

Встраиваемый
энергонезависимый
блок памяти для домофона

ViP
Video & Image Processor

Инструкция пользователя

Версия 1.16 от 26.09.2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	2
2. Описание работы.....	3
2.1 Общие сведения.....	3
2.2 Настройка работы.....	5
2.2.1 Общие сведения.....	5
2.2.2 Настройка языка.....	6
2.2.3 Настройка часов.....	6
2.2.4 Настройка записи.....	6
2.2.5 Настройка экрана.....	7
2.3 Работа с блоком памяти	8
2.3.1 Фотографирование по звонку.....	8
2.3.2 Фотографирование в ручном режиме.....	9
2.3.3 Просмотр фотографий.....	9
2.3.4 Удаление ненужной фотографии.....	10
2.3.5 Сохранение важной фотографии в архиве.....	10
2.3.6 Просмотр фотографий из архива.....	10
2.3.7 Удаление фотографий из архива.....	11
3. Гарантийные обязательства.....	12

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Энергонезависимый блок памяти предназначен для сохранения изображения с камер наблюдения, подключенных к домофону, в энергонезависимую память для последующего просмотра на экране домофона. Имеется возможность переноса фотографий на жесткий диск компьютера (опционально с помощью специального кабеля-переходника).

Запись может осуществляться от одной либо от двух камер по кнопке звонка либо по команде пользователя.

В блоке имеются:

- встроенные часы реального времени с автоматическим определением текущего дня недели;
- мультязычное графическое меню на английском, русском, украинских языках;
- возможность настройки работы с сохранением параметров в энергонезависимую память;
- циклическая запись фотографий;
- возможность удаления фотографий;
- возможность ведения архива;
- индикация текущего режима работы;

Изображения сохраняются во встроенную энергонезависимую FLASH память. Максимальное количество отснятых фотографий зависит от модели блока памяти.

Управление блоком памяти осуществляется с помощью штатных кнопок домофона, без изменения логики его работы.

2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ


2.1 Общие сведения




В данной главе описаны основные понятия и принципы работы с прибором.

После включения блок памяти находится в режиме домофона (рисунок 2), на экране отображается изображение с одной из камер, текущая дата и время, а кнопки работают обычным для домофона образом.



Рисунок 2. Экран при работе в режиме домофона.

Для перехода в режим работы с блоком памяти необходимо нажать и удерживать кнопку включения домофона  длительное время (более 1 сек), после чего на экране отображается меню работы с блоком памяти, а кнопки управления домофоном изменяют свои функции следующим образом:

-  кнопка переключения камер выполняет функцию [ВВОД];
-  кнопка вызова доп. трубки работает как кнопка [ВВЕРХ];
-  кнопка открытия замка работает как кнопка [ВНИЗ].

