Общество с ограниченной ответственностью

Научно-производственное объединение «Центр-Протон»

центр

Система передачи извещений о пожаре

Программный комплекс «Протон»

версия 37.0.0.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОТ.425688.300 РП



Содержание

1 Общие сведения	3
2 Авторизация пользователя	5
3 Панель управления ПК «Протон»	6
3.1 Вкладка «Администратор программного комплекса»	8
3.2 «Администратор»	12
3.2.1 «Настройка приема сообщений»	13
3.2.2 «Настройка ПЦН»	17
3.2.3 «Настройка GSM терминалов»	19
3.2.4 «Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью»	23
3.2.5 Настройка рассылки по email	25
3.3 «Менеджер Объектов»	26
3.4 Менеджер доступа	51
4. АРМ диспетчера (Дежурный оператор / Дежурный офицер)	52
5. Выключение сервера	58

1 Общие сведения

1.1 Настоящее руководство содержит сведения об особенностях использования программного обеспечения программного комплекса «Протон» в системе пожарного мониторинга.

Руководство предназначено для ознакомления пользователей с назначением, возможностями, а также порядком и правилами работы с ПК «Протон», в нем содержатся сведения о выполняемых ПК «Протон» функциях, а также описание режимов работы.

Руководство рассчитано на пользователей, имеющих опыт работы с персональным компьютером и операционными системами Windows / Linux. Остальным пользователям в ходе установки, настройки и запуска программного обеспечения рекомендуется, кроме данного документа, руководствоваться документацией на операционную систему, используемый тип персонального компьютера и программно-аппаратные средства локальной вычислительной сети.

1.2 Программный комплекс «Протон» (далее - ПК «Протон») представляет собой вебсервер (WebServerProton, WSP), предназначенный для приема информации по протоколу TCP/IP, по GSM-каналам и радиоканалу от приборов объектовых оконечных (далее - ПОО), ретрансляторов PTP и блоков внешних приемников (далее – БВР) системы передачи извещений (далее - СПИ) «Протон», хранения, отображения информации и передачи её в автоматизированные рабочие места (далее - АРМ), формирования команд и запросов.

ПК «Протон» включает в себя следующие модули: Администратор программного комплекса, Администратор, Менеджер объектов, Менеджер доступа, Менеджер отчетов, а также модули Дежурный оператор (диспетчер).

ПК «Протон» устанавливается в устройство пультовое оконечное (далее – ППО, ПЦН) «Протон» и работает под операционной системой Astra Linux. Используемая база данных – СУБД PostgreSql. Указанные программы находятся в Реестре отечественного ПО.

ППО подключается в локальную сеть или в Интернет (через маршрутизатор). Для организации рабочих мест операторов и администраторов системы в ту же сеть подключаются автоматизированные рабочие места (АРМ) диспетчеров, выполняющие роль клиентов (веббраузеров). В состав АРМ диспетчера входят: терминал АРМ, монитор, клавиатура, мышь, звуковые колонки. Диспетчер (администратор) получает по сети доступ к ПК «Протон» и производит необходимые действия.

Для настройки и управления работой программного комплекса прибор ППО при поставке снабжается беспроводной сенсорной клавиатурой.

Работа ПК «Протон» возможна в режиме охранного мониторинга и в режиме пожарного мониторинга. Выбор режима мониторинга описан ниже. В данном руководстве приведено описание работы ПК «Протон» только в режиме пожарного мониторинга.

В связи с постоянной работой по усовершенствованию функциональности и надежности серверного программного обеспечения в программный продукт могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем документе.

Схема работы комплекса в Internet (Рисунок 1).

Рисунок 1

Схемы работы комплекса в локальной сети (Рисунок 2, Рисунок 3).



Рисунок 2





2 Авторизация пользователя

На ППО включить тумблеры «~230В» и «АКБ». Светодиоды «Сеть и «АКБ» на передней панели должны загореться зеленым цветом. Начнется загрузка рабочей программы, которая займет не более 2-х минут. По окончании загрузки на ЖК-дисплее появится предложение ввести логин и пароль для входа в систему:

Погин		
Пароль		

Рисунок 4

Используя беспроводную сенсорную клавиатуру, входящую в комплект поставки ППО, ввести логин и пароль. При первом запуске программы логин: admin, пароль: admin. Потом можно будет изменить.

Нажать «Войти», на ЖК-дисплее появится панель управления.



3 Панель управления ПК «Протон»

Рисунок 5

В панели управления представлены следующие вкладки:

- 1. Администратор программного комплекса
 - Выключение сервера
 - Редактирование пользователей
 - Режим работы сервера

2. Администратор

- Настройка приема сообщений
- Настройка передачи сообщений SurGard для охранного мониторинга.
- Настройка ПЦН
- Настройка GSM терминалов
- Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью для охранного мониторинга.
- Настройка рассылки по e-mail
- Настройка доступа к Универсальному АРМ для охранного мониторинга.
- Действия по тревоге для охранного мониторинга.
- Настройка хранения архива принятых сообщений.

