



РУКОВОДСТВО Пользователя

PM5000 SERIES SERVICE SOFTWARE GUIDE

Программное обеспечение для работы с Установкой радиационного контроля (УРК) РМ5000 series



СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
ТРЕБОВАНИЯ К КОНФИГУРАЦИИ ПК	
ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВАМ	
ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ	4
ЗАПУСК ИНСТАЛЛЯЦИИ ПРОГРАММЫ	4
Настройка соединения	9
РАБОТА ПРОГРАММЫ	
ЗАПУСК ПРОГРАММЫ/ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ	
ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ	
СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ	
ВКЛАДКА «БАЗЫ ДАННЫХ»	14
Настройка базы данных	14
Порядок подключения	15
Поле соединения	16
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ БАЗЫ ДАННЫХ	
ВКЛАДКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»	
Изменение пароля администратора	
Создание нового пользователя	
ВКЛАДКА «МОНИТОРЫ»	25
Добавление нового монитора	
ВКЛАДКА «ВИДЕО»	
Настройки камер	



СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Сведения о технических и программных средствах, обеспечивающих функционирование программного обеспечения «**PM5000ET Service Configuration**»:

ТРЕБОВАНИЯ К КОНФИГУРАЦИИ ПК

- ◆Компьютер с OC Windows 7, Windows 8 (32x, 64x);
- •Не менее 500 GB свободного места на жестком диске (HDD);

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВАМ

Специальное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования программы:

- ♦ Microsoft .NET Framework версия 4.0 или выше;
- ♦ MySQL версия 5.6.15 и выше.



ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ

Программное обеспечение **PM5000 Service Configurator** устанавливается совместно с **PM5000Workstation**.

Для установки программного обеспечения **PM5000 Service Configurator** и **PM5000Workstation** и соответствующей документации необходимо выполнить нижеописанную процедуру установки программного обеспечения с помощью программы установки:

ЗАПУСК ИНСТАЛЛЯЦИИ ПРОГРАММЫ

 шаг – установка программы PM5000Workstation для Рабочей станции (устанавливается совместно с программой Конфигурации сервиса);
 и Эшаг – установка дополнительных пакетов программ;
 шаг – установка Сервиса (для Администратора).



Рассмотрим детально процесс установки программы Конфигуратора Сервиса.

Программа установки выполнена в форме мастера-программы, которая разбивает процесс на некоторое количество достаточно простых шагов. При этом можно вернуться на любое количество шагов назад. Каждый шаг сопровождается диалоговым окном, в котором отражаются комментарии к предлагаемым действиям.



В ходе установки пользователю рекомендуется выполнять все требования мастера-программы.

1. В CD привод компьютера установить компакт-диск (входит в комплект поставки прибора) с инсталляционным пакетом ПО "PM5000Service". Затем с Руководство пользователя 4



помощью любого файлового менеджера открыть компакт-диск и запустить исполняющий файл ClientSetup.exe, расположенный в папке «Client» в корне диска.



2. Сразу после запуска файла ClientSetup.exe на мониторе ПК высветится окно мастера установки ПО **"PM5000Workstation".**



3. Нажмите кнопку Next для запуска установки ПО "PM5000Workstation".

В открывшемся окне мастер установки попросит выбрать иную папку для установки ПО или согласиться с предложенной.

Программа по умолчанию будет установлена в каталог *C:\Program Files\Polimaster LTD\PM5000ETWorkstation* вашего системного диска.

Нажмите кнопку Next для продолжения установки ПО "PM5000Workstation".



B PM50008	TWorkstation - InstallShield Wizard
Destinati Click Nex	ton Folder
	Install PM5000ETWorkstation to: C:\Program Files\Polimaster LTD\PM5000ETWorkstation\ Change
InstallShield -	< Back Next > Cancel

4. В открывшемся диалоговом окне "**Ready to Install the Program**" отражены существующие установки. Для их изменения необходимо нажать кнопку *Back*, или же нажатием кнопки *Install* подтвердить намерение по установке программного обеспечения:

😥 PM5000ETWorkstation - InstallShield Wizard	x
Ready to Install the Program	
The wizard is ready to begin installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
Current Settings:	
Setup Type:	
Typical	
Destination Folder:	
C: \Program Files \Polimaster LTD \PM5000ETWorkstation \	
User Information:	
Name: 1	
Company:	
InstallShield	
< Back Install Cancel	



Запуститься процесс установки ПО "PM5000Workstation":

j랑 PM50008	TWorkstation - InstallShield Wizard
Installing The prog	PM5000ETWorkstation gram features you selected are being installed.
17	Please wait while the InstallShield Wizard installs PM5000ETWorkstation. This may take several minutes. Status:
InstallShield -	< Back Next > Cancel

5. Успешную установку ПО "**PM5000Workstation**" необходимо завершить нажатием кнопку Finish.





