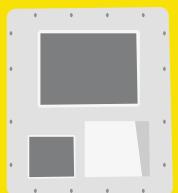
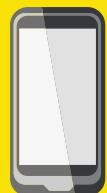
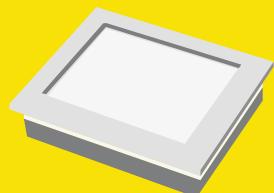
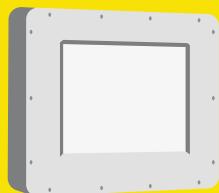


**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ И ИТ РЕШЕНИЯ**



01

О компании	03
Взрывозащищенный HMI XY800_DR HMI	04
Взрывозащищенный HMI XY900_DR HMI	06
Взрывозащищенный промышленный компьютер XY800_DR PC	08
Взрывозащищенный промышленный компьютер XY900_DR PC	10
Взрывозащищенный KVM терминал XY800/XY900_DR	12
Взрывозащищенные мультимедийный проигрыватель / дисплей / электронное табло XYExMTP	14
Взрывозащищенный дисплей XY800/XY900_DR	16
Взрывозащищенная клавиатура и мышь XYExKBPC	18
Портативный сканер для считывания штрих-кода XY100_I / XY100_II	20
Стационарный сканер для считывания штрих-кода XYExScanner	22
Взрывозащищенный светодиодный дисплей XY200	24
Взрывозащищенный смартфон, планшет XYExPAD	26
Взрывозащищенная точка доступа XYExAP	28
Взрывозащищенный RFID считыватель дальнего действия XYExLRRRFID	30
Взрывозащищенный RFID считыватель ближнего действия XY400	32
Взрывозащищенный контроллер XY242	34
Взрывозащищенный электромагнитный замок XY300	36
Взрывозащищенный RFID считыватель карт XY400_MB	37
Взрывозащищенное устройство считывания отпечатков пальцев XYExFingerID	38
Взрывозащищенное устройство распознавания лиц XYExFaceID	39
Взрывозащищенное устройство распознавания лиц и считывания отпечатков пальцев XYExFFID	41
Принадлежности для монтажа	42



ООО «Солекс»

Эксклюзивный дистрибутор Shenzhen Xuyong Industrial Co., Ltd в России.

Имея многолетний опыт работы с взрывозащищенным оборудованием, наша команда готова оказать поддержку на любом этапе сделки: от разработки проектных решений систем автоматизации до гарантийного обслуживания.

О производителе

Shenzhen Xuyong Industrial Co., Ltd (основана в 1996 г.) – ведущий китайский производитель взрывозащищенного электротехнического оборудования. Компания первой в Китае начала разработку и производство взрывозащищенных сенсорных экранов и компьютерных моноблоков.

Сертификация и соответствие стандартам

- Лицензия на производство изделий промышленного назначения
- Обязательная сертификация ЕАС для взрывозащищенного оборудования
- Международные сертификаты CCC и ATEX
- Система менеджмента качества ISO 9001
- Система экологического менеджмента ISO 14001
- Система менеджмента охраны труда OHSMS 18001
- Свидетельство взрывобезопасности

Области применения

- Нефтяная и нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Газовая отрасль
- Альтернативная энергетика
- Фармацевтическая промышленность
- Аэрокосмическая отрасль
- Военная промышленность
- Судостроение

Наша команда – ваш надежный партнер в обеспечении промышленной безопасности.

Преимущества

Цельнометаллический корпус, взрывозащищенная конструкция всего устройства, для зон 1, 21.

Опционально доступны дисплеи разных размеров от 7 до 22 дюймов.

Искробезопасный сенсорный экран Exi, защищенный от электростатического разряда, может эксплуатироваться непосредственно во взрывоопасных зонах.

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

Мощная функция конфигурационного программного обеспечения XYFD2000, поддержка макроскриптов на языке C.

Поддерживает основные ПЛК: Siemens, Schneider, Beckhoff, Rockwell, Omron, Keyence, Mitsubishi и т.д.

Поддерживает TCP/IP, Modbus TCP, QMTT, OPC UA, Codesys Free Tags, My SQL и т. д.

Поддерживает Profibus-DP, шинную связь MPI, многоэкранную многомашинную сеть MPI.

Может быть оснащен внешним взрывозащищенным USB-корпусом, внешним USB-доступом к данным.

Промышленная конструкция, степень защиты IP66 для всего устройства, макс. диапазон температур окружающей среды: -40~60°C.

iConEx XY800_DR series HMI – это взрывозащищенный сенсорный терминал управления с кнопками. Он использует высокопроизводительный 32-битный 800 МГц RISC CPU и оптимизированное ядро LINUX, поддерживает прямую связь с большинством ПЛК, а его выдающаяся скорость обработки и богатые программные функции могут удовлетворить потребности большинства пользователей. Интегрированная конструкция хороша и щедра, и она широко используется в информационных и автоматизированных системах управления во взрывоопасных зонах в нефтяной, химической, фармацевтической, военной и других отраслях промышленности.



Параметры изделия

Модель	XY800_7DR HMI	XY800_10DR HMI	XY800_12DR HMI	XY800_15DR HMI	XY800_17DR HMI	XY800_19DR HMI	XY800_15BDR HMI	XY800_19BDR HMI	XY800_22DR HMI										
Тип дисплея	TFT_LCD/светодиодная подсветка																		
Размер дисплея	7 "	10,4"	12,1"	15 "	17 "	19 "	15,6"	18,5"	21,5"										
Разрешение	800*480	800*600 (4:3)		1024*768 (4:3)	1280*1024 (5:4)		1920*1080 (16:9)												
Цвет	16.7M																		
Яркость	300 кд/м ² (высокая яркость ≥600 кд/м ² опционально)																		
Срок службы ЖК-дисплея	50000 часов																		
Дисплей	Сенсорная панель искробезопасная взрывозащищенная, антистатическая обработка																		
Способ работы	Управление сенсорной панелью																		
Процессор	32-битный 800 МГц RISC-процессор				32-битный RISC-процессор с частотой 1 ГГц														
Память	256 МБ флэш-памяти + 256 МБ DDR3 DRAM				4 ГБ флэш-памяти + 512 DDR3 DRAM														
Интерфейс связи	1*10M/100M Ethernet RJ45+2*RS232/RS485/RS422 (для 7"/10.4" без порта COM1)																		
USB	1 порт USB Host 1.1: поддерживает USB-накопитель, 1 порт USB Device 2.0: поддерживает загрузку программ через USB																		
Программа для скачивания	Конфигурационное программное обеспечение: XYFD2000 V4.1, поддержка загрузки через главный/ведомый порт USB 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 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										
Уровень напряжения	24 В постоянного тока, рабочий диапазон постоянного тока 21 В ~ 28 В (допускается сбой питания <3 мс)																		
Электрический интерфейс	4*M20x1.5H				6*M20x1.5H	8*M20x1.5H	6*M20x1.5H	8*M20x1.5H											
Вес продукта	около 10 кг	около 15 кг	около 18 кг	около 26 кг	около 28 кг	около 30 к	около 28 кг	около 32 кг	около 36 кг										
Уровень защиты	IP66 (все устройство)																		
Маркировка взрывозащиты	Ex db ib IIB+H2 T6 Gb / Ex ib tb IIIC T80 °C Db																		

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	ВЕЛ																												
Срок службы ЖК-дисплея	50000 часов																												
Процессор	32 Бит 800МГц RISC			32 Бит 1ГГц RISC																									
Память	256M Вспышка + 256M 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 B4.1, 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																												

Преимущества

Цельнометаллический корпус, взрывозащищенная конструкция всего устройства, для зон 1, 21.

Опционально доступны дисплеи разных размеров от 12" до 22".

Искробезопасный сенсорный экран Exi, защищенный от электростатического разряда, может эксплуатироваться непосредственно во взрывоопасных зонах.

Гибкая конфигурация процессора, памяти и жесткого диска.

Два порта Ethernet обеспечивают резервное соединение.

Низкое энергопотребление, безвентиляторная конструкция, значительно снижающая частоту отказов оборудования.

Промышленный дизайн, высокая надежность и стабильность, уровень защиты IP66 для всего устройства.

