

системы видеонаблюдения
SATVISION
satvision-cctv.ru



техническая поддержка
8 800 550-12-51



ПАСПОРТ



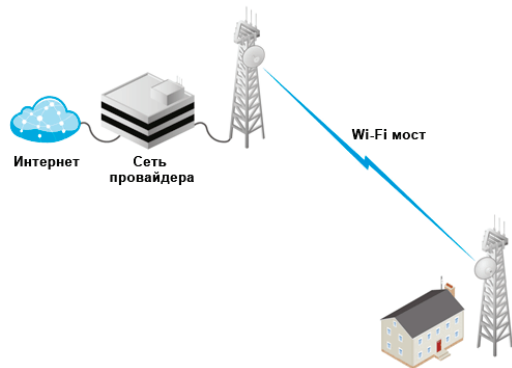
Wi-Fi МОДУЛЬ

SVT-W31F

Частота 5.8ГГц

Макс. дальность 100м

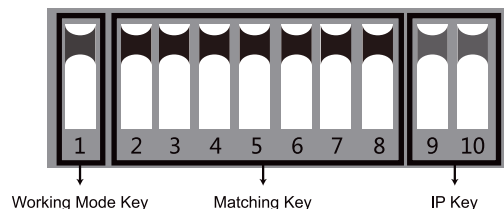
SVT-W31F - это Wi-Fi мост, позволяющий передавать сигнал на расстояние до 100 м.



Беспроводная сеть организовывается 1 передатчиком, устанавливаемым со стороны роутера, видеорегистратора или компьютера и до 4 приемников в которых установлено оборудование. Внутри сети используется подсеть для 172.18.*.* которая устанавливается DIP переключателями на корпусе точки Wi-Fi моста.

1. Настройка режима работы (приемник/передатчик) через DIP.

Сначала необходимо настроить DIP переключатели на передатчике - для этого переведите точку, которая стоит возле регистратора, роутера или компьютера в режим передатчика, а остальные точки Wi-Fi моста в режим приемника.



Переключатель 1 изменяет режим работы устройства. Установив его положение «Вверх» - включаем режим передатчика (AP) для использования с видео-регистратором, ПК и т.д. Для остальных точек Wi-Fi моста устанавливаем переключатель в положение «Вниз» - это режим приемника предназначен для использования с конечными устройствами.

»» 1

Переключатели с 2 по 8 предназначены для изменения подсети точек Wi-Fi моста для организации нескольких беспроводных сетей на одном объекте (таблица DIP в конце инструкции). Существует 128 различных комбинаций, которые могут быть составлены из 7 клавиш, что соответствует 128 различным SSID и 128 различным сегментам.

Для выставления последовательности IP-адресов со стороны конечных устройств в одной подсети используются переключатели с 9 по 10. На стороне передатчика переключатели 9 и 10 должны быть включены (переведены в положение «вверх»).

На стороне приемников выберите одну из 4 конфигураций переключателей для назначения последней цифр IP-адреса (172.18.127.X).

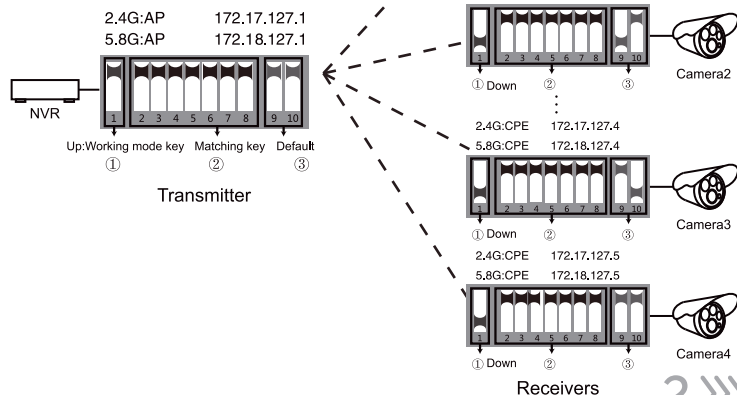
- 172.18.127.2 : 9 вниз и 10 вниз
- 172.18.127.3 : 9 вниз и 10 вверх
- 172.18.127.4 : 9 вверх и 10 вниз
- 172.18.127.5 : 9 вверх и 10 вверх

! Внимание!