3. Менеджер объектов

- Добавить объект
- Общая информация
- Собственник
- Ответственные лица
- Охрана для охранного мониторинга.
- Шлейфы
- Разделы
- Устройства
- Контроль связи
- Дополнительные характеристики
- Дополнительное описание
- Схема-план
- Отдел полиции для охранного мониторинга.
- Обслуживание объекта

- Договор
- Отработка тревог для охранного мониторинга.
- Протокол для охранного мониторинга.
- Изображения.
- 4. Менеджер доступа
- 5. Менеджер отчётов
 - Информация, принятая от прибора
 - Команды, отправленные приборам
 - Информация, отправленная удалённому АРМ
 - Информация, отправленная через транслятор
 - Информация, отправленная универсальному АРМ

3.1 Вкладка «Администратор программного комплекса»

Перейдите на вкладку «Администратор программного комплекса» (Рисунок 6).

Свюь с сереером 13:56:32	
Администрирование	
Выключение сервера	Редактирование пользователей
Изменить Описание	Изменить Описание
Режим работы сервера	
Изменить Описание	
	© ООО НПО "Центр-Протон" 2023 г.

Рисунок 6

Перейдите на вкладку «Редактирование пользователя»-«Изменить» (Рисунок 7).

← → C û 10.80.26.32:8000/pageadm	iin					(
🔋 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🌫	Авиабилеть	я 😠 Яндекс						
Связь с серверен 09:11:31	Редан	ктирование пользовате	тей				×	:
Администрирование		/далить строку						
Выключение сервера		Логин пользователя	Пароль 🖡	Роль		ФИО ++	Телефон 🖡	
		admin	admin	Administrat	tor			
Изменить Описание		operator	12345	Administra	tor			
		admin1	admin1	Administrat	tor			
Режим работы сервера	Логин	пользователя			Пароль			
	Введ	дите логин пользователя			Введите пар	оль		
Изменить Описание		Закрыть Добавить						
			©C	ООО НПО "Цент	гр-Протон" 2019			

Рисунок 7

Для добавления пользователя ввести "Логин" и "Пароль" (Рисунок 8).

← → С û ○ 10.80.26.32:8000/р ○ Голяника Стланица Ян. □ Селянисы Янаекса. О Часто посециа	pageadmin	9) Senerc				(ତ 🔝 🔍 Поиск
Casto c opprepois 92:13:11	Редакти	ирование пользовате.	пей				×
Администрирование	Д Уда	пить строку					
Выключение сервера	Пл	огин пользователя	Пароль 🖡	Роль		ФИО 🕶	Телефон 🖡
		admin	admin	Administrato	r		
Изменить Описание		operator	12345	Administrato	r -		
		admin1	admin1	Administrato	r		
Режим работы сервера	Логин по	ользователя			Пароль		
	petrov				12345		
Изменить Описание			Закрь	ПТЬ Добавити	2		
			©	ООО НПО "Центр	-Протон" 2019		

Рисунок 8

Указать роль пользователя в зависимости от необходимого доступа (Рисунок 9).

← → C û 10.80.26.32:800	00/pageadmin					🛛 🟠 🔍 Поиск
 Давная страница Ян Сереисы Индекса 🗘 Часто посе Саваь с соревром 00-15:01 	Реда	ты у индекс актирование пользоват	елей			>
Администрирование		Удалить строку				
Выключение сервера		Логин пользователя	Пароль 🖡	Роль	ФИО ++	Телефон 🖡
		admin	admin	Administrator		
Изменить Описание		operator	12345	Administrator		
		admin1	admin1	Administrator		
Режим работы сервера		petrov	12345	User ~		
	Логи	н пользователя		Administrator RemoteARM		
Изменить Описание	Ba	едите логин пользователя		ProgrammerARM	ароль	
			Закрыть	Operator		

Рисунок 9

Внести личные данные пользователей (Рисунок 10).

← → C û ① 10.80.26.32:8000/pageadmin	ı					•••	🛡 🔂 🔍 Поиск
🛞 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🛪	Авиабилет	ы 🕱 Яндекс					- 1932
Связь с сервером ØR1625	Реда	ктирование пользовате	пей				×
Администрирование		Идалить строку					
Выключение сервера		Логин пользователя	Пароль 🖡	Роль		ФИО	Телефон 🖡
		admin	admin	Administrat	or		
Измёнить Описание		operator	12345	Administrator			
		admin1	admin1	Administrat	or		
Режим работы сервера		petrov	12345	Operator		Петров	89510000000
	Логин	пользователя			Пароль		
Изменить Описание	Вве,	дите логин пользователя			Введите пар	оль	
	Закрыть Добавить						

Рисунок 10

Для внесения изменений в данные пользователя дважды нажать на нужную ячейку и внести изменения, при необходимости, отредактировать следующие поля:

«Логин пользователя»

«Пароль»

"Роль"

"ФИО"

"Телефон"

Программный комплекс «Протон», версия 37.0.0.0 Руководство пользователя

После внесения изменений нажать «Добавить» (Рисунок 11) и «Подтвердите действия».

