

VIDEOART

КВАДРАТОР ДЛЯ ЦВЕТНЫХ И ЧЕРНО-БЕЛЫХ КАМЕР

VT2010S, VT2010Z, VT2020Z, VT2050S, VT2050Z

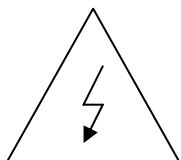
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**** Перед тем, как пытаться подсоединить, либо включить данное устройство, прочтите данное руководство**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

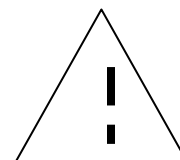
Предупреждение

В целях предотвращения пожара или удара электрическим током не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.



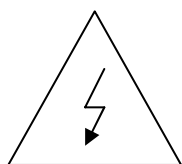
РИСК ЭЛЕКТРОШОКА

НЕ ОТКРЫВАТЬ

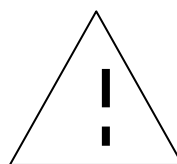


ВАЖНО!

1. Во избежание электрического шока запрещается вскрывать корпус;
2. Не допускайте попадания посторонних предметов во внутрь прибора;
3. Все обслуживание должно производиться квалифицированным персоналом.



Данный символ обозначает
«высокое напряжение, опасно
для жизни»



Символ обозначает
«обратите Внимание,
что установка и
обслуживание прибора
должно обеспечиваться
строго и согласно
прилагаемой
инструкции»

КВАДРАТОР ДЛЯ ЧЕРНО-БЕЛЫХ КАМЕР			
№ МОДЕЛИ	VT2010S	VT2010Z	VT2020Z
Тип камеры	Черно-белый (EIA илиCCIR)		
Вход камеры	4		
Двоичная система	нет	да	
Регулировка уровня	Ручная настройка		
Картинное поле	15		30
Частота регенерации			
Цифровая память	1024 x 512		2048 x 512
VCR функция увеличения	нет	да	
Видеовыход	Выход монитора x 1, 1Vp-p, 75 Ом VCR выход x 1, 1Vp-p, 75 Ом		
Сквозной выход	нет		да
Меню настройки	нет	да	
Название	нет	8 названий для каждой камеры	
Время/дата	нет	да	
Детектирование потери видео	нет	да	
Вход сигнала тревоги	Н/замкнутый или н/разомкнутый вход датчиков x 4		
Выход сигнала тревоги	Н/замкнутый или н/разомкнутый контактный выход, 24VDC/1A		
Продолжительность сигнал тревоги	1 до 99 сек.		
Интервал переключения	1 до 99сек.	0 до 99сек.	
Зуммер	нет	да	
Крепление в стойку	да		
Питание	12V до 24V/AC или DC		
Потребляемая мощность	Менее 5 Ватт		
Температура	От 0° до 50° C		
Габаритные размеры	285мм (W) x 235мм(D) x 44мм (H)		
Вес (с адаптером)	2,5кг		

****То же самое по цветному****

КВАДРАТОР ДЛЯ ЦВЕТНЫХ КАМЕР		
№ МОДЕЛИ	VT2050S	VT2050Z
Тип камеры	Цветная (NTSC или PAL)	
Вход камеры	4	
Двоичная система (NTSC или PAL)	да	
DSP (цифровое кодирование и декодирование)	да	
AGC (автоматическая регулировка уровня)	да	
Картинное поле	30	
Частота регенерации		
Цифровая память	1024 x 512	
VCR функция увеличения	нет	да
Видеовыход	Выход монитора x 1, 1Vp-p, 75 Ом VCR выход x 1, 1Vp-p, 75 Ом	
Сквозной выход	нет	да
Меню настройки	нет	да
Название	нет	8 названий для каждой камеры
Время/дата	нет	да
Детектирование потери видео	нет	да
Вход сигнала тревоги	Н/замкнутый или н/разомкнутый вход датчиков x 4	
Выход сигнала тревоги	Н/замкнутый или н/разомкнутый контактный выход, 24VDC/1A	
Продолжительность сигнал тревоги	1 до 99 сек.	
Интервал переключения	1 до 99сек.	0 до 99сек.
Зуммер	нет	да
Крепление в стойку	да	
Питание	12V до 24V/AC или DC	
Потребляемая мощность	Менее 7 Ватт	
Температура	От 0° до 50° C	
Габаритные размеры	285мм (W) x 235мм(D) x 44мм (H)	
Вес (с адаптером)	2,5кг	