6. После этого необходимо установить дополнительные пакеты программ, запустив последовательно файлы SQLSysClrTypes.msi и ReportViewer.msi.

7. Программное обеспечение "PM5000Workstation" успешно установлено.

После установки программное обеспечение можно запустить, нажав кнопку Пуск в стартовом меню и выбрав Все программы > Polimaster LTD > PM5000ETWorkstation > Service Configurator.



Программа установки создаст ярлыки на рабочем столе ПК, посредством которых можно осуществлять быстрый запуск программы:





"PM5000Workstation"

8. После успешной установки ПО производится установка программы сервиса.



Руководство пользователя

аналогично



ПО "**PM5000Workstation**" успешно установлено.

НАСТРОЙКА СОЕДИНЕНИЯ

При первичной загрузке ПО настройки соединения отсутствуют. Программа не сможет подключиться к Монитору до тех пор, пока они не будут заданы оператором или администратором.



В случае возникновения проблем с соединением обратитесь к соответствующему техническому специалисту.

*	Имя
	BramkaApp.exe
	💷 BramkaService.exe
	BramkaService.exe.config
	BramkaService.InstallL
	📄 config.xml
	FtpVideoServer.dll
	🚳 Install.bat
	InstallUtil.InstallLog
	🚳 log4net.dll
	Microsoft.CSharp.dll
≡	🚳 MySql.Data.dll
	PM5000ET.CCTV.dll
	PM5000ET.CCTV.UI.dll
	PM5000ET.Core.dll

Для того чтобы настроить соединение, необходимо в проводнике по адресу *C:\Program Files\Polimaster LTD\PM5000ETService* выбрать файл конфигурации сервиса - BramkaService.exe.config - и открыть его в текстовом редакторе. По умолчанию он откроется в Блокноте.



📕 BramkaService.exe.config — Блокнот	- 🗆 <mark>- X -</mark>
Файл Правка Формат Вид Справка	
<pre>configurations <pre>complation debug="true"/> <compilation debug="true"></compilation> <compilation debug="true"></compilation> <!--- when deploying the service library project, the content of the config file must be added to the host's app.config file. System.configuration does not support config files for libraries--> </pre> </pre> <pre>cystem.serviceModel> </pre> <pre>circuptindings </pre>	
<pre><!--/initiality // // // // // // // // // // // // //</td--><td>£</td></pre>	£
<pre><servicebenaviors> </servicebenaviors></pre>	ikaApp"/>

В файле выбрать строку <add baseAddress="net.tcp://localhost:8888/Bramka"/> и
заменить в ней адрес localhost на соответствующий IP адрес или доменное имя.

После этого закрыть файл с сохранением сделанных изменений.



РАБОТА ПРОГРАММЫ

Далее будет описан процесс работы с программой «Конфигурация сервиса».

ЗАПУСК ПРОГРАММЫ/ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ



Программа установки создаст необходимые ярлыки программы на рабочем столе ПК и в главном меню *Windows*.

Запуск программы осуществляется с помощью данного ярлыка или из главного меню Windows: Все программы > Polimaster LTD > PM5000ETWorkstation > Service Configurator.

рибоооеt Конфигуратор		v 1.3.2.20418
Сервер:	192.168.13.150:8888	•
Имя пользователя:	Admin	
Пароль:	12345678	
RU •	Войти или <u>Выход</u>	

Программное обеспечение защищено паролем. При первичной загрузке программного обеспечения в программе будет прописан только главный



администратор. Поэтому необходимо ввести пароль доступа главного администратора.

В строке "Сервер" выбрать IP адрес компьютера и порт, в строке "Имя пользователя" ввести Admin, в строке "Пароль" ввести - "12345678". Имя пользователя и пароль чувствительны к регистру.