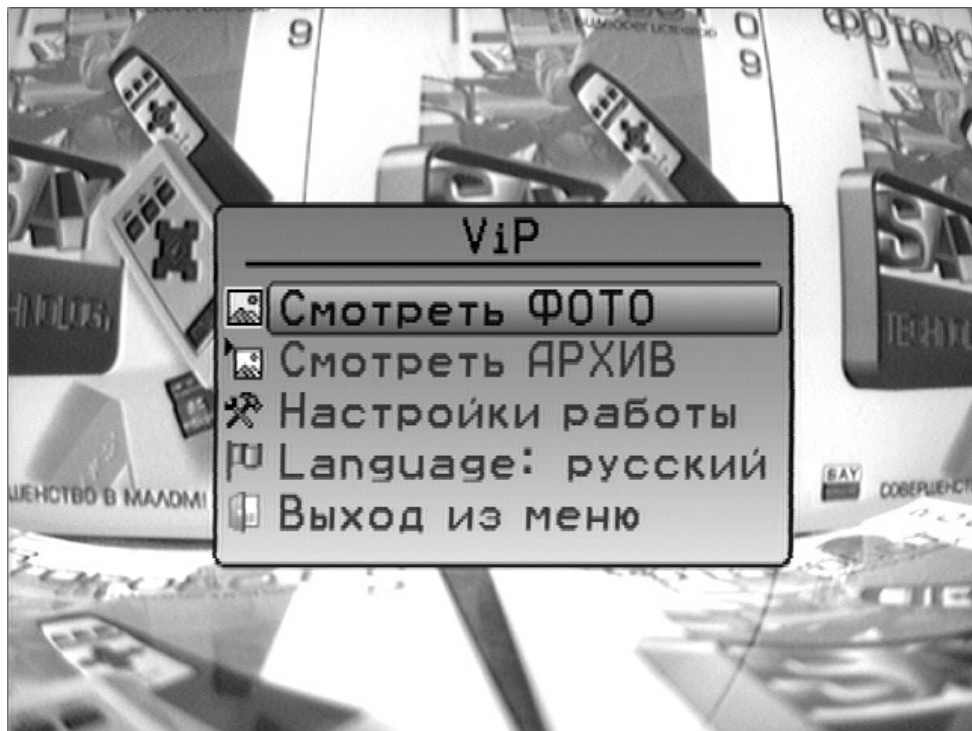


Рисунок 3. Основное меню работы с блоком памяти

Меню отображается в виде списка функций, подпунктов меню или параметров и их значений. Параметры, которые могут принимать только два значения (**включено** и **выключено**), отображается с "**галочкой**" в начале строки (значок , если параметр включен и , если выключен). Числовые параметры выводятся в той же строке справа от наименования.

С помощью кнопок [ВВЕРХ] / [ВНИЗ] можно перемещаться по пунктам меню. Для выбора нужной функции, входа в подменю или изменения параметра необходимо нажать кнопку [ВВОД]. Если не нажимать на кнопки в течение 30 секунд или выбрать пункт "**Выход из**

меню" то блок вернется в режим домофона. Аналогичное действие можно вызвать удерживанием кнопки [ВВОД] на время более 1 сек. в режиме меню.

Пункт "**Вернуться назад**" осуществляет возврат в предыдущее меню из текущего подменю.

2.2 Настройка работы

2.2.1 Общие сведения

Изначально БЛОК ПАМЯТИ идет с заводскими настройками. При необходимости Вы можете изменить режимы записи или работы. В основном все настройки выполняются однократно, а параметры сохраняются даже при выключении питания (за исключением показаний часов).

Для входа в режим настройки предназначено подменю "**Настройки работы**", выбор отображен на Рисунке 4.

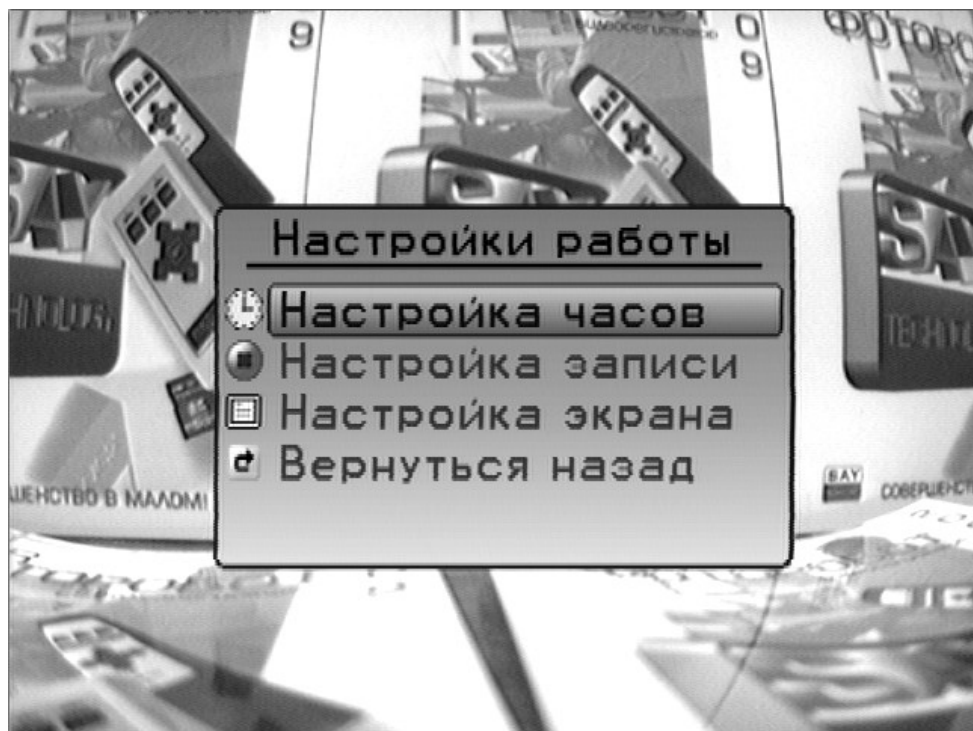


Рисунок 4. Меню "настройка работы"

2.2.2 *Настройка языка*

Для настройки языка предназначен пункт основного меню "**Language: русский**". При однократном нажатии кнопки **[ВВОД]** на данном пункте меню изменяется текущий язык по кругу - изменения видны сразу. Для выбора доступны 3 языка: английский, русский, украинский.

2.2.3 *Настройка часов*

Для установки часов необходимо воспользоваться пунктом меню "**Настройка часов**" в подменю "**Настройки работы**".

