

**KODT3000/3000B**

Оптоволоконный терминал



CE,FCC,ROHS

Chinese State Grid Certification

**Описание**

Серия KODT разработана KYLAND специально для промышленного применения. Изделие представляет собой совмещение передатчика последовательно-информационного потока Ethernet и оптической технологии, а также устройства, контролирующего промышленные процессы.

**Особенности**

1. Поддержка цепной, кольцевой и тангенсной сетевой топологии
2. Оптоволоконная технология двойного резервирования, время восстановления < 20ms
3. Последовательные порты: RS232/422/485
4. Последовательный порт 15KV ESD-защитный цикл
5. Система оповещения в оптических портах
6. Двойной восстановления мастер-станции
7. Девять полнодуплексных информационных каналов, 9x9 цифр. cross-connection
8. Контролирующий сервер широковестьных и неизвестных сообщений
9. Уровневая реверсия и обмен сообщениями для информационного интерфейса
10. До двух 10M industrial Ethernet-портов
11. Автоматическая установка сетевой топологии
12. Установка настенная и в конструктив
13. Программное обеспечение Kyvision
14. Рабочий диапазон температур: -40 - 85°C (-40 - 185° по фаренгейту)
15. Класс защиты IP30

**Технические характеристики****Serial-порт**

Bit Error Rate: &lt;=10-10

Асинхронная частота: 0-115.2Kbps (настраивается)

Электро-характеристики: соответствует стандарту RS232, RS422, RS485

Физический интерфейс: DB15-hole

Количество serial-портов: 4(KODT3000), 9(KODT3000B)

**Оптоволоконный интерфейс**

Мощность оптической передачи:

&gt;-13dbm(одномод) &gt;-20dbm(многомод)

Принимающая чувствительность:

&lt;-28dbm(одномод) &lt;-34dbm(многомод)

Частота линии: 32Mbit/s

Коннектор: FC/SC(дополнительный)

Количество портов: 2 пары (KODT3000), 4 пары (KODT3000B)

Консоль-интерфейс: RS232, RJ45

**Ethernet-интерфейс**

Сетевой стандарт: IEEE802.3 10Base-T

Интерфейс: RJ45 socket (shielded)

Количество портов: 1 (KODT3000), 2(KODT3000B)

**Сеть**

Кольцевая, звездообразная, цепная и тангенсная сетевая топология

**Кабель**

Витая пара: 0-100m (кат 5, кат 5e)

Оптика многомод: 1310nm, 0-5км (100Base-FX); 1310nm 0-2км (1000Base-FX)

Оптика одномод: 1310nm, 0-40км; 1550nm, 0-80км

**Требования по электропитанию**

Входящее напряжение:

5VDC, 12VDC, 24VDC, 48VDC, 220VAC

Входящий интерфейс: 3-core 3.81mm

space interface, 3-phase AC socket

Энергопотребление:

&lt;4W(KODT3000), &lt;6w(KODT3000B)

**Физические характеристики**

Защита корпуса: IP30

Габариты (шир/выс/глуб): 129x28x158 mm (5.04x1.10x6.22 in.) (KODT3000)

Габариты (шир/выс/глуб): 482.6x44x157.7 mm (19x1.73x6.21 in.) (KODT3000B)

Вес: 1000g (2.205 pound, KODT3000),

2000g(4.409 pound, KODT3000B)

Установка: на стену (KODT3000)

и в конструктив (KODT3000B)

**Окружающая среда**

Рабочий диапазон температур: -40..85°C(-40..185°F)

Температура при хранении: -40..85°C(-40..185°F)

Относительная влажность: 0..95%(без конденсации)

**Рекомендации**

IEC61000-4-2(ESD): ±8KV contact discharge, ±15KV air discharge

IEC61000-4-3(RS): 10V/M (80-1000MHz)

IEC61000-4-4(EFT): power line±4KV, data line±2KV

IEC61000-4-5(Surge): power line ±4KV CM/±2KV DM, data line±2KV

IEC61000-4-6(CS): 3V(10KHZ-150KHZ), 10V(150KHZ-80MHz)