Может использоваться в различных суровых условиях, макс. диапазон температур окружающей среды: -40~60°C.

iConEx XY800_DR серии PC – это взрывозащищенный компьютер и сенсорный терминал, предназначенный для промышленного применения в опасных средах. Он управляется с помощью сенсорного экрана или внешней взрывозащищенной компьютерной клавиатуры и мыши. Он широко используется в информационных и автоматизированных системах управления во взрывоопасных зонах в нефтяной, химической, фармацевтической, военной и других отраслях промышленности.



Параметры изделия

Модель	XY800_12DR PC	XY800_15DR PC	XY800_17DR PC	XY800_19DR PC	XY800_15BDR PC	XY800_19BDR PC	XY800_22DR PC					
Тип дисплея	TFT_LCD/светодиодная подсветка											
Размер дисплея	12,1 "	15 "	17 "	19 "	15,6"	18,5 "	21,5"					
Разрешение	1024*768 (4:3)		1280*1024 (5:4)		1920*1080 (16:9)							
Яркость	300 кд/м ² (высокая яркость ≥600 кд/м ² опционально)											
Срок службы ЖК-дисплея	50000 часов											
Дисплей	Сенсорная панель искробезопасная взрывозащищенная, антistатическая обработка, мультитач											
Способ работы	Управление с помощью сенсорной панели / клавиатура и мышь опционально											
Процессор	Intel Core i5 11-й @4.2GHz/12-й @4.4GHz /Intel Core i7 11-й @4.7GHz/12-й @4.7GHz опционально											
Память	8 ГБ (16 ГБ/32 ГБ опционально)											
Хранилище	256 ГБ (512 ГБ/1Т/2Т опционально)											
Интерфейс	2*RJ45/ 6*USB-устройств 3.0											
Последовательный порт	1*RS485/RS232, 4*RS232											
Система поддержки	Win 10 Enterprise LTSC 64-бит / Linux 64-бит опционально											
	(*Примечание: если вам необходимо установить версию системы Win7/Win10 Enterprise LTSC 1607 или ниже, вы можете выбрать модель Core i5 6-го поколения)											
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	30 Вт Макс 100 Вт											
Уровень напряжения	220 В переменного тока или 110 В постоянного тока/24 В постоянного тока											
Электрический интерфейс	4*M20x1.5H		5*M20x1.5H		6*M20x1.5H							
Вес продукта	около 16 кг	около 24 кг	около 30 кг	около 34 кг	около 30 кг	около 34 кг	около 36 кг					
Уровень защиты	IP66 (все устройство)											
Маркировка взрывозащиты	Ex db ib IIIB+H2 T6 Gb / Ex ib tb IIIC T80°C Db											

Преимущества

Цельнометаллический корпус, сертификат IECEx/ATEX, EAC для всего устройства, для зон 2, 21 и 22.

Опционально доступны дисплеи разных размеров от 10 до 24 дюймов.

Искробезопасный сенсорный экран Exi, защищенный от электростатического разряда, может эксплуатироваться непосредственно во взрывоопасных зонах.

Широкий угол обзора, высокая яркость дисплея, подходит для использования в помещении и на улице.

Гибкая конфигурация процессора, памяти и жесткого диска .

Два порта Ethernet обеспечивают резервное соединение .

Низкое энергопотребление, безвентиляторная конструкция, значительно снижающая частоту отказов оборудования.

Промышленный дизайн, высокая надежность и стабильность, уровень защиты IP66 для всего устройства.

Может использоваться в различных суровых условиях, макс. диапазон температур окружающей среды: -40~60 °C.

Встроенная установка обеспечивает выполнение различных требований взрывозащиты .

iConEx XY900_DR серии PC – это встроенный промышленный компьютер и взрывозащищенное терминальное устройство, которое управляется с помощью сенсорного экрана или внешней взрывозащищенной компьютерной клавиатуры. Продукт использует процессор Intel Core и дисплей с высоким разрешением. Как операционный терминал, используемый в опасных зонах, его взрывозащищенная производительность и скорость обработки данных могут удовлетворить потребности большинства пользователей, и он широко используется в информационных и автоматизированных системах управления во взрывоопасных и опасных местах, таких как нефтяная, химическая, текстильная, медицинская, металлургическая и электроэнергетическая промышленность.



Параметры изделия

Модель	XY900_10DR PC	XY900_12DR PC	XY900_15DR PC	XY900_17DR PC	XY900_19DR PC	XY900_15BDR PC	XY900_19BDR PC	XY900_22BDR PC	XY900_24BDR PC		
Тип дисплея	TFT_LCD/светодиодная подсветка										
Размер дисплея	10,4"	12,1"	15"	17"	19"	15,6"	18,5"	21,5"	23,8"		
Разрешение	1024*768 (4:3)			1280*1024 (5:4)		1920*1080 (16:9)					
Яркость	300 кд/м ² (высокая яркость ≥600 кд/м ² опционально)										
Срок службы ЖК-дисплея	50000 часов										
Дисплей	Сенсорная панель искробезопасная взрывозащищенная, антistатическая обработка, мультитач										
Способ работы	Управление с помощью сенсорной панели / клавиатура и мышь опционально										
Процессор	Intel Core i5 11-й @4.2GHz/12-й @4.4GHz /Intel Core i7 11-й @4.7GHz/12-й @4.7GHz опционально										
Память	8 ГБ (16 ГБ/32 ГБ опционально)										
Хранилище	256 ГБ (512 ГБ/1Т/2Т опционально)										
Интерфейс	2*RJ45/ 6*USB-устройств 3.0										
Последовательный порт	1*RS485/RS232,4*RS232										
Система поддержки	Win 10 Enterprise LTSC 64-бит / Linux 64-бит опционально										
	(*Примечание: если вам необходимо установить версию системы Win7/Win10 Enterprise LTSC 1607 или ниже, вы можете выбрать модель Core i5 6-го поколения)										
Сенсорный экран	Электростатическая обработка поверхности/емкостный сенсорный экран, поддержка мультитач										
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	30 Вт Макс 100 Вт										
Уровень напряжения	12 В постоянного тока	220 В переменного тока или 110 В постоянного тока/24 В постоянного тока									
Электрический интерфейс	4*M20x1.5H			6*M20x1.5H	8*M20x1.5H	8*M20x1.5H					
Вес продукта	около 5 кг	около 8 кг	около 10 кг	около 13 кг	около 15 кг	около 10 кг	около 15 кг	около 18 кг	около 22 кг		
Уровень защиты	IP66										
Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc; Ex tb IIIC T80 °C Db										
Сертификат	IECEx, ATEX, EAC, CNEX										

Преимущества

Размер экрана от 15" до 24".

Технология KVM: расширенная клавиатура, видеоадаптер и мышь для удаленного управления.

Может взаимодействовать с главным компьютером, расположенным в зоне безопасности, при максимальном расстоянии соединения 20 км.

К одному главному компьютеру можно подключить несколько удаленных терминалов.

Промышленный стандарт проектирования, высокая надежность и стабильность. Температура рабочей среды: -40°C...+60°C.

Взрывозащищенная конструкция, подходит для использования во взрывоопасной газовой среде, Зона 2, и в среде с содержанием взрывоопасной пыли, Зоны 21, 22.

Подходит для использования в водородной среде.

Взрывозащищенный удаленный служебный терминал серии XY800/XY900_DR – это специальное оборудование, разработанное для мониторинга и управления системами взрывозащищенных промышленных объектов, таких как DCS/PLC/SCADA/MES. Он может передавать видео, информацию, вводимую с помощью клавиатуры/мыши, сигналы RS232 на приемный конец линии через единый сетевой кабель или оптоволоконный кабель. Компьютер может использоваться для дистанционного управления, широко применяясь в системах автоматизации и информационных системах в таких отраслях промышленности как нефтяная, химическая промышленность, производство покрытий, изготовление лекарственных препаратов, аэрокосмическая промышленность и т. д.