Нельзя дублировать положения переключателей 9 и 10 на стороне приемников в одной подсети.

! Важно!

1. Перезапустите точку Wi-Fi моста после переключения DIP.
2. Убедитесь что ваша подсеть отличается от подсети назначенной точки Wi-Fi моста.



2 »»

Примечание

В случае подключения point-to-point, положения переключателей 9 и 10 не имеют значения. Просто убедитесь в том, что кнопка «Режима работы» и переключатели с 2 по 9 установлены правильно.

2. Подключение.

После настройки DIP переключателей нужно включить точки Wi-Fi моста и подключить к ним сетевое оборудование. Для запитывания точек Wi-Fi моста используются PoE инжекторы.

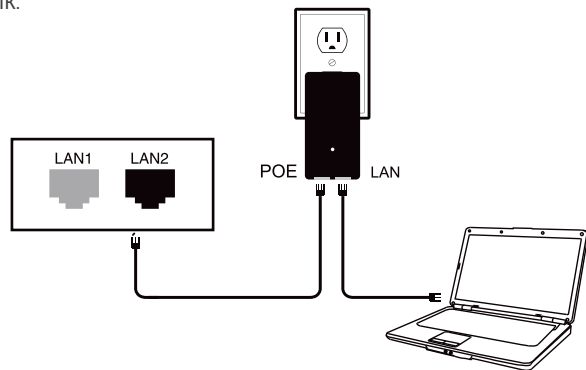
PoE инжектор подключается к сети переменного тока 220В.

PoE порт подключается к порту LAN1 или LAN2 на точке Wi-Fi моста.

На инжекторе порт LAN подключается к PC, видеокамере, свичу или видеорегистратору.

Примечание

1. Оба порта на точке Wi-Fi моста (черный и желтый) являются локальными соединениями.
2. PoE инжектор имеет 3 входа. Один для переменного тока и два для подключения сетевого оборудования.
3. PoE инжектор не предназначен для использования на открытом воздухе.
4. Если вы хотите зайти на Web интерфейс, то вам необходимо поменять IP-адрес ПК.

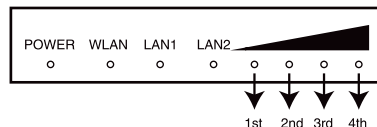


3. Монтаж точки Wi-Fi моста.

При монтаже точек Wi-Fi моста нужно направить их лицевой стороной друг на друга, допустимые углы отклонения при установке:

По вертикали 60 градусов. По горизонтали 30 градусов.

Для удобства настройки на корпусе точки Wi-Fi моста имеются индикаторы уровня сигнала.



3. Настройка точки Wi-Fi моста через web интерфейс.

Для настройки мощности сигнала точки Wi-Fi моста нужно зайти на Web интерфейс.

Сначала нужно назначать IP-адрес вашего компьютера в том же диапазоне, что и у точки Wi-Fi моста.

Примечание

IP-адрес точки с частотой 5.8 ГГц по умолчанию (положения всех переключателей внизу) равен 172.18.0.2, а Маска подсети 255.255.0.0. К примеру, если вы настроили при помощи DIP переключателей IP-адрес на Wi-Fi точке 172.18.127.1, то на компьютере вам необходимо ввести 172.18.128.1, а Маска подсети 255.255.0.0.

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 172.18.128.1

Subnet mask: 255.255.0.0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server address:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

Advanced...

OK Cancel

NOTE: Subnet Mask must be "255.255.0.0" for IP "172.18.128.1"

Откройте Internet Explorer и введите IP-адрес точки Wi-Fi моста (к примеру 172.18.127.1), чтобы попасть на страницу Web интерфейса,

❗ Важно!

IP-адрес точки Wi-Fi моста соответствует положению переключателей.
Пароль по умолчанию «password».