После загрузки открывается главное окно программы, состоящее из:

- 1 названия программы;
- 2 поля адреса или доменного имени;
- 3 вкладки Мониторы;
- 4 вкладки Видео;
- 5 вкладки База данных;
- 6 вкладки Пользователи;
- 7 поля списка (мониторов, базы данных, пользователей);
- 8 кнопок операций со списком (принять, сбросить);
- 9 меню поля ввода данных;
- 10 поля ввода данных;
- 11 чекбоксов дополнительных параметров;
- 12 кнопки Обновить.

192.168.13.150 : PM5000ET Service Configurator		
1 192.168.13.150 2		Обновить
🔟 Мониторы Видео База дан	ных Пользователи	12
Аобавить Состания	5 6	12
IP адрес Имя	Основные Опции Компоненты	
	Имя:	
	Описание:	
	Agpec: 10	
	Порт:	
	Таймаут соединения (мс):	
	Попыток подключения (раз)	
	Таймаут чтения (мс):	
	Таймаут записи (мс)	
	Интервал обновления:	
	Период синхронизации	
	Автоматическое перепод Автос	инхронизация
	11 Пешеходный	
Принять Сбросить		

Вкладка Мониторы активирована по умолчанию.

Руководство пользователя



ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ

Для выбора языка пользовательского интерфейса необходимо в стартовом окне выбрать язык с помощью выпадающего меню.

роторования Вабочая станция		v 1.3.4.17027
Сервер:	ella-pc •	
Имя пользователя:		
Пароль:		
RU EN RU	Войти или <u>Выход</u>	

В настоящей версии программного обеспечения предусмотрен выбор между русским и английским языками. По умолчанию в программе после инсталляции включен английский язык интерфейса.



Изменения вступят в силу только после перезагрузки программного обеспечения.



СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Меню программы состоит из следующих вкладок:

- 1. Мониторы;
- 2. Видео;
- 3. Базы данных;
- 4. Пользователи.

Вкладка Мониторы открывается по умолчанию.

ВКЛАДКА «БАЗЫ ДАННЫХ»

Настройка базы данных

Первый этап настройки сервиса – подключение и настройка базы данных. Для этого необходимо перейти к закладке База данных.



В полях ввода данных допускается использование только английских символов!

Вкладка База данных состоит из формы для введения настроек в правой части страницы, поля фильтра для экспорта/импорта базы данных, а также поля Состояние схемы в левой части страницы. По умолчанию рабочая станция не подключена ни к одной из баз данных.



nemchenko : PM5000ET	^r Service Configurator	1							
Мониторы	Видео	База данных	Пользова	атели					ОНОВИТЬ
Состояние	е схемы			Conne	ection				
Имя	Строк	Размер (М	16)		Сервер:	nemchenko			
events events_data images monitors users	6,447 83,139 0 2 1	1.00 20.00 0.00 0.00		Имя пол Impor From:	Порт: взователя: Пароль: Схема: t/Expoi 02.03.2014	3306 root pm5000et Tecr: Сброси	пь Настр То:	ойка 03.03.2014 Іпрог	T5 t Export
			Обновить						

Порядок подключения

1. Нажать кнопку Настройка (откроется окно нового подключения);

Новое по, Новое Очи	дключение ^{истить}
Сервер:	
Порт:	3306
Имя пользователя:	
Пароль:	
Схема:	
	Apply Close



- 2. Ввести адрес сервера, на который была инсталлирована выбранная база данных (MySQL);
- 3. Ввести порт (введен по умолчанию). При необходимости возможно его изменение;
- 4. Ввести имя пользователя базы данных;
- 5. Ввести пароль от сервера, на котором размещена база данных;
- 6. Схема поле имени базы данных. По усмотрению пользователя;
- 7. Нажать кнопку Применить и Закрыть.

Нажатием кнопки Сбросить в окне настройки Базы данных можно очистить поля.

Database maintenance Create new Clear		
Hostname:	192.168.17.3	
Port:	3307	
Username:	root	
	Apply Close	

После создания новой базы данных в поле Состояние схемы отобразятся следующие колонки:

- Имя – содержит список категорий данных, хранящихся в базе: Events, Events_data, Images, Monitors, Users;

- Строк количество строк в каждой категории;
- Размер (Мб) размер информации в мегабайтах.