Параметры изделия

Модель	XY800_12 XY900_12DR	XY800_15 XY900_15DR	XY800_17 XY900_17DR	XY800_19 XY900_19DR	XY800_15B XY900_15BDR	XY800_19B XY900_19BDR	XY800_22 XY900_22BDR XY900_24DR					
Тип	Удаленная работа											
Тип экрана	ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах/светодиодная подсветка											
Размер экрана	12,1"	15"	17"	19"	15,6"	18,5"	21,5" 23,8"					
Разрешение	1024*768 (4: 3)		1280*1024(5: 4)		1920*1080(16: 9)							
Яркость	300 кд/м2/600 кд/м2(возможность индивидуальной настройки)											
Подсветка	50 000 часов											
Работа	сенсорная панель/клавиатура и мышь											
Расстояние передачи	<150 метров (Cat5e); > 150 метров (оптическое волокно), макс. 20 км											
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60°C/WT: -40...60 °C											
Температура хранения	-10...60 °C / -40...70 °C											
Влажность окружающей среды	10...90 %RH (без образования конденсата)											
Уровень напряжения	110-220 В перемен. тока или 110 В пост. тока / 24 В пост. тока											
Номинальная мощность	20 Вт макс. 50 Вт											
Электрический интерфейс	XY800: 4*M20 XY900_DR: 5*M20	XY800: 4*M20 XY900_DR: 7/8*M20			XY800: 6/8*M20 XY900_DR: 6/8*M20							
Уровень защиты	IP66 (все устройство)											
Маркировка взрывозащиты	XY800: Ex db ib IIB+H2 T6 Gb; Ex ib tb IIIC T80°C Db XY900_DR: Ex nR IIC T6 Gc; Ex tb IIIC T80°C Db											

Преимущества

Размер экрана от 15" до 100".

Широкий угол обзора, дисплей высокой яркости для использования внутри и вне помещений.

Полностью металлический взрывозащищенный корпус, ультратонкая конструкция, настенный монтаж.

Гибкая конфигурация на основе сценариев применения и функциональных требований.

Возможность настройки широкоформатного изображения, поддержка технологии КВМ, поддержка удаленной работы, максимальное расстояние передачи 20 км.

Может быть настроен как мультимедийный проигрыватель. Поддержка локального или удаленного видео, изображений и передачи информации. Поддержка установки AndroidAPP.

Настроен как взрывозащищенный многофункциональный ПК для использования в качестве информационной системы, взрывозащищенного электронного табло.

Промышленный стандарт проектирования, высокая надежность и стабильность. Температуры рабочей среды: -40°C...+60°C.

Взрывозащищенная конструкция, подходит для использования во взрывоопасной газовой среде, Зона 2, и в среде с содержанием взрывоопасной пыли, Зоны 21, 22.

XYExMTP – это многофункциональный и многоцелевой взрывозащищенный дисплей/терминал управления. Оснащен жидкокристаллическим дисплеем высокого разрешения, может использоваться как мультимедийный проигрыватель, дисплей, электронное табло. Широко используется в опасных зонах в таких отраслях промышленности, как нефтяная, химическая, фармацевтическая промышленности и т. д.



Параметры изделия

Модель	XYExMTP														
	_15,6	_18,5	_21,5	_24	_27	_32	_55	_65	_75	_100					
Экран	ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах/светодиодная подсветка														
Размер экрана	15,6"	18,5"	21,5"	23,8"	27 "	32 "	55 "	65 "	75 "	100"					
Разрешение	1920*1080 (16:9)														
Яркость	300 кд/м2 или >600 кд/м2(возможность индивидуальной настройки)														
Светодиодная подсветка	50 000 часов														
Способ работы	Сенсорный					Несенсорный/сенсорный (возможность индивидуальной настройки)									
Хост	MP: дисплей, поддерживает VGA, DVI, HDMI видео-интерфейс														
	DP: мультимедийный проигрыватель Rockchip RK3399, бсоге, 1.8G														
	ПК: компьютер, Intel Core i5 при 3,5 ГГц макс., Intel Core i7 при 4,6 ГГц макс.														
ОЗУ	Дисплей XYExMTP_MP: Нет														
	Мультимедийный проигрыватель XYExMTP_DP 4G														
	Электронное табло XYExMTP_PC: стандарт 8G; i5 макс. поддержка 16G														
Память	дисплей XYExMTP_MP: Нет														
	Мультимедийный проигрыватель XYExMTP_DP EMMC стандарт 16G (32G/64G опционально)														
	Компьютер XYExMTP_PC: стандарт 256GB, опционально 512 Гб, 1 ТГб														
Операционная система	Дисплей XYExMTP_MP: Нет														
	Мультимедийный проигрыватель XYExMTP_DP Android 10.0														
	Компьютер XYExMTP_PC: win7/Win10														
Сетевая поддержка	Дисплей XYExMTPMP: Нет;														
	Мультимедийный проигрыватель XYExMTP_DP 1*100M/1000M адаптивный сетевой порт														
	Компьютер XYExMTP_PC: 2*100M/1000M адаптивный сетевой порт														
USB-интерфейс	Дисплей XYExMTP_MP: Нет														
	Мультимедийный проигрыватель XYExMTP_DP 2*USB3.0/1 * USB 2.0 XOCST-разъем														
	Компьютер XYExMTP_PC: 3*USB устройство 2.0&1*USB устройство 3.0														
Последовательный порт	Дисплей XYExMTP_MP: Нет														
	Мультимедийный проигрыватель XYExMTP_DP: 3*RS232 & 1 *RS485														
	Компьютер XYExMTP_PC: 3*RS232 & 1 *RS485/RS422/RS232														
Электрический интерфейс	5 или 6* M20 взрывозащищенное уплотнительное соединение														
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60 °C /WT: -40...60 °C														
Температура хранения	-40...70 °C														
Влажность окружающей среды	10...90 % RH (без образования конденсата)														
Уровень напряжения	220 В перем. тока / 24 В пост. тока														
Уровень защиты	IP66 (все устройство)														
Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc; Ex tb IIIC T80°C Db														

Преимущества

- Размер экрана от 7" до 24".
- Полностью металлический взрывозащищенный корпус, сертифицированы все устройства.
- Широкий угол обзора, дисплей высокой яркости для использования внутри и вне помещений.
- Может использоваться как сенсорный экран.
- Промышленный стандарт проектирования, высокая надежность и стабильность. Температура рабочей среды: -40°C...+60°C.
- Взрывозащищенная конструкция, подходит для использования во взрывоопасной газовой среде, Зоны 1, 2, и в среде с содержанием взрывоопасной пыли, Зоны 21, 22.
- Подходит для использования в водородной среде.

XY800/XY900_DR – это взрывозащищенный дисплейный терминал управления. Широко используется в опасных зонах в таких отраслях промышленности, как нефтяная, химическая, фармацевтическая промышленности и т. д.



XY800



XY900_DR

Параметры изделия

Модель	XY800_7 XY900_7DR	XY800_10 XY900_10DR	XY800_12 XY900_12DR	XY800_15 XY900_15DR	XY800_17 XY900_17DR	XY800_19 XY900_19DR	XY800_15B XY900_15BDR	XY800_19B XY900_19BDR	XY800_22 XY900_22BDR XY900_24DR							
Тип	Монитор															
Тип экрана	ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах/светодиодная подсветка															
Размер экрана	7 "	10,4"	12,1"	15 "	17 "	19 "	15,6"	18,5"	21,5" 23,8"							
Разрешение	800*480	800*600	1024*768		1280*1024		1920*1080									
Яркость	300 кд/м2/600 кд/м2(возможность индивидуальной настройки)															
Подсветка	50 000 часов															
Видеointерфейс	VGA/HDMI/DVI															
Работа	сенсорная панель															
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60°C/WT: -40...60 °C															
Температура хранения	-10...60 °C/-40...70 °C															
Влажность окружающей среды	10...90 %RH (без образования конденсата)															
Уровень напряжения	12 В пост. тока				110-220 В перемен. тока или 110 В пост. тока / 24 В пост. тока											
Номинальная мощность	8 Вт макс. 25 Вт				20 Вт макс. 50 Вт											
Электрический интерфейс	XY800: 4*M20, XY900_DR: 5* M20 взрывозащищенное уплотнительное соединение			XY800: 4*M20, XY900_DR: 7/8* M20 взрывозащищенное уплотнительное соединение			XY800: 6/8*M20, XY900_DR: 6/8* M20 взрывозащищенное уплотнительное соединение									
Уровень защиты	IP66 (все устройство)															
Маркировка взрывозащиты	XY800: Ex db ib IIB+H2 T6 Gb; Ex ib tb IIIC T80°C Db XY900_DR: Ex nR IIC T6 Gc: Ex tb IIIC T80°C Db															

Преимущества

Взрывозащищенная конструкция с сертифицированной защитной решеткой.