IEC61000-4-8(Power frequency magnetic field): 100A/m cont. 1000A/m, 1s to 3s

IEC61000-4-12/18(Damped oscillatory wave): 2.5KV CM, 1KV DM

IEC61000-4-10(Damped oscillatory): 30A/m

IEC61000-4-16(Common mode conduct): 30V cont. 300V, 1s

FCC CFR47 Part 15/EN55022: Class A&amp;B

IEC61000-6-2(Industrial Standards),

IEC61850-3(Substations),

IEEE 1613(Electric Power Substations),

EN50121-4(Railway Applications)

CE,FCC,ROHS, Chinese State Grid Certification

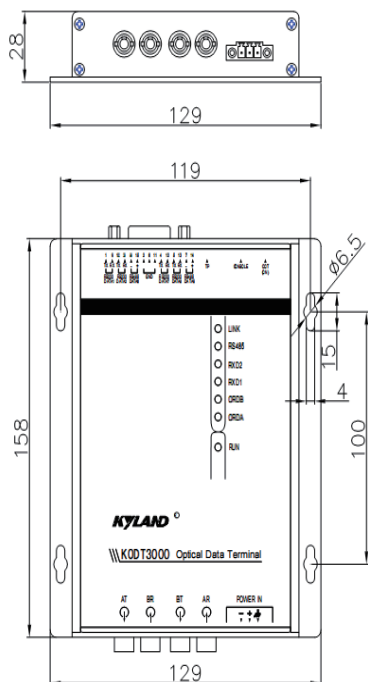
**Срок эксплуатации**

35 лет

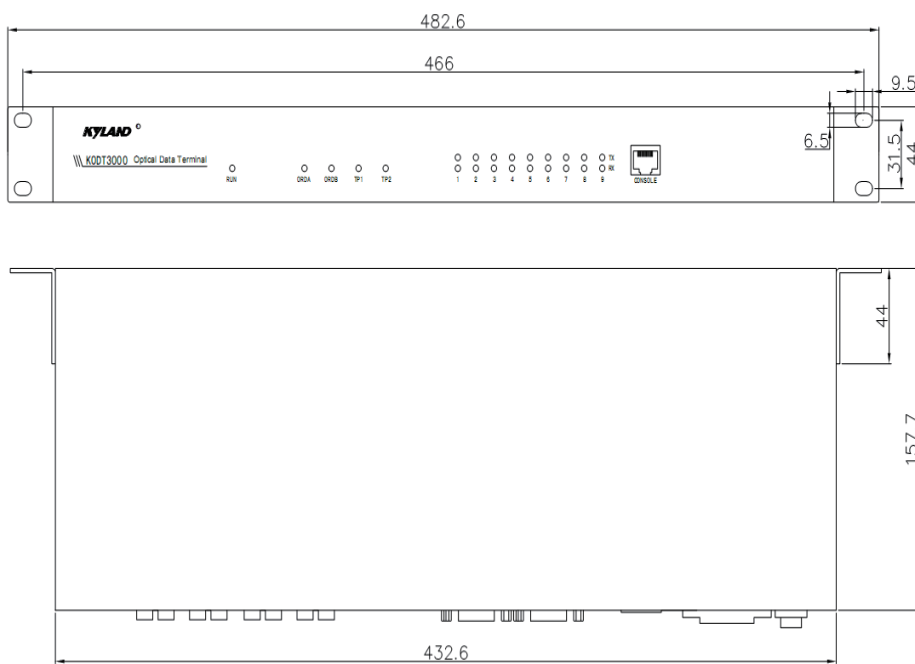
**Гарантия**

5 лет

KODT3000



KODT3000B



## Информация для заказа

Модель	Описание
KODT3000-2S(M)	2x100Base-FX(SM/MM), 4xRS232, 2xRS485, 1x10Base-TX RJ45, Wall mounting
KODT3000B-2S(M)	2x100Base-FX(SM/MM), 8xRS232, 2xRS485, 2x10Base-TX RJ45, Rack mounting
KODT3000B-4S(M)	4x100Base-FX(SM/MM), 8xRS232, 2xRS485, 2x10Base-TX RJ45, Rack mounting

Питание: 5VDC, 12VDC, 24VDC, 48VDC, 220VAC

Пожалуйста посетите наш вебсайт: [www.kyland.ru](http://www.kyland.ru),  
что бы ознакомиться с последними обновлениями