

## ДорЛанд промышленный взрывозащищенный планшет Ex Tablet12

Beijing DORLAND System Control Technology Co., Ltd. недавно выпустила промышленный взрывозащищенный планшет Ex Tablet 12, который использует передовые технологии и искробезопасную схему, с внушительным дизайном и корпусом. Устройство оснащено операционной системой windows 11/10 и 12,2-дюймовым сенсорным экраном, фронтальной 2 Мп + задней 8 Мп камерами, его водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP65.

Устройство имеет GPS / Beidou / Глонасс, измерение высоты, компас и множество других функций необходимых в строительстве, инспекции трубопроводов и т. д. и может взаимодействовать с системой автоматизации офиса, системой инспекции и позиционирования, системами сбора данных и с другими приложениями. Особенно подходит для взрывоопасных суровых условий нефтяной, химической и фармацевтических сфер, Может безопасно использоваться вблизи резервуаров с легковоспламеняющимися и взрывоопасными газами.

### Технические спецификации:

Категория взрывозащиты: Ex ic IIB T5 Gc

Сертификат номер: SYEx23.06208X

Категория защиты IP: IP65

Операционная система: windows 11/10 (Home / Pro / IOT 64 bit)

Экран: 12,2 дюйма 16:10 1200\*1920

Память: 8GB/16GB/64GB DDR4L RAM + 128GB NGFF SSD(Detachable) / 512GB

Процессор: 12-е поколение KBL-R Intel® Core™ i5-1235U / i7-1255U

Камеры: Передняя: 2.0MP + Задняя: 8.0MP

Аккумулятор: Литий-ионный полимерный аккумулятор

7.4V/700mAh (несъемный) + 7.4V/6300mAh (съемный, горячая замена)

Размеры: 339.3\*230.3\*26 мм

Вес: Устройство: 1500g

GPS: U-blox M8Q, поддержка: GPS, Глонасс, Beidou

Bluetooth: BT5.1 (BLE) класс1 расстояние передачи: 10м

WIFI: WIFI 802.11 (a/b/g/n/ac) двухчастотный 2.4G+5.8G WIFI

Модуль расширения (выберите один из четырех): (10/100/1000M) Ethernet

интерфейс/(RS232)9-строчный полнофункциональный/USB2.0 Большой USB/Двухмерный штрих-код

Beijing Dorland  
System Control  
Technology Co., Ltd.

Room1107, Tower B, Tsinghua  
Tongfang Technology Square,  
No.1 Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing, P.R.China

Tel: +86-10-62198496  
Fax: +86 010 62985217

www.dorland-tech.cn  
tian@dorland.com.cn

**DORLAND**  
www.dorland-tech.cn



<b>Сертификат продукции</b>	
<b>Категория взрывозащиты</b>	Ex ic IIB T5 Gc
<b>Сертификат номер</b>	SYEx23.06208X
<b>Категория защиты</b>	IP65
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Размер</b>	339,3*230,3*26 мм
<b>Вес</b>	1500g
<b>Цвет продукта</b>	Черный + черный
<b>Конфигурация системы</b>	
<b>ПРОЦЕССОР</b>	i5-1235U, TDP15W, 2P-ядра, 8E-ядра, 12 потоков, 0.9GHz~4.4GHz Дополнительно: i7-1255U, TDP15W, 2P-ядра, 8E-ядра, 12 потоков, 1,2 ГГц~4,7 ГГц.
<b>ВИДЕОКАРТА</b>	Графика Intel® Iris® Xe, отвечающая требованиям
<b>Память</b>	<b>ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ 8ГБ DDR4L ROM 128ГБ SSD</b> Дополнительно: 16 ГБ, до 64 ГБ Дополнительно: 128 ГБ, до 512 ГБ
<b>Конфигурация операционной системы</b>	
<b>Операционная система</b>	Windows 11 PRO (HOME, IOT) 64bit, язык по умолчанию: Английский Дополнительно: Windows 10 IOT 64bit Windows 10 Pro 64bit Windows 10 Home 64bit
<b>Настройка внешнего вида продукта</b>	
<b>Дисплей</b>	Тип: LCD Опционально: Размер: 12,2 дюйма 16:10 12,2 дюйма 16:10 Разрешение: 1200*1920 1200*1920 Яркость: 650 кд/м <sup>2</sup> 280 кд/м <sup>2</sup>
<b>Сенсорная панель</b>	Емкость 10 точек TP, G+G, твердость более 7 часов, устойчивость к царапинам, поддержка стилуса Дополнительно 10 точек TP, G+G, твердость более 7 часов, устойчивость к царапинам, поддержка касания в перчатках
<b>Камера</b>	<b>Передняя 2,0 МП</b> <b>Задняя 8,0 МП (USB)</b>
<b>Кнопки</b>	Питание *1 Клавиша громкости + *1 Клавиша громкости - *1 Windows Home *1 Клавиша F *1 (сканирование штрих-кода, настраивается без штрих-кода)
<b>Динамик</b>	Водонепроницаемый динамик 8Ω/1 Вт *1