Мышь с помехозащищенной сенсорной панелью.

Клавиатура с акриловым покрытием и поверхностным сопротивлением менее 109 Ом.

Промышленный стандарт проектирования, высокая надежность и стабильность.

Температура рабочей среды: -40°C...+60°C.

Взрывозащищенная конструкция, подходит для использования во взрывоопасной газовой среде, Зона 2, и в среде с содержанием взрывоопасной пыли, Зоны 21, 22.

Искробезопасная взрывозащищенная компьютерная клавиатура/мышь серии XYExKBPC_II/III – это устройство для компьютерного ввода в искробезопасном взрывозащищенном исполнении. Отличается прочной и долговечной конструкцией, красивым внешним видом, обладает хорошей герметичностью, водонепроницаемостью, пыленепроницаемостью и имеет длительный срок службы. Широко используется в системах мониторинга безопасности и системах автоматического управления в нефтяной, химической, текстильной, медицинской и других отраслях промышленности для эксплуатации в опасных местах с содержанием взрывоопасных газов и пыли.



Параметры изделия

Модель	XYExKBPC_II
Материал панели	матированная нержавеющая сталь или антистатическая пленка
Усилие нажатия кнопки	2-3 Н
Ход клавиши	0,45 мм
Срок службы кнопки	>2 000 000 нажатий
Источник питания	5 В пост. тока±10 %
Сопротивление	сопротивление кнопки <10 Ом, сопротивление изоляции >100 МОм
Рабочая температура	-20...55 °C (прочие потребности должны быть указаны отдельно)
Температура хранения	-30...70°C
Влажность окружающей среды	0...95 % RH (без образования конденсата)
Уровень защиты	IP65
Маркировка взрывозащиты	Ex ib IIC T6 Gb, Ex ib IIIC T85°C Db

Преимущества

Проводное портативное, беспроводное портативное устройство.

Взрывозащищенная конструкция, сертифицирован на применение в газопылевой среде, наличие сертифицированной защитной решетки.

Может использоваться в различных суровых условиях окружающей среды, в том числе выдерживает падение с высоты 3 метра, оснащен 7000 рулонами по 1 метру, рабочие температуры от -30°C до 50°C – все это позволяет снизить затраты на техническое обслуживание и продлить срок службы оборудования.

Обеспечивает максимальную производительность сканирования даже для поврежденных и некачественных штрих-кодов. Скорость сканирования и передачи высококачественных штрих-кодов выше, чем у устройств, выпущенных раньше.

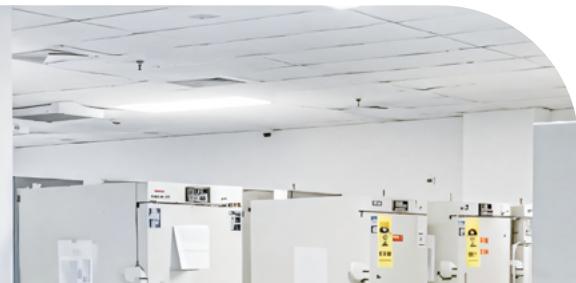
Идеально подходит для операций сканирования в дальнем поле одномерных и двумерных штрих-кодов. Возможность сканирования универсальных товарных кодов на расстоянии до 2 метров и штрих-кодов с разрешением 100 мил на расстоянии 24 метров.

Коммуникационный интерфейс и протокол: RS232, RS458, Modbus RTU, Modbus TCP, Profinet.

Промышленный стандарт проектирования, уровень защиты IP66/65.

Искробезопасная взрывозащищенная конструкция, для использования в Зоне 1,21

XY100 – портативный взрывозащищенный сканер для считывания штрих-кодов, предназначенный для различных операций сканирования в чрезвычайно суровых и опасных условиях окружающей среды. В нем используются передовые технологии обработки изображений и архитектура декодирования, что обеспечивает пользователям превосходную производительность при расшифровке штрих-кодов. Высокий уровень освещения, четкое лазерное наведение и увеличенная глубина резкости обеспечивают максимальную эффективность работы.



Параметры изделия

Модель	XY100_I (проводной), XY100_II (беспроводной)				
Тип	взрывозащищенный сканер для считывания штрих-кода				
Метод сканирования	Сканирование двухмерного изображения (830*640 пикселей)				
Возможность декодирования	автоматически распознает все стандартные одномерные штрих-коды и GS1 PDF417, MICROPDF, MaxiCode, DataMatrix, QRCode, UCC, EAN Composites, Postaos, Aztec				
Расстояние считывания	200 мм / 500 мм опционально				
Угол сканирования	Фокус ER: горизонтальный 31,6 °; вертикальный 24,4 °				
Скорость сканирования	до 200/500 раз/сек				
Беспроводное сканирование	Диапазон обзора 100 м, один центр связи может поддерживать 7 сканеров, беспроводная связь Bluetooth				
Интерфейс хоста	последовательный порт	RS232: Протокол ASCII (Американский стандартный код для обмена информацией)			
		RS485: Соглашение о свободном использовании ASCII (Американский стандартный код для обмена информацией)			
		RS485: Modbus_RTU, PROFIBUS_DP			
	сетевой порт	RJ45: промышленный Ethernet MODBUS_TCP (сетевой кабель, оптоволоконный кабель)			
RJ45: промышленный Ethernet PROFINET (сетевой кабель, оптоволоконный кабель)					
Мощность	RS232: 5 В пост. тока, RS485: 24 В пост. тока, RJ45: 24 В пост. тока				
Рабочая температура	XY100_I: -30...55 °C; XY100_II: -40...60 °C				
Температура хранения	-40...70 °C				
Влажность окружающей среды	0...95 %RH (без образования конденсата)				
Уровень защиты	IP65/IP66				
Маркировка взрывозащиты	XY100_I: Ex ib IIB T6 Gb / Ex ib D21 T85°C				
	XY100_II: Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib D21 T130°C				

Преимущества

Надежная конструкция в исполнении IP65, стационарная установка.

Возможность считывания 1D и 2D штрих-кодов.

Возможность считывания нескольких штрих-кодов одновременно.

Конструкция предотвращает помехи, вызванные скачками напряжения.

Температура рабочей среды: -40°C...+60°C.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21

XYExScanner — стационарный взрывозащищенный сканер для считывания штрих-кодов, разработанный для выполнения различных задач сканирования во взрывобезопасных и суровых рабочих условиях. Специальный металлический корпус, отвечающий требованиям взрывозащиты, и новый стандарт надежности сканера кодов. Легкое считывание практически всех типов штрих-кодов, усовершенствованная конструкция освещения, исключительная чувствительность и устойчивость к перемещению при сборе визуальной информации для интерпретации штрих-кодов; подходит для производственного оборудования, используемого во взрывобезопасных зонах, или для сбора данных на быстров движущихся производственных линиях и в других сферах применения.



Параметры изделия

Модель	XYExScannerC	XYExScanner_M1	XYExScanner-M2	XYExScanner_M3			
Интерфейс	RS232/RS485/USB	RJ45					
Коммуникационный протокол	ASCII (возможность индивидуальной настройки: Modbus RTU)	Modbus TCP/Ethernet IP/Profinet/MELSEC/FTP/HTTP					
Методы сканирования	2D изображение (960*640 пикселей)		2D изображение (1408*1024 пикселей)	2D изображение (3072*2048 пикселей)			
Штрих-код	Код 39, Код 93, Код 128, ITF14, ITF25, CodeBar, EAN, UPCA, UPCE, QR, DM						
Расстояние сканирования	<100 мм	40–120 мм	300–800 мм	300–2000 мм			
Штрих-код	1D и 2D		1D и 2D (возможность считывания нескольких штрих-кодов одновременно)				
Скорость сканирования	60 кадр./сек.		84 кадр./сек.	90 кадр./сек.			
Режим запуска/активации	Автом./запрограммированный// вход/выход	Запрограммированный//вход/выход					
Цифровой вход/выход	нет	4 двунаправленных входа/выхода, неизолированных (по умолчанию: 2 входа, 2 выхода)					
Рабочая температура	- 40...60 °C						
Температура хранения	-40...70°C						
Относительная влажность	0–95 % отн. влажн., отсутствие образования конденсата при 50 °C						
Номинальное напряжение	5 В пост. тока±10 %	24 В пост. тока ±10 %					
Номинальный ток	Макс. 500 мА		Макс. 1000 мА				
Электрический интерфейс	1±M20*1,5			2±M20*1,5			
Передача сигнала	USB/RS232<10M RS485<500M	<50M					
Длина кабеля	3 м	3 м (возможность индивидуальной настройки: 3...50 м)					
Защита	IP66						
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db						

Преимущества

Сертификация взрывобезопасности: газ и пыль.