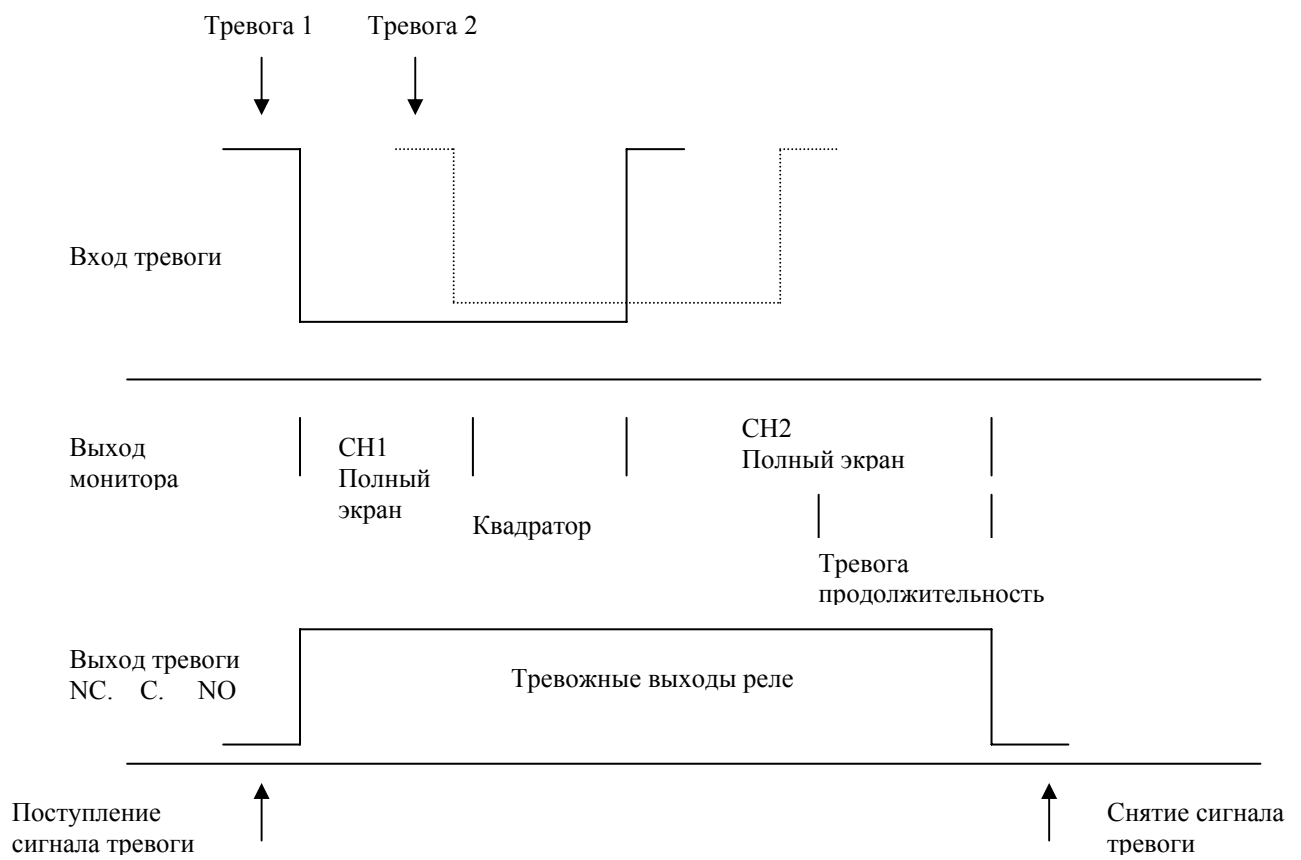
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1	ALARM	Тревога	<p>Девятипиновый разъем для входа/выхода сигнала тревоги.</p> <p>При появлении сигнала тревоги квадрататор:</p> <p>а) переходит в полноэкранный режим при единичной тревоге или режим «quad» при множественной тревоге;</p> <p>в) на передней панели загорается индикатор камеры, где появился сигнал тревоги;</p> <p>с) тревожные контакты выходного реле NC активизируют переключатель внешней цепи (включают запись видеомэгнитофона);</p> <p>d) сброс функции тревоги производится посредством закорачивания цепи «RESET» и «GND» в двух точках, затем изображение возвращается в режим «quad»</p>
2	MONITOR OUT	Выход на монитор	<p>BNC разъем для подсоединения монитора. При подсоединении на экране монитора появляется либо «квадратированное», либо полноэкранный изображение с камеры, выбранное на передней панели прибора, либо в результате сработки сигнала тревоги</p>
3	QUAD OUT	Выход «quad»	<p>BNC разъем для подсоединения видеомэгнитофона. При подсоединении последний получает квадратированное изображение</p>
4	CAMERA INPUT	Выход	<p>BNC разъемы для подсоединения 4-х</p>