Wireless Network

Status	Transmit Power Configuration
System	Power: 18 dBm(Max 18dBm)
Transmit Power	Encryption Configuration
Mode	Use Custom Key: ☐ ☐ show
Router Access	Distance Configuration
Time	Distance: 100M
Backup / Restore	Client Signal Threshold
Update Firmware	Signal Threshold: Close (Only for Station)
Reboot	
Logout	Save Changes > Reset >

Настройки мощности передачи: по умолчанию используется максимальное значение.

Конфигурация шифрования: для обеспечения безопасности можно поменять ключ на свой (на точках передающей и принимающей должен быть установлен одинаковый ключ).

Настройка дистанции: значение по умолчанию 100м, оно должно выставляться по ситуации (в передающей и принимающей точке доступа должны быть одинаковые значения, если выставить разные, то это приведет к задержкам передачи сигнала).

Часто задаваемые вопросы.

Вопрос 1: На что следует обратить внимание при настройке DIP-переключателей AP?

Ответ: Убедитесь, что питание выключено.

Вопрос 2: Как работает точка Wi-Fi моста без выделенного источника питания?

Ответ: Точка Wi-Fi моста получает питание по кабелю Cat5. Это называется PoE. Для подключения необходимы два кабеля. Настоятельно рекомендуется использовать кабель CAT5e.

Вопрос 3: Какой длины может быть кабель PoE?

Ответ: Дальность передачи питания по PoE составляет 120м.

Вопрос 4: Почему я не вижу никаких сигнальных огней после включения точки Wi-Fi моста?

Ответ: Мы рекомендуем провести тест на устранение неполадок, как описано ниже.

Для передатчика установите все переключатели с «1» по «10» ВВЕРХ. Для приемника установите переключатель «1» ВНИЗ, а с «2» по «10» ВВЕРХ. Закончив, включите питание и подождите три минуты. Расстояние между передатчиком и приемником должно быть более 2 метров. Если вы по прежнему не видите никаких признаков того, что устройства включены и взаимодействуют друг с другом, обратитесь в наш отдел технической поддержки по номеру 8 800 550-12-51.

Вопрос 5: Почему после установки прерывается подключение к локальной сети?

Ответ: Мы предлагаем попробовать две вещи:

1. Замените кабель, чтобы исключить проблему с кабелем.

2. Переключитесь на другой беспроводной канал (настройки DIP-переключателей от 2 до 8), чтобы избежать помех сигналу.

Если у вас все еще возникают проблемы после выполнения этих шагов, обратитесь в наш отдел технической поддержки по номеру 8 800 550-12-51.

Вопрос 6: После подключения точки доступа к NVR я вижу IP-адрес видеорекамера, но не вижу видео.

Ответ: Попробуйте переключить порт локальной сети на точке Wi-Fi моста на другой. Если у вас все еще нет изображения, обратитесь в наш отдел технической поддержки по номеру 8 800 550-12-51.

Вопрос 7: Что означают индикаторы?

Ответ: Красный: PWR: индикатор питания. Он будет работать при включенном питании.

Синий: WLAN: сигнальный индикатор Wi-Fi. Он будет мигать во время работы. LAN1, LAN2: индикатор LAN1/LAN2. Он будет включен во время работы.

Оранжевый: уровень беспроводного сигнала.

1-й индикатор горит: сигнал очень слабый.

1-й, 2-й огни горят: сигнал слабый.

1-й, 2-й, 3-й огни горят: хороший сигнал.

Все 4 индикатора включены: оптимальный сигнал.

Если горит ТОЛЬКО 4-й индикатор: сигнал слишком сильный. Попробуйте настроить уровень сигнала, описанный выше.

Вопрос 8: Как мне сбросить настройки устройства?

Ответ: Длительное нажатие кнопки сброса в течение 6 секунд, пока точка Wi-Fi моста включена.

Вопрос 9: Как настроить код привязки в устройствах?

Ответ: Войдите в интерфейс устройства, пожалуйста, выберите «System-Remote Management» - удаленного управления, отметьте и заполните код привязки и сохраните изменения для завершения операции.

Status

System

Remote Management

Transmit Power

Router Access

Backup / Restore

Update Firmware

Reboot

Logout

Network

Option: DIP Mode IP

Cloud

Binding Code: ☐ ☐ Show/Hide

Access the cloud management platrom!