Поддержка одностороннего, двухстороннего отображения.

Поддержка отображения протокола Modbus RTU, поддержка отображения текстовых символов.

Настраиваемый протокол непрерывной передачи данных, предназначенный для отображения платформенных весов.

Может использоваться для отображения напольных весов и отображения системы загрузки транспортных средств.

Температура рабочей среды: -40°C...+60 °C.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21

Взрывозащищенный светодиодный экран серии XY200 – это одноцветный взрывозащищенный дисплей высокой яркости с новейшей светодиодной технологией. Он может напрямую взаимодействовать с ПК, главным контроллером ПЛК или микроконтроллером и непрерывно выполнять коды безопасности, показывать рабочие уведомления или статус либо текстом на английском языке, либо цифрами или другими символами. Широко используется в системах видеонаблюдения, системах автоматического управления механизмами и оборудованием и других системах для эксплуатации в опасных местах в нефтяной, химической, текстильной, фармацевтической, металлургической, электроэнергетической и других отраслях промышленности.



Параметры изделия

Модель	XY200_3A	XY200_3B
Окно дисплея	304*76	608*152 мм
Тип	одна строка	две строки
Символ	8 символов/строка	16 символов/строка
Зона видимости	20...30 М	20...30 М
Коммуникационный интерфейс	Сетевой порт RS485/RJ45	
Коммуникационный протокол	Modbus RTU, пользовательский текст, TCP/IP	
Метод отображения	синхронный асинхронный	
Источник питания	110-220 В перемен. тока / 24 В пост. тока ±10 %	
Электрический интерфейс	2*M20x1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение	
Потребляемая мощность	4 Вт	15 Вт
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60°C/WT: -40...60 °C	
Температура хранения	-40...70°C	
Влажность окружающей среды	0...95 %RH	
Уровень защиты	IP66	
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIB T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db	

Преимущества

Сертификация взрывобезопасности всей установки.

Поддержка Android, Windows System, высокая скорость работы, стабильная производительность, удобство эксплуатации.

Интегрированный маршрутизатор 4G full Netcom, WiFi, Bluetooth, беспроводная связь и другие средства связи.

Поддержка звонков по мобильному телефону, функции видеозвонка, высокоэффективные функции передачи данных.

Полимерная литий-ионная батарея большой емкости с технологией двойной защиты, отвечающая требованиям искробезопасности.

Исключительная долговечность батареи, отличная адаптация.

Высокий уровень защиты IP65, третий промышленный класс защиты.

Возможность выбора функциональных модулей, таких как 1D/2D, NFC, отпечаток пальца и т. д., для обеспечения возможности применения в различных отраслях промышленности.

Взрывозащищенность: Зона 2, Зона 21

Искробезопасный смартфон и сканер для считывания штрих-кода: XYExPAD для Зон 1, 2, 21.



Параметры изделия

Модель	XYExPAD_6A	XYExPAD_10A	XYExPAD_10W	XYExPAD_10K					
Размер экрана	5,99" IPS	10,1" IPS							
Тип экрана	18: 9	16: 10							
Разрешение	720*1440	800*1280		1200*1920					
Сенсорная панель	5-точечный емкостный экран, твердость более 7Н, стойкий к механическим повреждениям			10-точечный емкостный экран, твердость более 7Н, стойкий к механическим повреждениям					
ЦП	MTK(5G-C) Шкала 2,2 ГГц	MSM8953 (Шкала) 2,0 ГГц	Intel trail Z83501.92 ГГц	intel® core™ M3-6Y30/M3-7Y30					
ОЗУ	4 ГБ/LPDDR3	4 ГБ/LPDDR3	4 ГБ/LPDDR3						
Память	64 ГБ	64 ГБ	64/128 ГБ	128 ГБ/256 ГБ					
Камера	Перед. 500 Вт задн. 1300 Вт	Перед. 200 Вт задн. 1300 Вт	Перед. 200 Вт задн. 500 Вт	Перед. 200 Вт задн. 800 Вт					
Internet-соединение	WIFI/Bluetooth/4G								
Устройство считывания с карт IC									
Навигация позиционирования	GPSX Glonass	GPS	GPS' Glonass	GPS					
Распознавание отпечатков пальцев	Не поддерживается	опционально							
Распознавание штрих-кода	Сканирование одномерного/двухмерного кода (опционально)								
Интерфейс хоста	Type-C								
	SIM	SIM/HDMI/RJ45/USB2.0							
Емкость батареи	3,7 В/5000 мА·ч		3,7 В/10000 мА·ч						
Адаптер	110...220 В перемен. тока/5 В пост. тока 2 А	110...220 В перемен. тока/5 В пост. тока 3 А							
Операционная система	Android 12	Android 9,0	стандартный: Win10IOT32 бит/64 бит						
			опционально: Win 10 Pro 64 бит						
Масса	380 г	1014 г							
Рабочая температура	-40 °C...+60 °C								
Температура хранения	-40 °C...+70°C								
Влажность окружающей среды	10...90 %RH (без образования конденсата)								
Маркировка взрывозащиты	Ex ib IIB T4 Gb, Ex ib D21 IP66 T130 °C	Ex ic IIC T4 Gc, Ex ic IIIB T130°C Dc							
Уровень защиты	IP66		IP65						
Приложение (опционально)	зарядное устройство, ручка, кронштейн, ремешок		зарядное устройство, кронштейн, ремешок/ремешок, кожаный чехол, стилус						

Преимущества

Поддержка режимов работы Толстый (Fat) и Тонкий (Fit) и возможность гибкого переключения через интерфейс в соответствии с требованиями к сети.

Возможность работы в диапазоне частот 2,4 ГГц и 5,8 ГГц со скоростью беспроводной связи 1300 Мбит/с, одновременная работа в двух диапазонах и приоритетное соединение с 5G.

Высокая защита от помех, возможность гибкой регулировки мощности передачи AP, улучшение стабильности беспроводной связи.

Встроенный аппаратный сторожевой таймер, автоматическое устранение неисправностей оборудования для обеспечения надежности системы.

Поддержка пользовательских ограничений на основе SSID и гибкое распределение сетевых ресурсов.

Поддержка непрерывного роуминга, возможность достижения нулевой передачи, отсутствие потери пакетов, пользователи не ощущают переключения при изменении точек доступа.

Поддержка функции аутентификации WEP/WPA/WPA2.

Поддержка доступа к контроллеру АС для управления пользователями беспроводной связи и мониторинга трафика.

Поддержка питания по Ethernet, удобно для гибкой компоновки оборудования и обеспечения простоты конструкции.

Промышленный стандарт проектирования, поддержка защиты изоляции интерфейса и источника питания.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21

Взрывозащищенная точка доступа типа XYExAP – это изделие, разработанное для применения в беспроводной локальной сети во взрывоопасных и опасных средах. Подходит главным образом для использования в нефтяной, химической, фармацевтической промышленности, в помещениях, предназначенных для хранения опасных химикатов, и для гражданских применений. Используется для передачи данных в производстве, сфере логистики и на складах опасных материалов на производственных площадках в таких отраслях, как производство взрывчатых веществ, а также на платформах для добычи нефти и газа.