Для изменения времени выберите пункт "**Время**" и нажмите **[ВВОД]**. Нажимайте **[ВВЕРХ]** и **[ВНИЗ]** для установки показаний часов, затем клавишу **[ВВОД]** для принятия изменений. Аналогично с помощью **[ВВЕРХ]** и **[ВНИЗ]** установите значение минут и нажмите **[ВВОД]**.

Для изменения даты необходимо выбрать пункт "**Дата**" и нажать **[ВВОД]**. Аналогично часам установите день, месяц и год.

БЛОК ПАМЯТИ автоматически определяет текущий день недели, поэтому устанавливать его нет необходимости. Пункт меню "**День недели**" здесь нужен для контроля.

При выключении напряжения в сети показания часов не сохраняются, их необходимо настроить заново.

2.2.4 *Настройка записи*

При настройке записи доступны следующие параметры:

"**Запись по звонку**" - установленная галочка напротив данного пункта разрешает автоматическую запись фотографии при нажатии на кнопку вызова входной панели.

"**Пауза перед**" - задает паузу (в секундах) между нажатием на кнопку вызова и непосредственно процессом записи фотографии.

"**Пауза после**" - задает паузу (в секундах) между последовательной записью фотографий.

"**Запись с 2-х камер**" - установленная галочка напротив данного пункта включает режим записи фотографий со второй камеры, если она подключена.

Более подробно о действии настроек записи смотрите п.2.3.1 **Фотографирование по звонку**.

2.2.5 Настройка экрана




Рисунок 5. Меню "настройка экрана"

Подменю **"Настройка инфо"** предназначено для выбора вариантов отображения служебной информации (дата, время и т. д.) при просмотре фотографий и в режиме домофона. Установка "галочки" напротив соответствующей строки разрешает отображение данного вида информации. Для удобства просмотра выберите только необходимую для Вас информацию.

Пункт **"Положение информации"** позволяет по своему усмотрению настроить положение строки служебной информации. При выборе данного пункта меню на экране будет отображен пример служебной информации в соответствии с Вашими настройками. Вначале, используя кнопки **[ВВЕРХ]** и **[ВНИЗ]** для перемещения строки, необходимо настроить положение по-вертикали и нажать **[ВВОД]**. Далее, нажимая кнопки **[ВВЕРХ]** и **[ВНИЗ]**, настройте положение строки по-горизонтالي и снова нажмите **[ВВОД]**.

Пункт **"Использовать доп. камеру"** присутствует только для домофона **СОММАХ** и позволяет подключить к домофону кроме



стандартной входной панели еще одну дополнительную камеру непосредственно в разъем блока памяти. Переключение между камерой входной панели и дополнительной камерой производится с помощью однократного нажатия кнопки включения домофона , при этом разговорный тракт и управление замком остаются все время на входной панели. Если Вы не подключаете дополнительную камеру, то обязательно снимите галочку напротив данного пункта.

Пункт "**Информация**" выводит на экран версию микропрограммы блока памяти и кол-во кадров памяти для данной модели блока.

2.3 Работа с блоком памяти

2.3.1 Фотографирование по звонку

Если Вы ушли из дома или просто желаете знать, кто к Вам приходил, то БЛОК ПАМЯТИ может делать фотографию каждый раз, когда к Вам звонят в дверь. Для этого в меню необходимо установить галочку напротив пункта "**Запись по звонку**". Для удобства, **индикатор питания будет мигать**, когда опция **выключена** (предупреждая, что запись вестись не будет), и гореть постоянно, когда включена. Для быстрого изменения значения параметра без входа в меню Вы можете проделать следующее:

- включите домофон (если он не включен) нажатием кнопки ;
- удерживайте кнопку вызова дополнительной трубки  длительное время (более 1 сек) и значение параметра поменяется на противоположное (следите за состоянием индикатора питания).


При звонке необходимо некоторое время для прогрева камеры, а также для того, чтобы звонящий человек убрал руку от камеры, установленной во входной панели вместе с кнопкой звонка, когда появится возможность сделать снимок лица звонящего. Для настройки этого времени в меню "**Настройки работы**" подменю "**Настройка записи**" есть пункт "**Пауза перед...**" (в секундах), которая задает паузу перед сохранением фотографии после нажатия кнопки звонка.

Для того чтобы исключить многократные фотографии одного и того же звонящего в дверь человека, там же имеется опция "**Пауза после...**" (в секундах), которая блокирует повторное фотографирование по кнопке звонка в течение заданного этим параметром времени.

Если к домофону подключено две камеры, то можно так настроить блок памяти, чтобы при звонке в дверь запись фотографий

производилась с обеих камер. Для этого установите параметр "**Запись с 2-х камер**" в меню настроек записи.

2.3.2 *Фотографирование в ручном режиме*

Фотографирование по команде пользователя возможно при включенном экране монитора. Однократное нажатие **кнопки вызова дополнительной трубки**  **в режиме домофона** позволяет сохранить фотографию с текущей камеры. Для записи фотографии в память требуется некоторое время, в течение которого дата и время на экран выводиться не будут.