Поле соединения

Поле соединения служит для установки соединения с базой данных. Оно состоит из следующих текстовых полей:

- 1. Сервер ІР адрес или имя ПК в домене;
- 2. Порт должен быть открыт в базе MySQL;
- 3. Имя пользователя имя пользователя базы данных;
- 4. Пароль пароль входа в базу данных;
- 5. Схема название базы данных.



После введения настроек нажатием кнопки **Тест** в поле **Соединение** можно проверить правильность введенных данных и подключиться к базе. Если данные введены правильно, откроется следующее окно:



Подтвердить намерение использовать текущие настройки нажатием кнопки Да.



ИМПОРТ/ЭКСПОРТ БАЗЫ ДАННЫХ

В том случае, если существует несколько изолированных рабочих станций, и возможность получить сохраненные в их базах данные по сети отсутствует, можно получить эти данные, скачав их с локальных дисков, на которых они хранятся, на различные носители – компакт диски или флэш накопители. Для этого можно воспользоваться функцией импорта/экспорта базы данных.

Nemchenko : PM5000ET	Service Configurato	r						
nemchen	ko							_
							C	бновить
Мониторы	Видео	База данных Пользов	атели					
Состояние	е схемы		Connec	tion				
Имя	Строк	Размер (Мб)	c	Сервер:	nemchenko			
events	6,447	1.00		Порт:	3306			
events_data	83,139	20.00	Имя пользо	вателя:	root			
images	0	0.00	г	Тароль:	••••			
monitors	2	0.00		Croner	nm5000at			
users	1	0.00		схема:	phiboober			
					Тест: Сбросить	Настро	ойка	
			Import/	Ехрог	t			
			From: 02	2.03.2014	Ţ.	To:	03.03.2014	15
				< ∎	1арт 2014 😡		Impor	t Export
				Пн Вт С 24 25 2	р Чт Пт Сб Вс 6 27 28 1 2			
				3 4 9	6 7 8 9 2 13 14 15 16			
				17 18 1	9 20 21 22 23			
				31 1 2	3 4 5 6			
		Обновить						
(L								

Для экспорта данных за определенный период времени можно воспользоваться фильтром событий по дате. Для этого в поле Импорт/Экспорт необходимо нажать на строку календаря **From**. В выпавшем календаре выбрать месяц и день.



From:	02.03.	2014	Ļ			15	,
	•		Ma	<mark>ورام</mark>	014		•
	Пн	Вт	Ср	규	Пт	C6	Bc
	24	25 4	26	27 6	28 7	1 8	2
	10	11 18	12 19	13 20	14 21	15 22	16 23
	24	25	26	27	28	29	30
	51	1	2	5	4	5	0

Для пролистывания месяцев можно использовать кнопки пролистывания. Для более быстрого перехода по месяцам можно выполнить следующие действия. Щелкнуть левой кнопкой мыши на названии месяца. При этом появится список месяцев. После этого выбрать из списка месяцев нужный месяц. После выбора месяца выбирается число. Для выбора числа достаточно просто щелкнуть на нужном числе мышкой. После этого календарь закроется, а в строке даты появится дата.

В таком же порядке выбрать дату в строке **То**. Таким образом, будет установлен отрезок времени экспорта базы данных.

После этого откроется стандартное окно сохранения базы данных, в котором необходимо ввести название файла вручную, выбрать путь сохранения данного файла и нажать кнопку Сохранить.



nemchenko : PM5000ET Service Configurator				
H Сохранить как			X	
😋 🕞 🗸 « Шклярова_work 🕨 5000 🕨	Мануал 🕨 New Manual 🕨 База данных 🗸 👻	😽 Поиск: База да	нных 🔎	>
Упорядочить 🔻 Новая папка			:= • 🕡	
💻 Рабочий стол 🔷 Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
🎉 Шклярова				
🏠 Dropbox	Нет элементов, удовлетворяющих усл	овиям поиска.		
Библиотеки				
💾 Видео				
📑 Документы				
Изображения				
🚽 Музыка				
Компьютер				
Докальный диск (С:)				
— Новый том (D:)				
👝 Съемный диск (Е:)				
Имя файла: База данных 03.03.2014			•	-]
Тип файла:			-	٦I
				"
🔿 Скрыть папки		Сохранить	Отмена	

Импорт предоставленных данных происходит в обратном порядке. Необходимый файл, содержащий данные за определенный период времени, считывается с внешнего носителя и сохраняется по указанному адресу помощью функции **Импорт базы данных**.