<) → ୯ û	① 10.80.26.32:8000/pageadmin					••• (고 다 이иск	
Я) Главная страница Ян 🛅 Сервисы	Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🛪 Авиабилеть	ы 😠 Яндекс						
Связы с сервером 13:59:20	Редан	ктирование пользовател	пей					×
Администрирование		/далить строку						
Выключение сервера		Логин пользователя	Пароль 🖡	Роль		ФИО	Телефон 🖡	
		admin	admin	Administrat	or			
Изменить Описание		operator	12345	Administrat	or			
	Логин	пользователя			Пароль			
Режим работы сервера	Baer	ците логин пользователя			Введите пар			
			Закры	ть Добавит	ь			
Изменить Описание								



Режим работы сервера: «Охранный» - для выполнения функции охранного мониторинга, «Пожарный» - для выполнения функций пожарного мониторинга (Рисунок 12).

🗒 Связь с сервером 16:23:22	Режим работы сервера	
Администрирование	Охранный ⊚Пожарный	
Выключение сервера	Закрыть	
Изменить Описание		Изменить Описание
Режим работы сервера		
Изменить Описание		

Рисунок 12

3.2 «Администратор»

Перейдите на вкладку «Администратор» (Рисунок 13).

Е Сеязь с сервером 13:52:57	
Настройки модуля Шлюз	
Настройка приема сообщений	Настройка передачи сообщений SurGard
Изменить Фильтрация Протоколы Описание	Изменить Описание
Настройка ПЦН	Настройка GSM терминалов
Изменить Описание	Изменить Описание
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью	Настройка доступа к Универсальному АРМ
Изменить Описание	Изменить Описание
Настройка рассылки по email	Настройка хранения архива принятых сообще
Изменить	Изменить
Действия по тревоге	
Изменить	

Рисунок 13

Обратите внимание на индикатор, расположенный в левом верхнем углу. При работе сервера индикатор мигает зелёным и серым цветом. При отключении сервера цвет не изменятся, что говорит о возникшей проблеме или остановке сервера (Рисунок 14).



Рисунок 14

Программный комплекс «Протон», версия 37.0.0.0 Руководство пользователя

3.2.1 «Настройка приема сообщений»

Выбрать пункт «Настройка приема сообщений»-«Изменить» (Рисунок 15).

← → C û () 10.0	80.26.32:8000/gateway				♥☆	К Поиск
😠 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🖁	🌣 Часто посещаемые 🛪 Авиабилеты 🧕 Яндекс					
Связь с сервером 11:46:38	Настройка приема со	юбщений				×
Настройки модуля Шлюз	Включить	Нет подключения	6601	۲	6603	•
Настройка приема сообщений		Закр	ыть			
Прием информации выключен!					-	_

Рисунок 15

В настройке указывается интервал tcp портов, к которым будут подключаться объектовые устройства. IP адрес указывается автоматически (Рисунок 16).

← → C û ① 10.80.26.32:8000/gateway					⊌	✿ Q Поиск	
🔋 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🦿	🕻 Авиабилеты 😠 Яндекс						
Cease c cepsepour 11-1028	Настройка приема сообщен	ИЙ					×.
Настройки модуля Шлюз	Включить			6601	660	13	•
Настройка приема сообщений			Закрыть				
Прием информации выключен!						_	_

Рисунок 16

Включить сервис (Рисунок 17).

← → ♂ ŵ	① 10.80.26.32:8000/gateway					• 🖂 🔂 🔍 П	оиск
😠 Главная страница Ян 🛅 Сервисы	Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪 /	Авиабилеты 🛞 Яндекс					
Связь с сервером 11:48:13		Настройка приема со	робщений				×
Настройки модуля Шлюз		Выключить	0.0.0.0	6601		6603	
Настройка приема сообщений				Закрыть			
Прием информации запущен!			_	Managura	Onucauto		

Рисунок 17

Сервис запущен и работает (Рисунок 18)

(←) → 健 🏠	① 10.80.26.32:8000/gateway	🗵 🔂 🔍 Поиск
😠 Главная страница Ян 🛅 Серви	исы Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪 Авиабилеты 🔋 Яндекс	
Связь с сервером 08:27:23		
Настройки модуля Шлюз		
Настройка приема сообщений	ā	Настройка передачи сообщений SurGard
Прием информации запущен!		
Изменить Фильтр входя	щих сообщений Описание	Изменить Описание
Настройка ПЦН		Настройка GSM терминалов
		Включен
Изменить Описание		Изменить Описание
Настройка обмена с удаленны	ым APM с обратной связью	Настройка доступа к Универсальному АРМ



Для распределения нагрузки сервис приёма сообщений позволяет настроить сервис на нескольких компьютерах с указанием портов приёма сообщений.

Фильтрация сообщений

Фильтр сообщений позволяет создать фильтр входящих сообщений от прибора по указанному времени и каналу связи (Рисунок 19).