Save

Reset

128 пар DIP-кодов:

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.1		172.18.0.X	5160	172.17.0.X	2412
No.2		172.18.1.X	5180	172.17.1.X	2417
No.3		172.18.2.X	5200	172.17.2.X	2422
No.4		172.18.3.X	5220	172.17.3.X	2427
No.5		172.18.4.X	5240	172.17.4.X	2432
No.6		172.18.5.X	5745	172.17.5.X	2437
No.7		172.18.6.X	5765	172.17.6.X	2442
No.8		172.18.7.X	5785	172.17.7.X	2447
No.9		172.18.8.X	5805	172.17.8.X	2452
No.10		172.18.9.X	5825	172.17.9.X	2457
No.11		172.18.10.X	5160	172.17.10.X	2462
No.12		172.18.11.X	5180	172.17.11.X	2412
No.13		172.18.12.X	5200	172.17.12.X	2417
No.14		172.18.13.X	5220	172.17.13.X	2422
No.15		172.18.14.X	5240	172.17.14.X	2427
No.16		172.18.15.X	5745	172.17.15.X	2432

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.17		172.18.16.X	5765	172.17.16.X	2437
No.18		172.18.17.X	5785	172.17.17.X	2442
No.19		172.18.18.X	5805	172.17.18.X	2447
No.20		172.18.19.X	5825	172.17.19.X	2452
No.21		172.18.20.X	5160	172.17.20.X	2457
No.22		172.18.21.X	5180	172.17.21.X	2462
No.23		172.18.22.X	5200	172.17.22.X	2412
No.24		172.18.23.X	5220	172.17.23.X	2417
No.25		172.18.24.X	5240	172.17.24.X	2422
No.26		172.18.25.X	5745	172.17.25.X	2427
No.27		172.18.26.X	5765	172.17.26.X	2432
No.28		172.18.27.X	5785	172.17.27.X	2437
No.29		172.18.28.X	5805	172.17.28.X	2442
No.30		172.18.29.X	5825	172.17.29.X	2447
No.31		172.18.30.X	5160	172.17.30.X	2452
No.32		172.18.31.X	5180	172.17.31.X	2457

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.33		172.18.32.X	5200	172.17.32.X	2462
No.34		172.18.33.X	5220	172.17.33.X	2412
No.35		172.18.34.X	5240	172.17.34.X	2417
No.36		172.18.35.X	5745	172.17.35.X	2422
No.37		172.18.36.X	5765	172.17.36.X	2427
No.38		172.18.37.X	5785	172.2.37.X	2432
No.39		172.18.38.X	5805	172.17.38.X	2437
No.40		172.18.39.X	5825	172.17.39.X	2442
No.41		172.18.40.X	5160	172.17.40.X	2447
No.42		172.18.41.X	5180	172.17.41.X	2452
No.43		172.18.42.X	5200	172.17.42.X	2457
No.44		172.18.43.X	5220	172.17.43.X	2462
No.45		172.18.44.X	5240	172.17.44.X	2412
No.46		172.18.45.X	5745	172.17.45.X	2417
No.47		172.18.46.X	5765	172.17.46.X	2422
No.48		172.18.47.X	5785	172.17.47.X	2427

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.49		172.18.48.X	5805	172.17.48.X	2432
No.50		172.18.49.X	5825	172.17.49.X	2437
No.51		172.18.50.X	5160	172.17.50.X	2442
No.52		172.18.51.X	5180	172.17.51.X	2447
No.53		172.18.52.X	5200	172.17.52.X	2452
No.54		172.18.53.X	5220	172.17.53.X	2457
No.55		172.18.54.X	5240	172.17.54.X	2462
No.56		172.18.55.X	5745	172.17.55.X	2412
No.57		172.18.56.X	5765	172.17.56.X	2417
No.58		172.18.57.X	5785	172.17.57.X	2422
No.59		172.18.58.X	5805	172.17.58.X	2427
No.60		172.18.59.X	5825	172.17.59.X	2432
No.61		172.18.60.X	5160	172.17.60.X	2437
No.62		172.18.61.X	5180	172.17.61.X	2442
No.63		172.18.62.X	5200	172.17.62.X	2447
No.64		172.18.63.X	5220	172.17.63.X	2452