База данных будет импортирована.



ВКЛАДКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ АДМИНИСТРАТОРА

Для изменения пароля администратора необходимо выбрать вкладку Пользователи. Открывшееся окно состоит из поля Администратор, предназначенного для ввода и изменения пароля доступа в правой части окна, а также списка пользователей и кнопок для его редактирования в левой части окна.

H 192.168.13.150 : PM5000ET Service Configurator								
192.168.13.150								
		Обновит	ъ					
Мониторы Видео База данных Пользова								
Пользователи	Администра	тор	_					
Лобавить Уданить Редактировать	Имя пользователя:	Admin						
	Пароль(старый):	•••••						
имя иользователя Оператор	Пароль:	•••••						
	Пароль(повтор):	•••••						
		Принять						

Для изменения пароля Администратора:

- 1. Ввести имя пользователя (Администратора);
- 2. Ввести старый пароль Администратора;
- 3. Ввести новый пароль Администратора;
- 4. Подтвердить новый пароль;
- 5. Нажать кнопку Принять.

Пароль администратора изменен. После закрытия программы вход в нее будет осуществляться уже под новым паролем.



СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Для создания нового пользователя необходимо выбрать вкладку Пользователи и нажать кнопку **Добавить**, расположенную над списком пользователей.

1001001	0ET Service Configurator			
192.108.1	.3.130			Обновить
Мониторы	Видео База д	анных Пользова	тели	
Пользова	тели		Администратор	
Добавить Удали	пъ Редактировать		Имя пользователя:	
Имя	Имя пользователя	Оператор	Пароль(старый):	
Olga	Belka		Пароль:	
			Пароль(повтор):	
			Принять	

После этого откроется окно добавления нового пользователя. Выполнить следующие действия:

Добавить п	ользователя	
Имя: Имя пользователя: Пароль:	Поператор	
	Cor	кранить <mark>Закрыть</mark>

Руководство пользователя



- 1. В поле Имя ввести имя пользователя, которое будет отображаться в окне программы Рабочей станции;
- 2. В поле Имя пользователя ввести имя (логин);
- 3. В поле Пароль вводится пароль пользователя;
- 4. Ниже расположен чекбокс **Оператор**. Если он отмечен, то пользователь получает полномочия Оператора рабочей станции с расширенными полномочиями и возможностями внесения изменений в настройки мониторов;
- 5. Подтвердить введение данных нажатием кнопки Сохранить;
- 6. Нажат кнопку Закрыть.

Новый пользователь создан. Его имя и логин отображаются в списке пользователей в левой части окна. Выделенного в списке пользователя можно удалить с помощью кнопки Удалить, а также отредактировать его данные с помощью кнопки Редактировать.

Отмеченный чекбокс Оператор означает, что пользователь имеет статус оператора и соответствующие этому статусу полномочия (см. Уровни доступа).



ВКЛАДКА «МОНИТОРЫ»

ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО МОНИТОРА

Для добавления нового монитора выбрать вкладку **Мониторы**. Вкладка Мониторы состоит из списка мониторов поля ввода настроек, состоящего в свою очередь из вкладок Основные, Опции и Компоненты. Нажать кнопку **Добавить**. В списке мониторов появится строка Новый монитор. Новый монитор добавляется с настройками по умолчанию, отображаемыми в полях настроек в правой части окна.