**DORLAND**

www.dorland-tech.cn

<b>Микрофон</b>	Чувствительность: - 44 дБ±3 дБ
<b>Сенсоры</b>	G-сенсор
<b>Вентилятор</b>	IPX5 Вентилятор *1
<b>Батарея RTC</b>	3 В 210 мАч Непрерывный ток разряда: 0,2 мА Диаметр: Ø20,0 мм Макс. Толщина: 3 Н.2 мм
<b>Маленькая батарея</b>	Встроенная литий-ионная полимерная батарея, несъемная 7,4 В/700 мАч 30 минут (50% громкости звуков, 200 нит яркости, 1080P HD видео дисплей по умолчанию)
<b>Большая батарея</b>	Съемный литий-ионный полимерный аккумулятор 7,4 В/6300 мАч 4,5 часа (50% громкости звуков, 50% яркости экрана, 1080P HD видео дисплей по умолчанию)
<b>Сетевые подключения</b>	
<b>WIFI</b>	Wi-Fi 6 802.11a,b,d,e,g,h,i,k,n,r,u,v,w,ac,ax Двухчастотный 2.4G+5.8G WIFI
<b>Сбор данных</b>	<b>NFC</b> <b>Дополнительно, NXP300</b>
	<b>Отпечаток пальца</b> <b>Встроенный</b>
<b>Блютюз</b>	BT5.1 (BLE) класс1 Расстояние передачи: 10м
<b>4 G</b>	MeiG 750 VE LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/5/8 GSM: 900/1800 Китай (China Unicom Telecom, мобильная поддержка не очень хорошая, только B8 поддерживает без TDD диапазона) Европа, Ближний Восток, Африка, Тайвань, Япония Дополнительно: MeiG Северной Америки и Южной Америки модулей
<b>5 G</b>	Дополнительно SRM825N M.2, 52*30*2.3 мм, 5G Sub-6GHz, ◦ -EA: Регион: EMEA, Австралия, Япония, Корея 5G SA&NSA: LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B28/B32 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42 WCDMA: B1/B5/B8 N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N71/N77/N78/N79
<b>GPS</b>	U-blox M7N, Поддержка: GPS, глонасс Дополнительно: U-blox M8Q, Поддержка: GPS, Beidou, Глонасс
<b>Интерфейс</b>	