Включить общий фильтр по каналам GPRS,Смс,Радио?	Нет	
Время фильтра сообщений по каналу GPRS (секунд):	0	
Время фильтра сообщений по каналу Радио (секунд):	0	
Время фильтра сообщений по каналу Смс (секунд):	0	

Рисунок 19

Введите код сообщения и описание к нему (Рисунок 20).

← → C û () 10.80.26.32:8000/gateway			• 🗵 🟠 🔍 Поиск
🔋 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪 .	Авиабилеты 🔋 Яндекс		
Сяязь с сервером 11:50:28	Настройка фильтра входящих сообщений		×
Настройки модуля Шлюз	Включить общий фильтр по каналам GPRS,Cмc,Радио?		Да × т
Настройка приема сообщений	Время фильтра сообщений по всем каналам (секунд):		0
Прием информации запущен!	Сохрани	ть	
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание	□Удалить строку		
Настройка ПЦН	Код фильтруемого сообщения →	Описан	10
Изменить	Код фильтруемого сообщения 617	Описание Тест канала GPRS	
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью	Закрыть Добави	ть	

Рисунок 20

Укажите время фильтрации по всем каналам связи (Рисунок 21)

← → C û 10.80.26.32:8000/gateway					Поиск	
😠 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🛪 А	Авиабилеты 🔋 Яндекс					
Censo e cepseptio 11.51.23	Настройка фил	ьтра входящих сообщений			×	
Настройки модуля Шлюз	дуля Шлюз Включить общий фильтр по каналам GPRS,Смс,Радио? Да					
Настройка приема сообщений	Время фильтра с	ообщений по всем каналам (секунд):		60	÷	
Прием информации запущен!		Сохр	анить			
Изменить Фильтр входящих сообщений Олисание	🗆 Удалить строку					
		Код фильтруемого сообщения 🖡	Описа	ние 🖡		
Настройка ПЦН		617	Тест кана	ла GPRS		
	Код фильтруемо	го сообщения	Описание			
Изменить Описание	Введите код фил	ьтруемого сообщения	Введите описание			
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью		Закрыть Доб	звить			

Рисунок 21

В случае настройки разного времени фильтрации в выпадающем меню выбрать пункт «нет» (Рисунок 22).

← → C û 10.80.26.32:8000/gateway		😇 🏠 🔍 Поисс
😠 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🏾 🌣 Часто посещаемые 🕈	🕻 Авиабилеты 🔒 Яндекс	
Связь с сервером 11:52:13	Настройка фильтра входящих сообщений	×
Настройки модуля Шлюз	Включить общий фильтр по каналам GPRS,Cмc,Paди	но? Нет х 👻
Настройка приема сообщений	Время фильтра сообщений по каналу GPRS (секунд):	0
Прием информации запущен!	Время фильтра сообщений по каналу Радио (секунд)	0
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание	Время фильтра сообщений по каналу Смс (секунд):	0
Настройка ПЦН	□ Уданить строку	Сохранить
	Код фильтруемого сообщения 🖡	Описание 🖡
Unicanie	617	Тест канала GPRS
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью	Код фильтруемого сообщения	Описание
	Введите код фильтруемого сообщения	Введите описание
Изменить Описание	Закрыл	Добавить



Указать время фильтрации сообщений по каждому каналу связи (Рисунок 23).

← → C ŵ ③ 10.80.26.32:8000/gateway		🗵 🔂 🔍 Поиок
🔋 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪	Авиабилеты 🔋 Яндекс	
Связь с сервером 11:52:58	Настройка фильтра входящих сообщений	×
Настройки модуля Шлюз	Включить общий фильтр по каналам GPRS,Cмc,Paдио?	Her × 👻
Настройка приема сообщений	Время фильтра сообщений по каналу GPRS (секунд):	60
Прием информации запущен!	Время фильтра сообщений по каналу Радио (секунд):	180
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание	Время фильтра сообщений по каналу Смс (секунд):	180
Настройка ПЦН	Со	хранить
Кананиять Описания	🗌 Код фильтруемого сообщения 🖡	Описание 🖡
Vancinite Crincarine	617	Тест канала GPRS
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью	Код фильтруемого сообщения	Описание
	Введите код фильтруемого сообщения	Введите описание
Изменить Описание	Закрыть	рбавить
	© 000 HID	"Центр-Протон" 2019

Рисунок 23

Для удаления фильтра по коду сообщения нажать в поле checkbox в начале строки, затем кнопку «Удалить строку». Для полной очистки таблицы нажать на checkbox в шапке таблицы (Рисунок 24).