H 192.168.13.150 : PM5000ET Service Configurator							
192.168.13.150							
	Обновит	ть					
Мониторы Видео	База данных Пользователи						
Добавить Удалить		_					
IP адрес Имя	Основные Опции Компоненты						
		-					
	Имя:						
	Описание:						
	Адрес:						
	Порт:						
	Таймаут соединения (мс):						
	Попыток подключения (раз)						
	Таймаут чтения (мс):						
	Таймаут записи (мс)						
	Интервал обновления:						
	Период синхронизации						
	Автоматическое перепод Автосинхронизация						
	Пешеходный						
Принять Сбросить Set Default							

Вкладка Основные включает в себя:

- 1. Имя название монитора;
- 2. Описание монитора;
- 3. Адрес IP адрес монитора (необходимо поменять);
- 4. Порт подключения монитора (можно поменять);
- 5. Таймаут соединения (мс);



- 6. Попыток подключения (раз) Количество автоматических последовательных попыток подключения ПО к Контроллеру. Диапазон настройки: 0-20. При выборе нулевого значения («0») ПО в случае потери связи с Монитором не будет предпринимать попыток ее восстановления. Производитель рекомендует установить значение от 1 до 20 для восстановления и поддержки постоянной связи между ПО и Монитором в случае ее непредвиденного нарушения (случайно отключен кабель и т.п.). ПО будет автоматически осуществлять попытку подключения к Монитору одну за другой. Количество попыток - согласно заданному значению;
- 7. Таймаут чтения (мс) Таймаут на операцию чтения. В данном поле задается период времени в мс, в течение которого ПО пытается прочитать из канала ответ на запрос. Рекомендованный период 5000 мс;
- 8. Таймаут записи (мс) Таймаут на операцию записи. В данном поле задается период времени в мс, в течение которого ПО будет отсылать запрос на чтение данных. Рекомендованный период 5000 мс;
- 9. Интервал обновления;
- 10.Период синхронизации.

Настройки, кроме имени, IP адреса и порта соединения, можно не менять. Настройки изменяются в зависимости от параметров сети и т.д.



11 192.168.13.150 : PM5000ET Service Configurator		
192.168.13.150		
		Обновить
Мониторы Видео База д	анных Пользователи	
Добавить Удалить	Новый монитор	
IP адрес Имя	Основные Опции Компоне	нты
Новый монитор		
	Имя:	Новый монитор
	Описание:	Новый монитор
	Адрес:	127.0.0.1
	Порт:	4000
	Таймаут соединения (мс):	5000
	Попыток подключения (раз)	3
	Таймаут чтения (мс):	1000
	Таймаут записи (мс)	1000
	Интервал обновления:	00:00:01
	Период синхронизации	01:00:00
		Автоматическое перепод
		🗌 Пешеходный
Принять Соросить		

Ниже расположены чекбоксы:

- Автоматическое переподключение – при включенной опции монитор автоматически находит соединение после разрыва связи с рабочей станцией. Производится три попытки подключения с интервалом в 5000 мс, и если они были безуспешны, происходит отключение. Данное окошко должно быть всегда активным (флажок). Это необходимо для обеспечения автоматической связи ПО с Монитором при каждой загрузке ПО. Таким образом, ПО будет подключаться к последнему активному Контроллеру;

- Автосинхронизация – синхронизация времени между рабочей станцией и монитором;

- Пешеходный – при отмеченном чекбоксе в окне графического отображения мониторов в Рабочей станции присутствие отображается в виде фигуры человека, при неотмеченном чекбоксе – изображения автомобиля.







Вкладка Опции включает в себя следующие настраиваемые поля:

- Интервал регистрации фона периодичность записи фона в историю. Регистрация фона – единственное регулярное событие истории. Прочие события записываются в историю по мере и в случае их возникновения. Фон регистрируется с периодичностью, указанной в данной настройке (1 раз в час);
- 2. Гамма буфер (нейтронный буфер) от настройки глубины буфера истории зависит глубина (протяженность) графика при включении отображения работы монитора (функция Подробности) в Онлайн режиме Рабочей станции.
- 3. Регистрируемые события список событий, записываемых в историю. По умолчанию все чекбоксы отмечены. Выбранные события отображаются в режиме История Рабочей станции.
- События уведомления список событий, о которых оповещает появление красного флажка в правом верхнем углу главного окна программы Рабочей станции, а также изображение конверта на мониторе (не просмотренные пользователем события). По умолчанию все чекбоксы отмечены.



localhost : PM5000ET Ser	vice Configurator	2010						×
localhost								
							Обновить	
	Видео	База дан	ных	Пользоват	ели			
-	4							
Добавить Удалить			33					
IP адрес	Имя							
192.168.17.28	33		Осно	вные Опции	Компоне	нты		
Новый монитор						-		
				Интервал реги	страции фона:	01:00:00		
					Гамма буфер	200		
				Нейтр	онный буфер:	200		
						🖉 Тревога	*	
				Регистрируе	мые события:	 Фон Превышение фона 		
						 Низкий фон Присутствие 	*	
						📝 Тревога	*	
				События	уведомления:	 Фон Превышение фона 		
						 Низкий фон Присутствие 	-	
Принять Сбросить	Set Default							

Вкладка **Компоненты** включает в себя список составных частей монитора с возможностью их добавления и подключения/отключения. Отображается список компонентов по умолчанию.