		камеры	видеокамер по коаксиальному кабелю. Графическое изображение на панели отображает соответствующий сектор на мониторе.
5	GAIN CONTROL	Регулировка Уровня видеосигнала	Используется для регулирования контрастности на каждой камере. Регулировка контрастности может быть достигнута следующим образом: 1. Установкой диафрагмы объектива 2. Длиной и качеством кабеля 3. Возможностями камеры (уровень выходного сигнала) 4. Регулировкой яркости и контрастности на мониторе Т. о. перед регулированием видеосигнала (квадратора) необходимо проверить вышеназванное * VT2050S, VT2050Z без этой функции
6	POWER SUPPLY	Питание	Прибор питается от адаптера DC 12В или AC 12В
7	VCR IN	Вход видеоманитора	Видеовход для спецвидеоманитора. Позволяет просматривать изображение от видеоманитора как в обычном режиме, так и в режиме увеличения *VT2010S, VT2050S- без этой функции
8	LOOP OUT	Сквозные выходы	Данные разъемы обеспечивают прием и переадресацию сигнала VT 2010S, VT 2050S - без этой функции

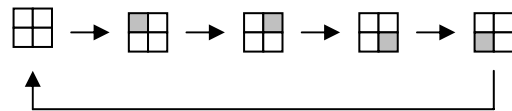
Тревожный разъем






Активизация тревоги



ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

- | | | |
|---|-------|---|
| 1 | POWER | Включен/выключен квадрат |
| 2 | LOCK | При нажатии данной кнопки в течение 3 сек, загорается диод и включается функция запирания передней панели. При повторном нажатии данной кнопки диод гаснет и производится отключение. |
| 3 | AUTO | При нажатии данной кнопки идет переключение изображения от камеры к камере (1-4) по запрограммированному времени |










- | | | |
|---|---|---|
| 4 |  | При нажатии кнопки на экране монитора появляется изображение с 1 по 4 камеры |
| 5 |  | При нажатии кнопки на экране монитора появляется изображение с первой камеры |
| 6 |  | При нажатии кнопки на экране монитора появляется изображение со второй камеры |
| 7 |  | При нажатии кнопки на экране монитора появляется изображение с третьей камеры |
| 8 |  | При нажатии кнопки на экране монитора появляется изображение с четвертой камеры |


ИНСТРУКЦИЯ


Обычно изделие выходит с фабрики со следующими установками:


Интервал переключения: 03 сек.
Продолжительность тревоги: 10 сек.
Вход тревоги: NO тип