Параметры изделия

Модель	XYExAP
Стандарты и соглашения	10Base-T, отвечает требованиям IEEE802.3
	100Base-TX отвечает требованиям IEEE802.3U
	1000Base-T, отвечает требованиям IEEE 802.3ab
	Беспроводная ЛВС, отвечает требованиям IEEE802.11 b/g/n/a/ac
	Безопасность беспроводной связи, отвечает требованиям IEEE802.11 i
	Быстрый роуминг, отвечает требованиям IEEE802.11r
Правила техники безопасности	Питание по Ethernet, отвечает требованиям IEEE802.3af/at
EMC	GB4943, UL/CSA 60950' EN/IEC 60950-1. EN/IEC 60950-22
Сертификация RF	FCC Часть 15. EN300328, EN301 893
Рабочий режим	Режим fat/slim AP >250000 ч
Общая мощность	<24 Вт
Внешняя антенна	Съемные антенны 48 дБи
Рабочая частота	2,4 ГГц: 2,412 ГГц...2,472 ГГц
	5,8 ГГц: 5,18...5,825 ГГц
Скорость беспроводной передачи данных	2,4 ГГц: 450 Мбит/сек
	5,8 ГГц: 867 Мбит/сек
Максимальная передаваемая мощность	500 мВт (27 дБм)
Зона покрытия	80 метров (на открытом пространстве), 40 метров (в помещении дальность покрытия зависит от окружающей среды и препятствий)
Порт Ethernet	2*10/100/1000M
Функция WLAN	Рекомендуемое количество пользователей для доступа к частотному диапазону 2,4 ГГц всего устройства: 64
	Рекомендуемое количество пользователей для доступа к частотному диапазону 5,8 ГГц всего устройства: 136
Шифрование	WPA (TKIP), WPA-PSK, WPA2. (AES)
Источник питания	Питание по Ethernet 802.3af/802.3at стандарт (до 100 м)
	Локальный блок питания: 110-220 В перем. тока
Переключение режимов Fat/Fit	По умолчанию режим fat AP поддерживает четыре режима маршрутизации: AP, мост и ретрансляция.
	В режиме thin AP оба сетевых порта являются ЛВС, поэтому нет необходимости различать разъемы сетевого кабеля.
Рабочая температура	-40 °C...55 °C
Температура хранения	-40 °C...70 °C
Влажность окружающей среды	10...95 %RH (без образования конденсата)
Электрический интерфейс	2*M20x1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIB+H2 T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C

Преимущества

Интенсивное считывание нескольких меток, возможность правильного и быстрого считывания соответствующих электронных меток.

Стандартный интерфейс: поддержка RS232, RS485, TCP/IP, Wiegand.

Зашитное шифрование: шифрование расчетов и аутентификация для обеспечения безопасности данных и предотвращения взлома данных.

Поддержка автоматического считывания индукционных карт, считывания карт управления внешним триггером и отправки программной команды на считывание карты.

Регулировка выходной мощности и возможность регулировки расстояния чтения-записи с помощью мощности передачи.

Настраиваемый протокол, поддержка последовательной передачи данных с ПЛК и РСУ.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21.

XYExLRRFID – это высокопроизводительный взрывозащищенный дистанционный считыватель карт UHF RFID. Он полностью поддерживает считывание данных с электронных меток ISO 18000-6C (EPC C1) Gen2), ISO 1 8000-6B, обеспечивает стабильное считывание нескольких электронных меток в пределах 1 Ом (относящихся к меткам и окружающей среде) и передает все данные чтения-записи в систему управления информацией в режиме реального времени через стандартные интерфейсы (RS232/485/RJ45). Его можно использовать в логистических системах контроля доступа, в системах управления активами и других информационных системах в нефтяной, химической, фармацевтической и других отраслях промышленности, где имеются зоны с содержанием опасных газов и пыли.



Параметры изделия

Модель	XYExLRRFID
Направление поляризации усиления антенны	6 дБи/9 дБи, круговая поляризация
Область чтения-записи	распознавание ориентации
Расстояние чтения-записи	опционально: 0...2 м/0...5 м/0...10 м
Рабочая частота	США 902...928 МГц. ЕВР. 865...868 МГц, КИТАЙ: 920...925 МГц
Рабочий режим	Фиксированная частота или режим скачкообразной перестройки частоты
Поддерживаемый протокол	ISO18000-6C(EPCC1 Gen2), ISO18000-6B
Мощность передачи	0-30 дБм
Коммуникационный интерфейс	RS232/RS485, WIEGAND, RJ45 (опционально)
Входной и выходной интерфейс	1 релейный выход; 2 цифровых входа, управляемых светодиодом, 1 цифровой вход, управляемый суммером
Комплект разработчика	ПО DEMO, документация SDK и API
Электронная метка	Может считывать метки тега, метки ABS, постоянные этикетки, неметаллические этикетки, самоклеящиеся этикетки, маркировку кабельной стяжки, упаковочные этикетки PP
Рабочее напряжение	12 В-24 В пост. тока
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60 °C/WT: -40...60 °C (опционально)
Температура хранения	-40 °C...70°C
Влажность окружающей среды	5...95 %RH (без образования конденсата)
Электрический интерфейс	2*M20X1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIB+H2 T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80°C

Преимущества

Режим передачи данных: RS485/Wiegand 26, Wiegand 34 опционально.

Для передачи данных RS485 используется протокол M0DBUS_RTU.

Релейный выход: 2 шт. 24 В/0,5 А (опционально).

Поддержка M1 (Mifare550/S70), карты ЦП, карты контроля доступа IC/ID-карты.

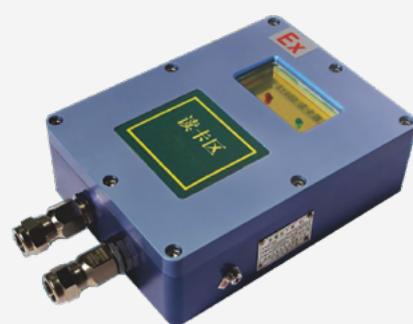
Поддержка встроенной настройки считывателя карт клиента.

Промышленный стандарт проектирования, высокая надежность и стабильность.

Температура рабочей среды: -40°С...+60°С.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21.

Взрывозащищенное бесконтактное устройство считывания с IC-карт XY400 – это устройство во взрывозащищенном исполнении, взаимодействующее с электронным оборудованием, сетью, технологией радиочастотной идентификации. Предназначено для самых разнообразных взрывоопасных объектов (нефтехимические предприятия, нефтебазы, склады опасных грузов и т. д.), используется в информационной сети универсальной обработки карт и области управления безопасностью, например, в системе доставки нефтегрузов, системе охраны входа или системе онлайн-патрулирования и т. д.



Параметры изделия

Модель	XY400
Окно дисплея	красный свет: индикатор питания, зеленый свет: индикатор считывания карты
Коммуникационный интерфейс	1 интерфейс RS485
Коммуникационный протокол	Modbus RTU (только карты IC) или Wiegand protocol (Wiegand 26, Wiegand 34)
Тип карты	M1 (Mifare550/S70), карты ЦП, карты контроля доступа IC/ID-карты
Релейный выход	два 24 В пост тока / 0,5 А (опционально)
Рабочая частота	13,56 МГц (IC) или 125 кГц (ID)
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60°C/WT: -40...60°C
Температура хранения	-40...70°C
Влажность окружающей среды	10...90% RH (без образования конденсата)
Рабочее напряжение	24 В пост. тока ±10 % или 12 В пост тока ±10 % (Wiegand)
Рабочий ток	< 120 mA
Электрический интерфейс	2*M20x1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Уровень защиты	IP65
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIB T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Gb

Преимущества

Взрывозащищенность: Ex db IIB+H2 T6 Gb.

Класс защиты: IP66.

Напряжение питания: 220 В перем. тока/50 Гц.

Температура окружающего воздуха: нормальная температура: 0...+60С/низкая температуры: -20...+60С/широкий диапазон температур: -40...+60С.

2*канальный вход импульсного сигнала (максимум 4 канала): V_{p-p}>2 В, частота <30 кГц,

12*канальный вход переключателя (расширяемый): используется для обратной связи с клапанами насоса, для сигналов переключения в случае перелива и для антистатической защиты.

8*релейных выходов (расширяемых): для управления насосом, клапаном и других целей.

2*аналоговых входных сигнала (расширяемых): сигналы 4-20 мА для температуры, давления, плотности и т. д.