← → C û 10.80.26.32:8000/gatewa	У	🖂 🗘 Поиск
🗴 Главная страница Ян 🗎 Сервисы Яндекса 🔅 Часто посещаемые	🛪 Авиабилеты 🔒 Яндекс	
Саль с сервером 11:5403	Настройка фильтра входящих сообщений	×
Настройки модуля Шлюз	Включить общий фильтр по каналам GPRS,Cмc,Paдио?	Her × 💌
Настройка приема сообщений	Время фильтра сообщений по каналу GPRS (секунд):	60
Прием информации запущен!	Время фильтра сообщений по каналу Радио (секунд):	180
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание	Время фильтра сообщений по каналу Смс (секунд):	180
Настройка ПЦН	Соя	кранить
Изменить Описание	Код фильтруемого сообщения 🖡	Описание 🖡
	617	Тест канала GPRS
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью	Код фильтруемого сообщения	Описание
	Введите код фильтруемого сообщения	Введите описание
Изменить Описание	Закрыть До	бавить
	© 000 HID '	"Центо-Протон" 2019



Протоколы – Настройка протоколов входящих сообщений.

Протокол для пожарного мониторинга - «Протон».

3.2.2 «Настройка ПЦН»

Настройка (ППО) ПЦН (Рисунок 25)

← → C û 10.80.26.32:8000/gateway					🗵 🗘 Поиск
🔋 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🦿	🕻 Авиабилеты	Яндекс			
Саязы с сервером 11:17:35	Настрой	ка ПЦН			×
Настройки модуля Шлюз	🗆 Удали	ть строку			
Настройка приема сообщений		lp	Порт	Имя ПЦН:	Active
		192.168.300.1	7771	PCN_1	no
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание		192.168.300.2	7772	PCN_2	no
		192.168.300.3	7773	PCN_3	no
Настройка ПЦН		192.168.300.4	7774	PCN_4	no
	Ip		Порт	Имя	пцн
Изменить Описание	Введите	lp	Введите Порт	- Vin	ия ПЦН
			Закрыть Добавит	гь	
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью				Пастронка доступа к упны	грсальному дети

Рисунок 25

Лля лобавления	ПШН ввести	«ip-алрес».	«Порт» и	«Имя ПШН» (Рисунок 26).
для досавления	пцп ввеетн	mp appeen,	(110p1// II		(1 meynor 20)

 ← → C^a û 10.80.26.32:8000/gateway В Главная страница Ян	Авиабилеты Я) Яндекс			🖸 🏠 🔍 Поиск	
Сель с серверои 13:18:53	Настрой	ка ПЦН				×
Настройки модуля Шлюз	□Удали	ть строку				
Настройка приема сообщений		Ip	Порт	Имя ПЦН:	Active	
		192.168.300.1	7771	PCN_1	no	
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание		192.168.300.2	7772	PCN_2	no	
		192.168.300.3	7773	PCN_3	no	
Настройка ПЦН		192.168.300.4	7774	PCN_4	no	
	Ip		Порт	Имя	пцн	
Изменить Описание	192.168.	300.5	7775	PC	N_5	
			Закрыть Добави	гь		
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью						

Рисунок 26

Для активации ПЦН в выпадающем меню выбрать «yes» (Рисунок 27).

← → ♂ ŵ	① 10.80.26.32:8000/gateway					🖾 🔍 Поиск
😠 Главная страница Ян 🛅 Сервисы	Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪 Ави	иабилеты 😣	Яндекс			
Связь с сервером 13:20:49	_	Настройка	а ПЦН			×
Настройки модуля Шлюз		🗆 Удалит	» строку			
Настройка приема сообщений			lp	Порт	Имя ПЦН:	Active
			192.168.300.1	7771	PCN_1	no
Изменить Фильтр входящи	их сообщений Описание		192.168.300.2	7772	PCN_2	no
			192.168.300.3	7773	PCN_3	no
Настройка ПЦН			192.168.300.4	7774	PCN_4	no
			192.168.300.5	7775	PCN_5	yes 🗸
Изменить Описание		lp		Порт	Имя ПL	yes IH no
		Введите І			Имя І	ЦН
Настройка обмена с удаленным	АРМ с обратной связью			Закрыть Добавит	ть	
Изменить Описание					Изменить Описание	

Рисунок 27

Для удаления ПЦН из списка нажать на поле checkbox в начале строки, затем кнопку «Удалить строку» (Рисунок 28).

← → C û 10.80.26.32:8000/gateway					🖂 🗘 Поиск
🛞 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🌼 Часто посещаемые 🛪	Авиабилеты 🔒	Яндекс			
Спязь с серверам 13/21:34	Настройн	ка ПЦН		_	×
Настройки модуля Шлюз	🗆 Удали	ть строку			
Настройка приема сообщений		Ip	Порт	Имя ПЦН:	Active
		192.168.300.1	7771	PCN_1	no
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание		192.168.300.2	7772	PCN_2	no
		192.168.300.3	7773	PCN_3	no
Настройка ПЦН		192.168.300.4	7774	PCN_4	no
Нет лицензии для запуска канала RADIO		192.168.300.5	7775	PCN_5	no
	Ip		Порт	Им	я пцн
Изменить Описание	Введите	lp		N N	мя ПЦН
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью			Закрыть Добавит	ь	

Рисунок 28

3.2.3 «Настройка GSM терминалов»

Для запуска терминала "TELEOFIS" на Linux необходимо перейти в командную строку (Рисунок 29).