**DORLAND**

www.dorland-tech.cn

<b>Интерфейс ввода/вывода</b>	USB3.0 *1
	Тип C (USB3.0/HDMI/зарядка) *1
	ф3,5 мм стандартный разъем для наушников *1
	HDMI 1.4a мини *1
	SIM-карта *1
	TF-карта *1, максимум: 128 ГБ
	Разъем DC 19 В 3,42 А *1
	12PIN Pogo Pin (USB/док-станция для зарядки) *1
<b>Стандартные принадлежности и индикаторные лампы</b>	
<b>Адаптер</b>	AC100V ~ 240V, 19V 3.42A/65W выходной стандарт США одобрение CE Дополнительно: ЕС ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
<b>Индикатор питания</b>	1. Питание включено, индикатор питания всегда включен 2. Выключение, индикатор питания выключен 3. Сон, индикатор питания мигает 4. Если переключатель батареи повернут в положение А, а адаптер не подключен, индикатор питания мигает
<b>Индикатор батареи</b>	1. Во время зарядки индикатор зарядки всегда включен (красный) 2. Когда зарядка завершена, индикатор зарядки всегда включен (синий) 3. Если большой аккумулятор отсоединен, индикатор зарядки будет мигать (красный) 4. Низкая мощность 10% не подключена к адаптеру, и индикатор зарядки быстро мигает (красный).
<b>Надежность</b>	
<b>Надежные характеристики</b>	MIL-STD-810G: падение с высоты 1,22 м
	Рабочая температура: от -20 °C до 60 °C
	Температура хранения: от -30 °C до 70 °C
	Электростатический разряд: ± 8 кВ контактный разряд, ± 15 кВ воздушный разряд
	Влажность: 95% без конденсации
<b>Модуль расширения</b>	
<b>Модуль расширения (Опционально) 1 из 4</b>	<b>Плата RJ45 (10/100/1000M) Интерфейс Ethernet *1</b>
	<b>Плата DB9 (RS232) *1, 9-линейный полнофункциональный</b>
	<b>USB2.0 USB2.0 *1, большой USB</b>
	<b>Сканер QR-кода</b>

**DORLAND**

www.dorland-tech.cn

	<b>N3680 жесткий код, оптическое разрешение: 5mil, скорость сканирования: 50 раз/с</b>
<b>Аксессуар</b>	
<b>Аксессуар</b>	<b>Ручной ремень (стандартная конфигурация)</b>
	<b>Ручка для переноски (стандартная конфигурация)</b>
	<b>Адаптер 19 В 3,42 А (стандартная конфигурация)</b>
	<b>Док-станционное зарядное устройство DC10U (опция)</b>
	<b>Автомобильное крепление VHM20 (дополнительно)</b>
	<b>Стипус (опционально)</b>



Explosion-proof electrical apparatus



## Conformity certificate of Explosion-proof

Certificate No. SYEx23.06208X

Manufacturer Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd  
Address 11-A1, 10th Floor, Building 2, Yard 1, Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing  
Factory Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd  
Address 11-A1, 10th Floor, Building 2, Yard 1, Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing  
Name of product Industrial intrinsically safe tablet PC/Pad  
Type specification Ex Tablet12  
Ex-marking Ex ic IIB T5 Gc



Product standards Q/DLM 003-2023 Drawing No. Ex Tablet12 BZ01

Note

1. The product is powered by two 4472139 lithium batteries (DC3.7V, 6300mAh) in series, with a maximum open circuit voltage of DC8.4V and a maximum short circuit current of 3.3A. The battery is sealed with a protective plate.
2. It is strictly prohibited to charge, disassemble, use interfaces and external plug-in devices in hazardous areas.
3. The nominal voltage is DC7.4V.

According to the above examination of product designs drawings and technical documents, and sample inspection, it has been confirmed that the following standards are met:

GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.1-2021 Explosive Atmospheres Part 1: General Requirements for Equipment  
GB/T 3836.4-2021 GB/T 3836.4-2021 Explosive Atmospheres - Part 4: Equipment Protected by Intrinsically Safe "i"

Approved by

Date of issue 2023-08-01

Valid date 2028-07-31

Machinery industry Product Quality Supervisory and Test  
Center of Low-voltage Explosion-proof Electrical Product



Address: No.10 Chaohu Street, Yuhong District, Shenyang, P.R.China  
Tel: 024-25833213、25833649-8033, 85831461  
Query URL: www.fbdqhy.com

Postcode: 110141  
Fax: 024-25316883  
E-mail: sy\_ex@sina.com

Note: This certificate is valid only for products which are in agreement with the review and approval documents and samples.