- 1 Интервал переключения
- При нажатии кнопки "AUTO" на 3 секунды, загорается диод "ON". Данное действие приводит прибор в режим "установки времени"
- при нажатии кнопки  время переключения увеличивается до 10 сек.
 - при нажатии кнопки  время переключения увеличивается на 1 сек.
- Например: Если Вы желаете установить время переключения – 6сек, нажмите кнопку  6 раз. Функция установки времени завершена.
- если Вы не нажмете кнопки  и , время переключения не изменится.
 - при нажатии AUTO или  QUAD прибор выходит из режима "установка времени переключения"



2 Установка тревоги При нажатии  QUAD в течении 3 сек загорается "ON" диод. Прибор переходит в режим "установки тревоги"


- при нажатии кнопки , время продолжительности тревоги увеличивается на 10 сек.


- при нажатии кнопки , время продолжительности тревоги увеличивается на 1 сек.

- при нажатии кнопки , можно установить входные сигналы тревоги как нормально замкнутые.










- при нажатии кнопки , можно установить входные сигналы тревоги как нормально разомкнутые.


Например: Если Вы устанавливаете продолжительность тревоги на 25 сек, достаточно нажать кнопку  дважды, и затем кнопку  - 5 раз. На этом режим установки продолжительности тревоги завершается.


- если не нажимать  и  продолжительность тревоги не изменится

- при нажатии AUTO или  QUAD прибор выходит из режима "установка продолжительности тревоги"

Описание фронтальной панели VT2010Z, VT2020Z


- 1 POWER Кнопка включен/выключен квадрат
- 2 MENU Нажатием кнопок "HOLD+  " Вы можете выбрать различные пункты меню на экране дисплея.
- Нажатием кнопок  (вверх)  (вниз) Вы задаете нужное значение на буквенно – цифровом индикаторе
 - С помощью кнопок  (влево)  (вправо) Вы можете перемещать курсор влево и вправо.
 - При нажатии кнопки  возможен вывод следующего пункта меню.
 - При нажатии кнопки AUTO возможен выбор следующей страницы меню
- 3 ZOOM Видеозапись может просматриваться в "квард" формате, либо любой из четырех квадрантов Вы можете увеличить на полный экран.
- Нажатием кнопки  в "ZOOM" режиме Вы увеличиваете изображение в верхнем левом углу на полный экран.
 - Нажатием кнопки  в "ZOOM" режиме Вы увеличиваете изображение в верхнем правом углу на полный экран.
 - Нажатием кнопки  в "ZOOM" режиме Вы увеличиваете изображение в нижнем левом углу на полный экран.


- Нажатием кнопки  в "ZOOM" режиме Вы увеличиваете изображение в нижнем правом углу на полный экран.


- При нажатии кнопки  на экране либо уже записанное изображение, либо записываемое изображение через магнитофон.


4 AUTO При нажатии данной кнопки на экране последовательно появляется изображение от 4 камер.


5 HOLD При нажатии "HOLD" на экране высвечивается выбранная камера в полноэкранном режиме, либо 4 камеры в квадратированном режиме.

- нажмите кнопку  , чтобы вывести на полный экран камеру 1.

- нажмите кнопку  , чтобы вывести на полный экран камеру 2.

- нажмите кнопку  , чтобы вывести на полный экран камеру 3.


- нажмите кнопку  , чтобы вывести на полный экран камеру 4.

- нажмите кнопку  , чтобы вывести на полный экран камеры 1-4.

Инструкция по эксплуатации

При включении квадратора на экране монитора выводится видеоизображение с камер, подключенных к соответствующему видеовходу. Обычно изделие выходит с фабрики со следующими установками:

1	2
MM-DD-YY	HH-MM-SS
3	4





При одновременном нажатии HOLD и  на экране монитора появится раздел "function key". Через 3 сек прибор перейдет в режим "установка меню".

