерфейс	3*M20x1.5H	4*M20x1.5H		4*M20x1.5H		6*M20x1.5H	8*M20x1.5H	6*M20x1.5H	8*M20x1.5H		
Вес продукта	3 кг	4 кг	5 кг	8 кг	10 кг	13 кг	15 кг	12 кг	14 кг	18 кг	22 кг
Уровень защиты	IP66										
Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc; Ex tb IIIC T80°C Db										
Сертификат	IECEX, ATEX, EAC, CNEX										