Рисунок 29

Перейти в профиль "root-пользователя" (Рисунок 30)



Рисунок 30

Установить программу "ser2net" командой apt-get install ser2net (Рисунок 31)



Рисунок 31

Открыть файл с помощью команды nano /etc/ser2net.conf. Внести следующие изменения: 5555:telnet:600:/dev/ttyS3:115200 8DATABITS NOME 1STOPBIT banner сохранить изменения (Рисунок 32)



Рисунок 32

Далее перейти на страницу WebServer\Администратор\ Настройка GSM терминалов (Рисунок 33)

(←) → C' ŵ	(i) 10.80.26.32:8000/gateway					⊠ ☆	Q. Поиск	
🛞 Главная страница Ян 🛅 Сервисы	Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🛪 🗸	Авиабилеты 🔋	Яндекс					
🗒 Связь с сервером 13:38:34	-	Настройн	ка GSM терминалов					×
Настройки модуля Шлюз		🗆 Удали	ть строку					
Настройка приема сообщений			lp	Порт 🖡	Имя GSM терминала: 🖡	Active		
			192.168.200.1	5551	GSM_1	no		2.168.1
Изменить Фильтр входящи	х сообщений Описание		192.168.200.2	5552	GSM_2	no		
			192.168.200.3	5553	GSM_3	no		
Настройка ПШН			192.168.200.4	5554	GSM_4	no		
настрояка пцт		lp		Порт	Имя G	SM терминала		
Нет лицензии для запуска канала	a RADIO	Введите	lp	Введите Порт	Имя	GSM терминала		
Изменить Описание				Закрыть Доба	вить			
Настройка обмена с удаленным	АРМ с обратной связью				Настройка доступа к Универс	альному АРМ		

Рисунок 33

Для добавления GSM терминала заполнить поля «ip-aдpec», «Порт» и «Имя GSM терминала» (Рисунок 34).

← → C û 10.80.26.32:8000/gate	way				🖸 🔂 🔍 Па	иск
👂 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🔅 Часто посещаемы	е 🛪 Авиабилеты 🔒	Яндекс				
🗒 Сахы с сервером 13:56:29	Настройк	а GSM терминалов				×
Настройки модуля Шлюз	🗆 Удали	ть строку				
Настройка приема сообщений		lp ⊷	Порт 🖡	Имя GSM терминала: 🖡	Active	
		192.168.200.1	5551	GSM_1	no	
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание		192.168.200.2	5552	GSM_2	no	
<u> </u>		192.168.200.3	5553	GSM_3	no	
Настройка ПШН		192.168.200.4	5554	GSM_4	no	
	Ip		Порт	Имя С	SM терминала	
Нет лицензии для запуска канала RADIO	192.168.	200.5	5555	GSN	1_5	
Изменить Описание			Закрыть Доба	вить		
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью				Настройка доступа к Универ	сальному АРМ	

Рисунок 34

Для активации GSM терминала в выпадающем меню выбрать «yes» (Рисунок 35).

→ C û ○ 10.80.26.32:8000/gateway					🗵 🗘 Поиск
🛃 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪	Авиабилеты 🧏) Яндекс			
🗄 Слязь с серверси 13:57:24	Настрой	ка GSM терминалов			×
астройки модуля Шлюз	🗆 Удали	ить строку			
Настройка приема сообщений		ip 🖡	Порт 🖡	Имя GSM терминала: 🖡	Active
		192.168.200.1	5551	GSM_1	no
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание		192.168.200.2	5552	GSM_2	no
		192.168.200.3	5553	GSM_3	no
Instanting DI III		192.168.200.4	5554	GSM_4	no
на тролка парт		192.168.200.5	5555	GSM_5	no
ет лицензии для запуска канала RADIO	Ip		Порт	Имя G	yes SM no.
Изменить Описание	Введите	lp		Имя	GSM терминала
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью			Закрыть Доба	вить	
Деактивированы порты для обмена с удаленным АРМІ		_			

Рисунок 35

При успешном запуске в окне "Настройка GSM терминалов" будет указан статус "Включен" (Рисунок 36)

← → C û 0 10.80.26.32:8000/gateway	🗵 🔂 🔍 Поиск
🛞 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🛪 Авиабилеты 🛞 Яндекс	
Свазь с сервером 16:19:01	
Настройки модуля Шлюз	
Настройка приема сообщений	Настройка передачи сообщений SurGard
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание	Изменить Отписание
Настройка ПЦН	Настройка GSM терминалов
	Включен
Изменить Описание	Изменить Описание
Настройка обмена с удаленным APM с обратной связью	Настройка доступа к Универсальному АРМ

Рисунок 36

Для удаления GSM терминала из списка нажать на поле checkbox в начале строки, затем кнопку «Удалить строку» (Рисунок 37).