2.3.3 *Просмотр фотографий*

БЛОК ПАМЯТИ позволяет просматривать фотографии на экране домофона. Для входа в режим просмотра фотографий необходимо воспользоваться пунктом меню "**Смотреть ФОТО...**".

При просмотре фотографий поверх изображения выводится служебная информация в виде строки "[день] [месяц] [год] [день недели] [время] – [порядковый номер фото] / [общее число фотографий]". Для удобства положение строки информации можно менять посредством меню "**Настройки работы**", пункт "**Настройка экрана**", функция "**Положение информации**".

Нажимая кнопки **[ВВЕРХ]** и **[ВНИЗ]** можно просматривать фотографии по одной в порядке возрастания или убывания соответственно. При входе в режим просмотра отображается самая последняя фотография.

Нажатие кнопки **[ВВОД]** в режиме просмотра вызывает контекстное меню, в котором можно выбрать следующие функции:

- **Назад в просмотр** – возврат в просмотр фотографий, если Вы ошибочно вошли в меню;
- **Перенести в архив** – перенос текущей фотографии в архив и продолжение просмотра со следующей фотографии;
- **Удалить фото ...** - удаление текущей фотографии и продолжение просмотра со следующей;
- **Удалить все ФОТО!** – удаление всех фотографий сразу;
- **Выход из ФОТО** – переход в режим работы домофона.

2.3.4 Удаление ненужной фотографии

БЛОК ПАМЯТИ автоматически стирает самую старую фотографию при отсутствии места для новой, поэтому стирать фотографии в ручном режиме нет необходимости. Если же все-таки необходимо удалить какую-либо фотографию, то при ее просмотре нажмите **[ВВОД]**. В появившемся контекстном меню выберите пункт **"Удалить фото..."** и нажмите **[ВВОД]**.

Если Вы хотите полностью очистить память для новых фотографий, то воспользуйтесь пунктом меню **"Удалить все ФОТО"** в этом же контекстном меню. Фотографии в архиве при этом удаляться не будут.

2.3.5 Сохранение важной фотографии в архиве

Архив защищен от стирания при перезаписи, поэтому все представляющие интерес фотографии Вы можете хранить в нем. Эти фотографии не будут удаляться даже в случае отсутствия свободного места для новой фотографии при записи. Для этого во время просмотра нужной фотографии нажмите **[ВВОД]**. Появится контекстное меню, в котором выберите пункт **"Перенести в архив"** и нажмите **[ВВОД]**.

Следует обратить внимание на то, что фотографии в архиве занимают то же место, что и обычные фотографии, уменьшая тем самым максимально возможное количество вновь записанных кадров. Размер архива не может превышать половину максимального количества фотографий для данной модели блока памяти.

2.3.6 Просмотр фотографий из архива

Для просмотра фотографий из архива необходимо воспользоваться пунктом меню **"Смотреть АРХИВ..."**.

Первой в архиве идет фотография, которую Вы занесли самой последней в архив.

Просмотр архива ничем не отличается от обычного режима просмотра фотографий, за исключением контекстного меню, которое в данном случае состоит из следующих пунктов:

- **Назад в просмотр** – возврат в просмотр архива, если Вы ошибочно вошли в меню;
- **Удалить фото ...** – удаление текущей фотографии и продолжение просмотра со следующей;

- **Очистить АРХИВ!** – удаление всех фотографий из архива;
- **Выход из архива** – переход в режим работы домофона.

2.3.7 Удаление фотографий из архива

Для удаления одной фотографии необходимо в режиме просмотра архива нажать кнопку **[ВВОД]** и в появившемся контекстном меню выбрать пункт **"Удалить фотографию"**.

Для очистки всего архива необходимо воспользоваться пунктом **"Удалить весь архив!"** подменю **"Архив фотографий"**.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев со дня приобретения.

Гарантия распространяется только на электронные части изделия и не распространяется на аккумуляторные батареи и элементы питания, а также на карты памяти.

Гарантия прекращается:

- в случаях несоблюдения настоящей инструкции;
- при наличии механических повреждений корпуса, печатной платы, элементов схемы, выходных клемм и т.п.;
- при наличии признаков стороннего вмешательства в схему изделия, замены предохранителя, отсутствия или повреждения гарантийных пломб;
- при наличии признаков превышения допустимого входного напряжения на входных и выходных узлах схемы, неправильного включения;
- при наличии признаков действия влаги, химически активных сред, жизнедеятельности насекомых или грызунов.

Гарантийный талон

Название устройства: **БЛОК ПАМЯТИ "ViP - 65"** _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Отметка продавца: _____