아 nemchenko : PM5000ET Service Configurator				
nemchenko				
				Обновить
Мониторы Видео База да	анных Пользова	атели		
Добавить Удалить	33			
IP адрес Имя				
192.168.17.28 33	Основные Опци	и Компоненты		
Новый монитор		(
	Добавить Удалить			
	Тип	Адрес	Имя	Описание
	Контроллер	0	Контроллер	
	Детектор	0	Гамма1	
	Детектор	1	Гамма2	
	Детектор	4	Нейтрон1	
	Детектор	5	Нейтрон2	
	Тревога	0	Тревога1	
	Тревога	1	Тревога2	
	Камера	0	Камера1	
	Камера	1	Камера2	
	Файрвол	0	Файрвол1	
Принять Сбросить Set Default				

Поле Компоненты состоит из колонок:

- Тип – отображающие тип компонента;

- Адрес – физический адрес размещения данного компонента на мониторе. Соответствует допустимому количеству отдельных компонентов. Может быть изменен.

- Имя – название компонента, присваиваемое ему по умолчанию при добавлении, но которое может быть изменено пользователем;

- Описание – примечания, касающиеся данного компонента.



Количество компонентов в списке должно совпадать с количеством реально установленных на мониторе! Нельзя подключать несуществующие компоненты. Это приведет к некорректной работе всей системы.

Компоненты:

1. Контроллер. Контроллер может быть только один, и удалить его из списка невозможно;



- 2. Тревога устройство, обеспечивающее световую и звуковую сигнализацию при радиационной тревоге. Существует возможность подключения до 3 устройств;
- 3. Камера устройство видеонаблюдения за объектами, перемещающимися в зоне контроля монитора. К монитору может быть подключено не более 4 камер;
- 4. Детекторы входят в состав гамма- и нейтронных блоков детектирования. Количество детекторов может быть произвольным. По умолчанию оно равно 4 гамма и 4 нейтронным детекторам;
- 5. Фаервол настраиваемый локальный сетевой фильтр, осуществляющий контроль доступа к узлам сети. Существует возможность подключения до 3 фаерволов.



Неправильно настроенный фаервол приводит к неработоспособности всей системы!

Процесс добавления/удаления компонентов.

- Выбрать необходимый монитор из списка мониторов.
- ✤ Нажать кнопку Добавить, расположенную над списком компонентов.
- В выпадающем списке выбрать нужный компонент, кликнуть по нему два раза.
- ◆ Компонент автоматически добавится в список.
- Нажать кнопку Принять, расположенную под списком мониторов.
- Изменения в составе компонентов выбранного монитора будут сохранены.



nemchenko : PM5000ET	Service Configurat	or				
Мониторы	Видео	База данн	ых Пользо	ватели	_	Соновить
Добавить Удалить	,	:	33			
IР адрес	Имя					
192.168.17.28	33		Основные Ог	ции Компоне	нты	
Новый монитор						
			Добавить Удали	ПЪ		
			Контролле	р Alarm Камера	Детектор Файрвол	писание
			контроллер		контроллер	
			Детектор		Tamma1	
			Камера		Гревогат	
			Файрвол	0	Файрвол1	
			Детектор	1	Гамма2	
			Тревога	1	Тревога2	
			Камера	1	Камера2	
			Детектор	4	Нейтрон1	
			Детектор	5	Нейтрон2	
Принять Сбросите	Set Default					

При уже существующей камере с адресом «0» и именем «Камера1» будет добавлена камера с адресом «1» и именем «Камера2».

Редактирование компонента.