← → C û 10.80.26.32:8000/gateway					🗵 🔂 🔍 Поиск	
🔋 Главная страница Ян 🛅 Сервисы Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪	Авиабилеты 🧕	Яндекс				
Сяка с сервером 1355:19	Настрой	ка GSM терминалов				×
Настройки модуля Шлюз	[] Удалі	ить строку				
Настройка приема сообщений		Ip 🕶	Порт 🖡	Имя GSM терминала: 🖡	Active	
		192.168.200.1	5551	GSM_1	no	
Изменить Фильтр входящих сообщений Описание		192.168.200.2	5552	GSM_2	no	
		192.168.200.3	5553	GSM_3	no	
		192.168.200.4	5554	GSM_4	no	
настроика пцн		192.168.200.5	5555	GSM_5	no	
Нет лицензии для запуска канала RADIO	Ip		Порт	Имя	GSM терминала	
Изменить Описание	Введите	lp.			а GSM терминала	
	-		Закрыть Доба	вить		
Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью						
Деактивированы порты для обмена с удаленным АРМ!	-					

Рисунок 37

3.2.4 «Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью»

Выбрать вкладку «Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью» (Рисунок 38).

В настройке указать интервал tcp портов, к которым будет подключаться удаленный АРМ. IP адрес указывается автоматически. Нажать на кнопку «Включить» (Рисунок 38).

← → ♂ ŵ	① 10.80.26.32:8000/gateway					🛛 🔂 🔍 ୮୦	эиск
🔋 Главная страница Ян 🛅 Сервись	і Яндекса 🔅 Часто посещаемые 🛪	Авиабилеты 😠 Яндекс				ur 72	
🗒 Связь с сервером 13:22:29		Настройка обмена с у	даленным АРМ с обратной св	вязью			×
Настройки модуля Шлюз		Включить		3333	٢	3336	
Настройка приема сообщений			32	акрыть			
Изменить Фильтр входящ	их сообщений Описание			Изменить	Описание		

Рисунок 38

Сервис запущен и работает (Рисунок 39).

← → С வ В Главная страница Ян Сервисы	 10.80.26.32:8000/gateway Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🛪 	Авиабилеты 🔋 Яндекс				🛛 🗘 🔍 По	иск
Связь с сервером 13225:24		Настройка обмена с	удаленным АРМ с обратной св	вязью			(X)
Настройки модуля Шлюз		Выключить	0.0.0.0	3334	-	3337	\$
Настройка приема сообщений			3	акрыть			
Изменить Фильтр входящи	х сообщений Описание			Изменить	Описание		



В браузере появится сообщение «Активированы порты для обмена с удаленным APM!». Нажать кнопку «ОК» (Рисунок 40).

← → C ⊕	(i) 10 80 26 32 8000 (nateway	••• 🖸 🛧 🔍 Помок
Клавная страница Ян ПСервисі	ы Янаекса 🏘 Часто посещаемые 🛪 Авиабилеты 🚯 Янаекс	- W - Novak
(Связь с сервером 16:47:16)		
Настройки модуля Шлюз		
Настройка приема сообщений		Настройка передачи сообщений SurGard
Изменить Фильтр входящ	их сообщений Описание	Изменитъ Описание
Настройка ПЦН		Настройка GSM терминалов
Изменить Описание		Изменитъ Описание
Настройка обмена с удаленным	м АРМ с обратной связью	Настройка доступа к Универсальному АРМ
Активированы порты для обмен	на с удаленным АРМ	
Изменить Описание		Изменить Описание

Рисунок 40

3.2.5 Настройка рассылки по email

Настройка рассылки по email (Рисунок 41)

Для настройки отправки сообщений указать «Хост», «Порт», «Имя пользователя», «Пароль», «Исходящий mail», «smtp ssl trust».

\sim	- Att			
← → ଫ ŵ	③ 10.80.26.32	2:8000/gateway		•• 🗵 🔂 🔍 Поиск
Я) Главная страница Ян	н 🛅 Сервисы Яндекса 🔅 Часто	посещаемые 🛪 Авиабилеты 🔋 Яндек	ic .	
	Настройка рассылки по е	mail		
	r r			
астройки моду	Хост		Порт	
	0.0.0.0		0	
Настройка приема				
	имя пользователя		пароль	
_	username		password	
Изменить Ф	Исходящией mail		smtp ssl trust	
	from_email@from_domain.ru		smtp.server_smtp.ru	
Настройка ПЦН		Сохран	urb.	
	Код сообщения 🔺	Описание 🖡	Описание кода пользователя 🕶	Активность
	13	Доставка команды Тест канала связи	Доставка команды Тест канала связи	Неактивно
астройка обмена	14	Доставка команды Включить выход прибора	Доставка команды Включить выход прибора	Неактивно
Изменить О	18	Доставка команды Снять прибор с охраны (по GSM-каналу)	Доставка команды Снять прибор с охраны (по GSM-каналу)	Неактивно
Частройка рассыл	19	Доставка команды Снять шлейф с охраны	Доставка команды Снять шлейф с охраны	Неактивно
	20	Доставка команды Снять прибор с охраны (по р/каналу)	Доставка команды Снять прибор с охраны (по р/каналу)	Неактивно
Изменить О	21	Доставка команды Снять шлейфы с охраны	Доставка команды Снять шлейфы с охраны	Неактивно
	22	Доставка команды Запрос	Доставка команды Запрос	Неактивно

Рисунок 41

Выбрать из списка сообщения для отправки и нажать кнопку «Активировать» (Рисунок 42)

Код сообщения 🔺	Описание 🖡	Описание кода пользователя 🕶	Активность
13	Доставка команды Тест канала связи	Доставка команды Тест канала связи	2

Рисунок 42

3.3 «Менеджер Объектов»

Перейдите на вкладку «Менеджер Объектов» (Рисунок 43).

