

# ПАСПОРТ

TC-R3220 Spec:I/V/K/V3.1  
20-канальный IP  
видеорегистратор  
с поддержкой 2HDD



Lite-K Series

## ВНИМАНИЕ!

**Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ**



### **ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



### **ВНИМАНИЕ!**

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

**Tiandy**

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Устройство не предназначено для промышленной эксплуатации и может использоваться только в бытовых условиях: в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, бытовых помещениях магазинов, офисов или других бытовых помещениях.

- **Поддерживайте чистоту устройства** - периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью без использования жидких чистящих средств.
- **Не роняйте** устройство.
- **Не касайтесь линзы** объектива руками.
- **Не устанавливайте устройство:**
  - вблизи** источников тепла (обогревателей, радиаторов и т.п.);
  - в местах** скопления пыли и других загрязнений;
  - в зоне** действия магнитных полей. Корректность работы устройства может быть нарушена, если поблизости установлены блоки питания, кондиционеры, микроволновые печи и другие устройства, создающие магнитное поле.

**Не позволяйте детям использовать устройство** и/или играть с ним без присмотра взрослых.

**Не открывайте, не разбирайте устройство**, не ремонтируйте своё устройство самостоятельно.

Во избежание травм не используйте устройство, если его корпус повреждён, сломан или на нем имеются трещины.

**Не наносите на устройство краску.**

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

- **Соблюдайте температурный режим** эксплуатации устройства.
- **Используйте заводскую упаковку** для защиты устройства от грязи, ударов, царапин и повреждений при транспортировке.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

### **Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовым мусором.**

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабеля таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.
- В случае повреждения обратитесь в специализированный пункт утилизации электроприборов.
- Адреса пунктов приема электроприборов на переработку вы можете получить в муниципальных службах вашего города. Правильная утилизация поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На данное изделие предоставляется гарантия сроком на 36 месяцев с момента производства.

Сроки действительны только при соблюдении условий гарантийного обслуживания, а также если была сохранена полная комплектность изделия. В течение гарантийного периода изготовитель обязуется устранить путем ремонта, замены деталей или замены всего изделия любые заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством материалов или сборки.

## Производитель и сертификация

**Производитель:** TIANDY TECHNOLOGIES CO., LTD ROOM 312, COMPLEX BUILDING, NO.8, HAITAI HUAKE SECOND ROAD, HUAYUAN INDUSTRIAL ZONE (OUTSIDE THE RING), BINHAI HIGH TECH ZONE, TIANJIN, CHINA.

**Импортер:** ООО «Бизнес Центр Алгоритм» 350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312. Тел.: +7(861) 201-52-41.

**Срок гарантии:** 36 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.

**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца.

**Дата производства:** см. на упаковке.

# Технические характеристики

<b>Входы</b>	
Число каналов	20-каналов
Максимальное разрешение	8 Мп
Двухсторонний аудио ввод	1 канал, 3,5мм
Пропускная способность	вх. 160 мбит/с / исх. 64 мбит/с
<b>Выходы</b>	
Вывод HDMI/VGA	HDMI 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1280x800 VGA 1920x1080, 1280x720, 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1280x800
Разделение экрана	1/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B
Аудио выход	1xRCA
<b>Декодирование</b>	
Формат декодирования	S+265/H.265/H.264
Резолюция записи	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Предварительная возможность	2x8MP, 2x6MP, 3x5MP, 4x4MP, 5x3MP, 8x1080P, 16x720P, 32x4CIF
Синхронное воспроизведение	2x8MP, 2x6MP, 3x5MP, 4x4MP, 5x3MP, 8x1080P
Записи шифрования	да
<b>Жесткий диск</b>	
Сата	2 SATA
Емкость	До 10ТБ каждый диск
Интерфейс ESATA	-
Тип массива	-
<b>Внешний интерфейс</b>	
Сетевой интерфейс	1xRJ45 10/100/1000 мбит/с
USB -интерфейс	2xUSB 2.0
Последовательный интерфейс	-
Сигнал тревоги/	4/1
<b>Сеть</b>	
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, DHCP, DNS, DDNS, EasyDDNS, NTP, SMTP, SSL, QoS, IPv4, IPv6, IP Filter, Telnet, SSH, RTSP, RTP, RTCP, ARP, SNMP(v1), PPPOE
Совместимость системы	ONVIF (PROFILE S/T/G), SDK, P2P
<b>Общие</b>	
Веб -версия	Web6
Язык	Русский, Английский и др.
Условия эксплуатации	-10~55°C, 10%~90% RH
Источник питания	DC12В 3,3А
Потребление (без учета жесткого диска)	≤10Вт
Шасси	1U
Размеры	47,1x272,6x341мм
Вес (без жесткого диска)	1,6 кг

## 2. Описание

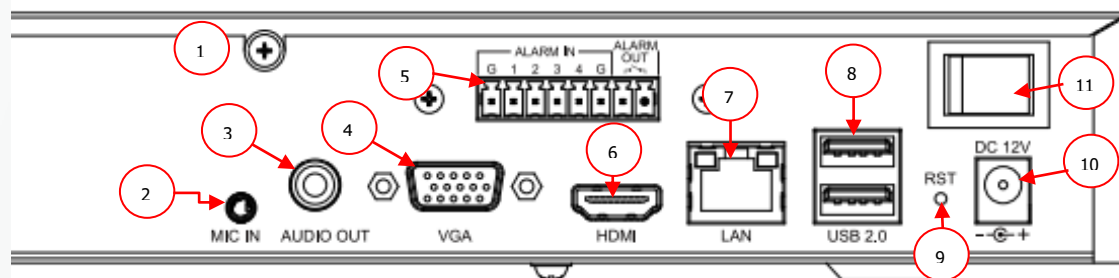
### 2.1 Комплектация

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Видеорегистратор	3	USB-мышь
2	Краткая инструкция по эксплуатации	4	Винты для крепления жёстких дисков

### 2.2 Передняя панель



### 2.3 Задняя панель



№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	Винт заземления	7	Сетевой разъём RJ-45
2	Аудио вход	8	USB порты
3	Аудио выход	9	Кнопка сброс «Reset»
4	VGA видеовыход	10	Гнездо питания 12В
5	Тревожные входы/выход	11	Кнопка включения
6	HDMI видеовыход		

## 2.4 Габаритные размеры