- → Выделить щелчком мыши стоку редактируемого компонента в списке.
- → Дважды кликнуть на части компонента, нуждающейся в редактировании.
- → Часть станет доступна для внесения изменений.
- → Внести изменения (изменить имя, адрес, комментарий).
- ♦ Нажать Ввод, затем кнопку Принять.
- 🔶 Изменения будут приняты.



H nemchenko : PM5000ET Service Configurator		
nemchenko		
		Обновить
Мониторы Видео База	данных Пользователи	
Добавить Удалить	33	
IP адрес Имя		
192.168.17.28 33	Основные Опции Компоненты	
Новый монитор		
	Добавить Удалить	
	Тип Адрес	Имя Описание
	Контроллер 0	Контроллер
	Гаммаз	Гамма1
	Тревога 0	Тревога
	Камера 0 Детектор2	
	Фаирвол 0 😡 🔻	Фаирь
e e	Detertop 1	
and the second se		
	Kamena 1	Kamena2
	Детектор 4	Нейтрон1
	Детектор 5	' Нейтрон2
Принять Сбросить Set Default		



ВКЛАДКА «ВИДЕО»

НАТРОЙКИ КАМЕР

Для возможности внесения изменения в настройки необходимо вначале войти в систему как **Оператор** или **Администратор**.

Для входа в меню настроек камер откройте вкладку Видео.

К Монитору можно подключать до 4 камер видеонаблюдения. В настройках камер задаются IP адреса и порты камер видеонаблюдения для подключения их к системе.

🙌 ella-pc : PM5000ET Service Configurato	•					
ella-pc						
			Обновить			
Мониторы Видео	База данных	Пользователи				
Модуль	Конфи	ігурация				
Directory Reader	•	Таймаут, с:	60			
		Мин. размер файла, Кб:	1			
		Типы файлов:	.jpg;jpeg			
Конфигурация монитора						
	Монитор: Новый монитор					
		Каталоги:	Добавить Удалить			
			Принять			

Вкладка Видео состоит из выпадающего списка Модуль в левой части окна. Настройки камер находятся в правой части окна и зависят от типа модуля (FTP Reader, Directory Reader).

Настройки модуля Directory Reader:



 Поле Конфигурация в верхней правой части окна, состоящая из строк Таймаут, Минимальный размер файла и Типы файлов. Настройки заданы по умолчанию
 Поле Конфигурация монитора в нижней части окна, состоящая из выпадающего списка мониторов, поля Каталоги, а также кнопок Добавить/Удалить.

Настройки модуля FTP Reader:

- Поле Конфигурация в верхней правой части окна, состоящая из строк Таймаут;

- Поле Конфигурация монитора в нижней части окна, состоящая из выпадающего списка мониторов, поля Камеры, а также кнопок Добавить/Удалить/Редактировать.

🔛 ella-pc : PM5000ET Serv	ice Configurator				
ella-pc					
					Обновить
Мониторы	Видео	База данных	Пользователи		
Модуль		Конфи	гурация		
FTP Reader	<	•	Таймаут, с:	0	
		Конфи	гурация монитор	ba	
			Монитор:	Новый монитор	•
			Камеры	Добавить Удалить Редактировать	
					Принять



nemchenko : PM5000ET Service Configurator							
nemchenko							
		Обновить					
Мониторы Видео База да	анных Пользователи						
Модуль	Конфигурация						
FTP Reader	Timeout, sec: 60						
Monitor configuration							
Add New Camera	Monitor: Новый монитор	•					
Username User	Cameras Add Remove Edit						
Password pass	Обзор папок						
Path							
	Аррук Сарсеі						
•	Библиотеки						
	 Блазанова обда Г. Компьютер 	Принять					
	 Ф Ф Сеть В Панель управления 	4					
	👿 Корзина						
	Создать папку ОК Отмена						

Добавление новой камеры (FTP Reader):

- 1. Нажать кнопку Добавить в поле Камера;
- 2. В открывшемся окне добавления новой камеры ввести имя пользователя, пароль и задать адрес сохранения данных;
- 3. В окне **Обзор** папок выбрать место сохранения данных, или создать новую папку;
- 4. Нажать кнопку Приять.

Добавление новой камеры (Directory Reader):

Для этого достаточно определить адрес сохранения данных в поле Каталог.



Thank You for choosing