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.65		172.18.64.X	5240	172.17.64.X	2457
No.66		172.18.65.X	5745	172.17.65.X	2462
No.67		172.18.66.X	5765	172.17.66.X	2412
No.68		172.18.67.X	5785	172.17.67.X	2417
No.69		172.18.68.X	5805	172.17.68.X	2422
No.70		172.18.69.X	5825	172.17.69.X	2427
No.71		172.18.70.X	5160	172.17.70.X	2432
No.72		172.18.71.X	5180	172.17.71.X	2437
No.73		172.18.72.X	5200	172.17.72.X	2442
No.74		172.18.73.X	5220	172.17.73.X	2447
No.75		172.18.74.X	5240	172.17.74.X	2452
No.76		172.18.75.X	5745	172.17.75.X	2457
No.77		172.18.76.X	5765	172.17.76.X	2462
No.78		172.18.77.X	5785	172.17.77.X	2412
No.79		172.18.78.X	5805	172.17.78.X	2417
No.80		172.18.79.X	5825	172.17.79.X	2422

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.81		172.18.80.X	5160	172.17.80.X	2427
No.82		172.18.81.X	5180	172.17.81.X	2432
No.83		172.18.82.X	5200	172.17.82.X	2437
No.84		172.18.83.X	5220	172.17.83.X	2442
No.85		172.18.84.X	5240	172.17.84.X	2447
No.86		172.18.85.X	5745	172.17.85.X	2452
No.87		172.18.86.X	5765	172.17.86.X	2457
No.88		172.18.87.X	5785	172.17.87.X	2462
No.89		172.18.88.X	5805	172.17.88.X	2412
No.90		172.18.89.X	5825	172.17.89.X	2417
No.91		172.18.90.X	5160	172.17.90.X	2422
No.92		172.18.91.X	5180	172.17.91.X	2427
No.93		172.18.92.X	5200	172.17.92.X	2432
No.94		172.18.93.X	5220	172.17.93.X	2437
No.95		172.18.94.X	5240	172.17.94.X	2442
No.96		172.18.95.X	5745	172.17.95.X	2447

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.97		172.18.96.X	5765	172.17.96.X	2452
No.98		172.18.97.X	5785	172.17.97.X	2457
No.99		172.18.98.X	5805	172.17.98.X	2462
No.100		172.18.99.X	5825	172.17.99.X	2412
No.101		172.18.100.X	5160	172.17.100.X	2417
No.102		172.18.101.X	5180	172.17.101.X	2422
No.103		172.18.102.X	5200	172.17.102.X	2427
No.104		172.18.103.X	5220	172.17.103.X	2432
No.105		172.18.104.X	5240	172.17.104.X	2437
No.106		172.18.105.X	5745	172.17.105.X	2442
No.107		172.18.106.X	5765	172.17.106.X	2447
No.108		172.18.107.X	5785	172.17.107.X	2452
No.109		172.18.108.X	5805	172.17.108.X	2457
No.110		172.18.109.X	5825	172.17.109.X	2462
No.111		172.18.110.X	5160	172.17.110.X	2412
No.112		172.18.111.X	5180	172.17.111.X	2417

Group	2-8 Dial	IP segment	5.8GHz	IP segment	2.4GHz
No.113		172.18.112.X	5200	172.17.112.X	2422
No.114		172.18.113.X	5220	172.17.113.X	2427
No.115		172.18.114.X	5240	172.17.114.X	2432
No.116		172.18.115.X	5745	172.17.115.X	2437
No.117		172.18.116.X	5765	172.17.116.X	2442
No.118		172.18.117.X	5785	172.17.117.X	2447
No.119		172.18.118.X	5805	172.17.118.X	2452
No.120		172.18.119.X	5825	172.17.119.X	2457
No.121		172.18.120.X	5160	172.17.120.X	2462
No.122		172.18.121.X	5180	172.17.121.X	2412
No.123		172.18.122.X	5200	172.17.122.X	2417
No.124		172.18.123.X	5220	172.17.123.X	2422
No.125		172.18.124.X	5240	172.17.124.X	2427
No.126		172.18.125.X	5745	172.17.125.X	2432
No.127		172.18.126.X	5765	172.17.126.X	2437
No.128		172.18.127.X	5785	172.17.127.X	2442