<Function Key>	
Auto	Next page
1	↑
2	↓
3	←
4	→
Quad	Next item



A. Первая страница меню


NO	TITLE	DWEL		
		L		
CH1	1	03	*CH NO.	номер канала
CH2	2	03	*1-4	номер камеры
CH3	3	03	*03	установленное время (интервал)
CH4	4	03	*Title Moni: ON	номер каждого канала на мониторе

QUAD	03	*VCR: OFF	без отображения на экране
TITLE MONI	ON		
VCR	OFF		



TITLE (название) -Нажатием кнопок  или  выберите необходимую Вам букву алфавита. Нажатием кнопок  или  курсор можно перемещать влево и вправо.



-На каждом канале возможно установить 8 характерных названий

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
A B C DX Y Z
: < > - . , /  → ←
↑ ↓ 

- используя  выберите следующий вид.

DWELL (установка выдержки) Чтобы установить выдержку от 0 до 99 сек., используйте кнопки "UP" и "DAWN".

TITLE MONI Используя кнопки  или , Вы можете установить ON/OFF. Если включена кнопка "ON" в программном меню, название (номер) каждого канала отображается на мониторе.

TITLE VCR Используя кнопки  или , Вы можете установить ON/OFF. Если включена кнопка "ON" в программном меню, устанавливается номер каждого канала с выхода видеоманитора.

-Для перехода на следующую страниц меню, нажмите кнопку "AUTO"









В. Вторая страница меню.

<TIMER SETTING>	
MM-DD-YY	HH-MM-SS
FORMAT	: MM-DD-YY ←
LOCATION	: ←
TIME MONI	: ON
VCR	: ON

Дата отображается 2 способами:

* Месяц –дата –год



* Дата –месяц -год



- | | |
|-----------|--|
| FORMAT | Изменение способа отображения даты производится нажатием кнопок  и  |
| LOCATION | Переведите курсор на " ← " в программном меню. При нажатии кнопок  и  Вы можете установить время и дату. На экране монитора высвечиваются новые позиции времени и даты. |
| TIME MONI | Используя кнопки  и  Вы можете установить ON/OFF режим. Если включена "ON" в программном меню, на экране высвечивается "Установка времени" |
| TIME VCR | Используя кнопки  и  Вы можете установить ON/OFF режим. Если в видеоманиторе до этого не была установлена функция времени, Вы можете установить "ON" в программном меню. В этом случае появиться отображение времени на выходе видеоманитора. |



С. Третья страница меню



ALARM IN1	NO	<OPEN>
IN2	NO	<OPEN>
IN3	NO	<OPEN>
IN4	NO	<OPEN>
RESET	NO	<OPEN>
ALARM DURAT	:	10
ALARM BUZZER	:	ON
LOSS BUZZER	:	ON
LOSS AL. OUT	:	OFF
SECURITY	:	OFF



- ALARM IN :Вход сигнала тревоги канала 1-4 на тревожном разъеме.
- No :Тревожное устройство с контактами типа NO (нормально открытый) и NC (нормально закрытый)
- <OPEN> :положение тревожного устройства (открытый/закрытый)

ALARM DURAT При нажатии кнопок  и  возможна установка времени в секундах, для контроля автоматической продолжительности тревоги (продолжительность тревоги)

ALARM BUZZER Используя кнопки  и  Вы можете установить ON/OFF режим. При установке "ON" режима, зуммер звенит, если происходит сигнал тревоги.

LOSS BUZZER Используя кнопки  и  Вы можете установить режим ON/OFF. При включении "ON" подается сигнал тревоги, если происходит потеря видеосигнала.

LOSS AL.OUT Используя кнопки  и  Вы можете установить режим ON/OFF. В "ON" режиме реле выхода активируется при потере сигнала.

SECURITY Используя кнопки  и  Вы можете установить режим ON/OFF. В "ON" режиме система блокируется, управление кнопками на передней панели не возможно, за исключением кнопки меню