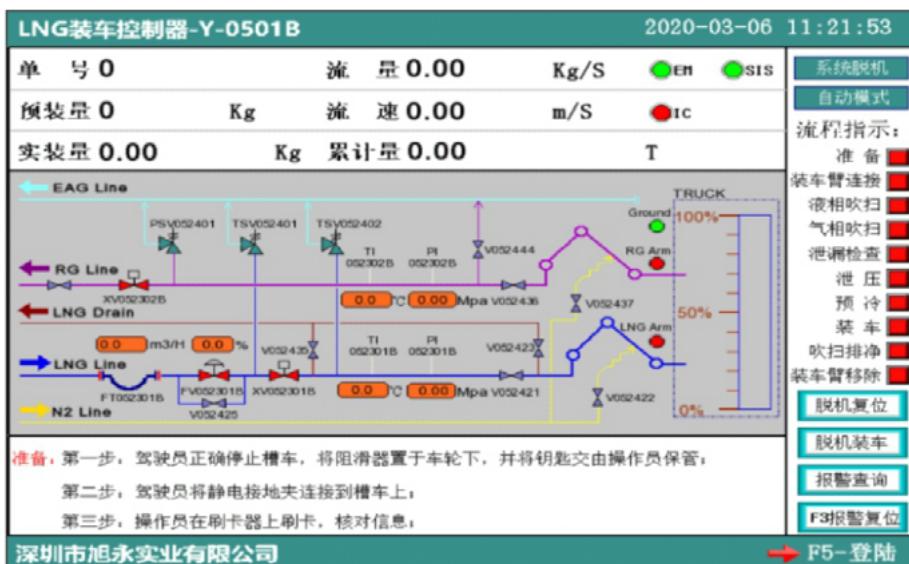
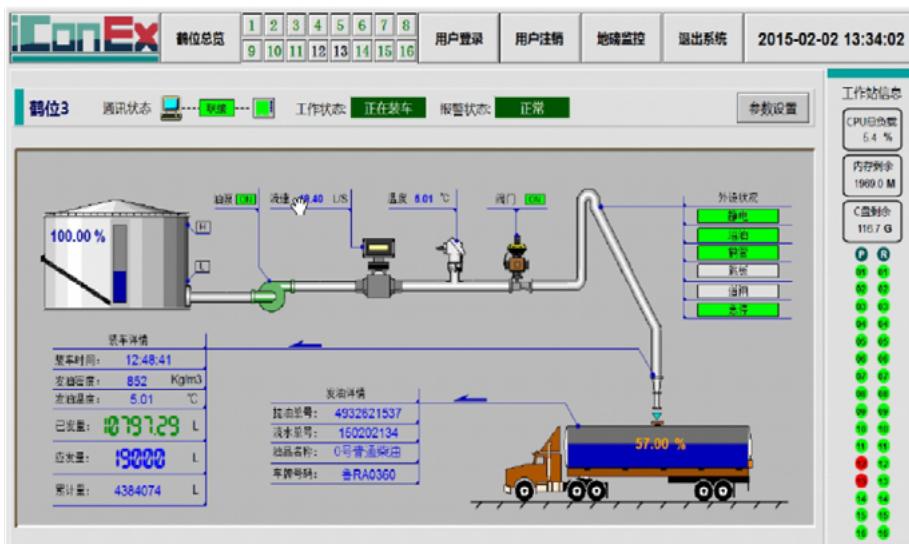
1*аналоговый выходной сигнал (расширяемый): используется для преобразователя частоты и управления регулирующим клапаном

1*коммуникационная шина RS485/RJ45 (расширяемая до 1*RS485): используется для связи с ПК/подключения РСУ

Взрывозащищенный контроллер пакетной обработки XY242 с контроллером PIC, используемым в качестве главного контроллера, представляет собой точное устройство управления, которое применяется в нефтяной, химической, пищевой и других отраслях промышленности. Данный контроллер подходит для использования в системах управления, таких как расходомеры с импульсным выходом/весы-платформа со стандартом RS485, аналоговые выходные датчики давления и уровня жидкости 4-20 мА. Благодаря передовой PIC-технологии, данный контроллер обеспечивает простые и гибкие методы программирования, позволяя пользователям выбирать наиболее подходящие для их потребностей опции из меню программирования и настраивать различные функции для достижения точного контроля материалов.



Параметры изделия



Базовая модель

Контроллер пакетной обработки XY242-A: используется для автоматического управления загрузкой/наполнением в одном положении крана.

Контроллер пакетной обработки XY242-B: используется для автоматического управления загрузкой/наполнением в двух положениях крана.

Контроллер пакетной обработки XY242-D: используется для двухстороннего линейного пропорционального смещивания и автоматического управления загрузкой/наполнением.

Контроллер пакетной обработки XY242-L: используется для автоматического управления загрузкой/наполнением ING или продуктов с жидкой/газовой фазой.



Обзор

XY303 – это герметичный взрывозащищенный магнитный замок. Он отличается простой конструкцией, износостойкостью и высокой надежностью. Его легко вынуть, когда питание отключено, и разблокировать при возникновении опасности. Он подходит для сред с содержанием взрывоопасных газов и пыли в таких отраслях промышленности, как нефтяная, химическая промышленность и т. д.

Преимущества

Взрывозащищенная конструкция с сертифицированной защитной решеткой.

Способ открытия: отключение питания для открытия двери; отличается высокой безопасностью.

Подходит для: противопожарных дверей, деревянных дверей, стеклянных дверей, металлических дверей и т. д.

Определение состояния: функция датчика двери, обратная связь сигнала дверного выключателя.

Промышленный стандарт проектирования, эксплуатация при температурах от -40 °C до +55 °C.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21.

Модель	XY303_60 / XY303_280 / XY303_500
Макс. линейное натяжение	XY303_60: 60 кг/ XY303_280(280 кг)/ XY303_500(кг)
Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Максимальный ток	160 мА
Выходной сигнал	1 НР (сигнал магнитного выключателя двери)
Соединительный кабель	5M (>5M с возможностью индивидуальной настройки)
Тип открытия двери	открытие при отключении питания
Рабочая температура	-20...+55°C
Температура хранения	-40...+70°C
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex ib IIC T6 Gb; Ex ib IIIC T85°C Db



Обзор

Взрывозащищенный считыватель карт XY400MB – это герметичное устройство во взрывозащищенном исполнении, широко используется в нефтяной, химической промышленности и в других местах с содержанием взрывоопасных газов и пыли, как часть взрывозащищенной системы контроля и управления доступом.

Преимущества

Стандарт 86 установка в кожухе, простая и удобная.

Передача данных: Wiegand 26/Wiegand 34 опционально.

Поддержка M1 (Mifare550/S70), карты ЦП, карты контроля доступа IC/ID-карты.

Промышленный стандарт проектирования, рабочая температура -40 °C--+60 °C.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21.

Модель	XY400_MB
Тип карты	MF1ICS50, MF1ICS70, FM11RF08 и совместимые карты; EM4100, EM4102, SMC4001, NT8803, NT8805 и другие ID-карты
Рабочая частота	13,56 МГц (IC-карта) или 125 кГц (ID-карта), поддержка стандарта Mifare
Коммуникационный интерфейс	1 интерфейс Wiegand
Коммуникационный протокол	Протокол wiegand (WEIGEND26 или WEIGEND34)
Индикатор	двуцветный, красный свет: индикатор питания, зеленый свет: индикатор считывания карты
Рабочее напряжение	12 В пост. тока±10 %
Рабочий ток	< 120 мА
Рабочая температура	NT: 0-50 °C / LT: -20...+60°C / WT: -40...+60 °C
Температура хранения	-40...70°C
Влажность окружающей среды	0...95 % RH (без образования конденсата)
Размеры	108*108 22 мм
Метод установки	стандарт 86 установка в кожухе
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex mb IIC T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C



Обзор

Взрывозащищенное устройство считывания отпечатков пальцев XYEx Finger ID – это устройство управления доступом, широко используется в нефтяной, химической промышленности и в других местах с содержанием взрывоопасных газов и пыли, как часть взрывозащищенной системы контроля доступа.