Спецификация SVT-W31F

Процессор	Atheros AR9344 600mhz			
Память	DDR2 64MB			
Хранилище	8mb flash			
IC	Sige5012b			
Порты	10/100Mbps LAN*2			
Скорость	300Mbps			
Передача	DSSS			
Модуляция	OFDM/BPSK/QPSK/CCK/DQPSK/DBPSK			
Стандарт	IEEE802.11n, IEEE802.11a, IEEE802.3u, 2T2R			
Протокол	CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, netbeui, DHCP, NDIS3, NDIS4, NDIS5			
Рассеиваемая мощность	≤6W			
Питание	POE 24V 1A/48V 0.5A			
RF @25°C±2db	802.11a	6-24Mbps		18±1,5dBm
		36-48Mbps		18±1,5dBm
		54Mbps		18±1,5dBm
	802.11n	HT20	MCS 0-3	18±1,5dBm
			MCS 4	18±1,5dBm
			MCS 5	18±1,5dBm
			MCS 6	18±1,5dBm
			MCS 7	18±1,5dBm
			MCS 0-3	18±1,5dBm
		HT40	MCS 4	18±1,5dBm
			MCS 5	18±1,5dBm
			MCS 6	18±1,5dBm
			MCS 7	18±1,5dBm
			MCS 0-3	18±1,5dBm
			MCS 4	18±1,5dBm
			MCS 5	18±1,5dBm
			MCS 6	18±1,5dBm
			MCS 7	18±1,5dBm
Чувствительность	802.11a	6Mbps ≤ -89; 54Mbps ≤ -73		
	802.11n	HT20	MCS 0 ≤ -86; MCS 7 ≤ -68	
		HT40	MCS 0 ≤ -83; MCS 7 ≤ -65	
Антенна	Диапазон частот	5160-5240, 5745-5825MHz		
	Поляризация	Вертикально/Горизонтально		
	Gain	16dbi		
Управление	WEB интерфейс	Да		
	SNMP MIB	Да		
	Telnet	Да		
	Serial	Да		
Безопасность	Управление MAC-адресом	Нет		
	Шифрование	WEP 64/128bits,WPA,WPA2,802.1x		
Условия эксплуатации	Раб. температура	-30 ~ 65°C		
	Температура хранения	-50 ~ 80°C		
	Влажность	≤95%		
	Допустимые отклонения	По горизонтали 30 градусов		
		По вертикали 60 градусов		

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор оборудования Satvision.

Если у Вас остались вопросы после изучения инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номеру:



8 800 550-12-51

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.



Если Вы не смогли самостоятельно настроить оборудование, то можете оставить заявку на сайте satvision-cctv.ru.



Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. Комплектность изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы. В случае возникновения необходимости гарантийного ремонта, обратитесь к производителю, у которого вы приобрели данное изделие. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлению потребности четко и правильно заполненного гарантийного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. Настоящая гарантия на распространяется на следующее: - обращение с изделием, повлекшее повреждение поверхности изделия; - установка и использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по обслуживанию; - ремонт или попытка ремонта, произведенного в не авторизованном сервисном-центре; - небрежное обращение; - затопления, попадания внутрь химических веществ, воздействие высокой температуры, колебания напряжения, использование повышенного или неправильного напряжения питания, электростатических разрядов, включая разряд молнии и иных видов внешних воздействий.

Гарантийный талон

- 1) Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи.
- 2) Комплектность изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы.

№	Модель	Серийный номер
1		

Примечание:

В случае обоснованной претензии, стоимость работ по проверке взимается с покупателя в соответствии с прейскурантом продавца. **Я, покупатель, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Товар получил полностью.**

Претензий по количеству и комплектации не имею.

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____ МП