Преимущества

Многофункциональность: устройство считывания отпечатков пальцев + контроллер системы управления доступом.

Режим проверки: отпечаток пальца, IC-карта, пароль или отпечаток пальца + IC-карта, отпечаток пальца + пароль, IC-карта + пароль и другие многоцелевые проверки.

Открытие: можно настроить на предоставление доступа при отсутствии ошибки в течение одновременной 4-кратной попытки.

Сбор отпечатков пальцев: локальные отпечатки пальцев могут быть собраны при использовании одного устройства, а загрузить отпечатки пальца можно через сеть.

Подключение к сети: возможность объединения нескольких устройств, административное управление.

Промышленный стандарт проектирования, высокая надежность и стабильность.

Температура рабочей среды: -40 °C...+60 °C

Взрывозащищенность: Зона 2, Зона 21.

Модель	XYExFingerID
Размер экрана	2,8" ЖК-экран TFT
Сенсорный	емкостной
Модуль отпечатка пальца	оптический модуль отпечатка пальца
Хранение отпечатков пальцев	3000 изображений
Хранение карт	3000 карт
Коммуникационный интерфейс	RS485, RJ45, USB, 1 Wiegand вход, 1 Wiegand выход
Релейный выход	один открыт, один закрыт
Источник питания	12 В пост. тока
Рабочий ток	500 мА
Электрический интерфейс	2*M20x1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60°C/WT: -40...60 °C
Температура хранения	-40...70 °C
Влажность окружающей среды	10...90% RH (без образования конденсата)
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIB T6 Gc; Ex tD A21 IP66 T80°C



Обзор

XYExFacelD – это высокопроизводительное, высоконадежное взрывозащищенное устройство быстрого распознавания лиц с высокой точностью. Широко используется в нефтяной, химической промышленности и в других местах с содержанием взрывоопасных газов и пыли, как часть взрывозащищенной системы контроля и управления доступом.

Преимущества

Поддержка двойной функций распознавания лиц и управления доступом по лицу, возможность работы вне сети.

Поддержка функции защиты от подделок фото и видео.

Поддержка функции управления группами, управления персоналом; поддержка функции поиска в белом списке, информации о посетителях и черном списке. Поддержка функции ручного проведения и сбор сетевых данных фотоизображений.

Поддержка функции предупреждения о событиях контроля доступа, включая сигнализацию центра сбора и обработки данных наблюдения, сигналы о событиях, сигнализацию идентификатора карты и сигнализацию для персонала.

Поддержка интерфейса RS-485, Wiegand, поддержка ввода IC-карты, магнитного замка, магнитных ворот и кнопки выхода.

Промышленный стандарт проектирования, настенная конструкция, высокая надежность и стабильность. Температура рабочей среды: -40 °C...+60 °C

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21, 22

Параметры изделия

Модель	XYExFaceID
Монитор	ЖК-экран 7», 170°IPS
Разрешение	800*1280
Операционная система	Linux
Память	4G
Камера	Стереокамера с разрешением 2 млн пикселей, широкий динамический диапазон, поддержка наружной подсветки
Хранение изображений лиц	5000 изображений
Время сравнения лиц	1: N, время сравнения <0,3 сек/чел.
Расстояние распознавания лиц	0,3-2 м
Хранение карт	6000 изображений
Тип считывателя карты	Серийный номер карты M1, карты ЦП
Время очистки	< 1 сек.
Хранение событий	50000 шт.
USB	2*USB устройство 2.0
Интерфейс	Релейный выход/интерфейс Wiegand: поддержка Wiegand 26/сетевой интерфейс: компьютерная сеть с пропускной способностью миллиард бит в секунду RJ45
Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Максимальный ток	3 А
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60°C/WT: -40...60 °C
Температура хранения	OT -40 до 70°C
Влажность окружающей среды	10...90 %RH (без образования конденсата)
Электрический интерфейс	2*M20x1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIIB+H2 T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db



Обзор

Взрывозащищенное устройство считывания отпечатков пальцев XYExFFID – это высокопроизводительное, высоконадежное быстродействующее устройство для распознавания лиц и отпечатков пальцев с высокой точностью. Широко используется в нефтяной, химической промышленности и в других местах с содержанием взрывоопасных газов и пыли, как часть взрывозащищенной системы контроля и управления доступом.

Преимущества

Поддержка функции распознавания лиц и отпечатков пальцев, универсальных функций считывателя IC-карт и управления доступом, возможность работы вне сети.

Определение комбинации разблокировки: возможность настройки прохождения проверки для 4 человек одновременно.

Поддержка функции управления группами, управления персоналом; поддержка функции поиска в белом списке, информации о посетителях и черном списке.

Поддержка функции ручного проведения и сбор сетевых данных фотоизображений, сохранение.

Поддержка функции предупреждения о событиях контроля доступа, включая сигнализацию центра сбора и обработки данных наблюдения, сигналы о событиях, сигнализацию идентификатора карты и сигнализацию для персонала.

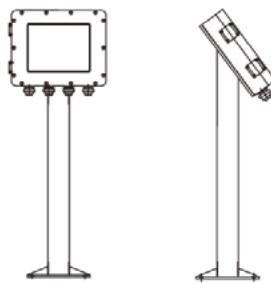
Поддержка интерфейса RS-485, Wiegand, поддержка ввода IC-карты, магнитного замка, магнитных ворот и кнопки выхода.

Промышленный стандарт проектирования, высокая надежность и стабильность.

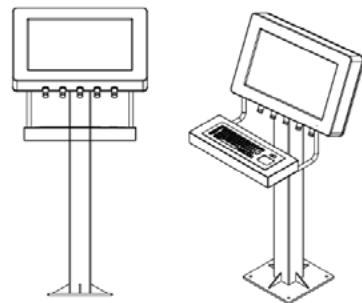
Температура рабочей среды: -40 °C...+60 °C

Взрывозащищенность: Зона 2, Зона 2

Модель	XYExFFID
Размер экрана	Цветной экран TFT, 4,3 дюйм.
Разрешение	272*480
Сенсорный	Емкостной
Модуль отпечатка пальца	Оптический модуль отпечатка пальца
Хранение изображений лиц	3000 изображений
Хранение отпечатков пальцев	5000 изображений
Хранение карт	5000 изображений
Хранение паролей	500 шт.
Коммуникационный интерфейс	RS485, RJ45, USB, 1 Wiegand вход, 1 Wiegand выход
Релейный выход	один нормально разомкнутый, один нормально замкнутый
USB	1*USB устройство 2.0
Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Максимальный ток	3 А
Рабочая температура	NT: 0...50 °C/LT: -20...60°C/WT: -40...60 °C
Температура хранения	-40...70°C
Влажность окружающей среды	10...90 %RH (без образования конденсата)
Электрический интерфейс	2*M20X1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIB T6 GC; Ex tD A21 IP66 T80°C



Серия XY800/монтажный кронштейн-стойка /нержавеющая сталь



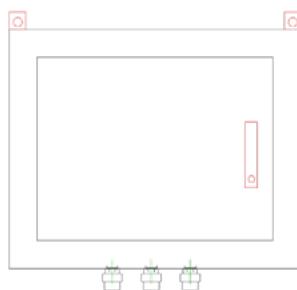
Серия XY800/кронштейн для крепления на столб/нержавеющая сталь/с клавиатурой



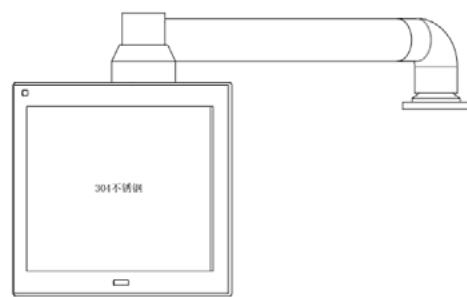
Серия XY900/кронштейн для крепления на столб/нержавеющая сталь



Серия XY900/кронштейн для крепления на столб/нержавеющая сталь/с клавиатурой



Серия XY900/настенный монтаж/ нержавеющая сталь



Серия XY900/консольного типа/ нержавеющая сталь

ООО "Солекс"

**ул. Летная, стр. 19, офис 436
Московская обл., г. Мытищи**

+7 495 142-00-65

www.sol-ex.ru