€)→ ଫ ŵ	① 10.80.26.32:8000/pagemanagerobject			🖸 🕁 🔍 በ4	эмск	IIV 💷 💥 📕 💥 🚳
🗿 Главная страница Ян 🛅 Сервисі	ы Яндекса 🂠 Часто посещаемые 🛪 Авиабилеты	Яндекс				
Свяњ с сервером 00:00:00						= ^
Иенеджер объектов						
Пультовой номер	Физический номер +-	Номер системы 🕶	Логин 🕶	Пароль	Наименование 🕶	Серийный номер 🕶
Поиск						
			Нет записей по Пользователям			
10 -						
Добавить объект						^
Информация об объект	TE N2					^
			Ф ООО НПО "Центр-Протон" 201	9		

Рисунок 43

Для добавления объекта раскрыть вкладку «Добавить объект» (Рисунок 44).

Добавить объект						^
обавить объект						
Тультовой номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Тип прибора	
12	Введите физический номер	Введите номер системы	Введите логин	Введите пароль	Выберите тип прибора	-
		Добавить				

Рисунок 44

Внести в строку «Физический номер», «Номер системы», «Логин», «Пароль» и «Тип прибора» (Рисунок 45).

 Добавить объект						^
Собавить объект						
	Физический измер		Dorau	Пародь		
12	317	4	Admin	48542565	УОО «Протон-4» ~	
		Добавить				

Рисунок 45

После добавления объекта будет выведено сообщение с указанием пультового номера созданного объекта (Рисунок 46).

r		
	Подтвердите действие на 10.80.26.101:8000	
	Создан объект 12	
		ОК
	Рисунок 46	

Программный комплекс «Протон», версия 37.0.0.0 Руководство пользователя

Объект добавлен в таблицу (Рисунок 47).

«Пультовой номер»

	Пультовой номер 🖡	Физический номер 🖡	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🖡	Тип прибора 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
C] 11	11	1	admin11	admin11	ПОО/ППКП Протон	0000000000	УУОО «Протон-4G
C	12	317	1	Admin	48542565	Новый объект	0000000000	УОО «Протон-4»
C	13	13	1	admin12	admin12	Протон-16	000000000	УОО «Протон-16»

Рисунок 47

В случае необходимости внесения исправления в созданный объект щелкнуть левой кнопкой мыши по выбранной ячейке объекта. Внести изменения и нажать клавишу «Enter».

Поля «Наименование» и «Серийный номер» заполняются по умолчанию как «Новый объект» и «0000000000»

Внесите дополнительную информацию об объекте (Рисунок 48).

Информация об объекте № ... Информация об объекте № Общая информация Собственник Ответственные лица Охрана Шлейфы Устройства Контроль связи Разделы Дополнительные характеристики Дополнительное описание Отдел полиции Обслуживание объекта Договор Отработка тревог Протокол Изображения



Для внесения информации об объекте необходимо нажать на нужный объект в таблице, раскрыть вкладку «Информация об объекте»

Перейти во вкладку «Общая информация» (Рисунок 49).

27

Общая информация	×
	Телефоны объекта
Номер sim 1:	Введите номер +7
Номер sim 2:	Введите номер +7
	Адрес объекта
Населенный пункт:	Введите населенный
Район:	Введите район
Улица:	Введите улицу
Дом/корпус/строение:	Введите дом/корпус/с
Квартира/офис:	Введите квартиру/офі
Подъезд:	Введите подъезд
Этаж:	Введите этаж
Код домофона:	Введите код домофон
Долгота:	Введите долготу
Широта:	Введите широту
Радиус прибытия ГЗ в м:	Введите радиус прибі
	Закрыть Сохранить

Рисунок 49

Заполнить все поля (Рисунок 50).

Общая информация		3
	Телефоны объекта	
Номер sim 1:	89510000000	
Номер sim 2:	8919000000	
	Адрес объекта	
Населенный пункт:	Челябинск	
Район:	Курчатовский	
Улица:	Косарева	
Дом/корпус/строение:	12	
Квартира/офис:	12	
Подъезд:	1	
Этаж:	3	
Код домофона:	415	
Долгота:	55.189521	
Широта:	61.37.13.63	
Радиус прибытия ГЗ в м:	3	
	Закрыть Сохранить	

Рисунок 50

Перейти во вкладку «Собственник» (Рисунок 51).

Собственник		×
ФИО:	Введите ФИО	
	Телефоны	
Домашний:	Введите номер +7	
Рабочий:	Введите номер +7	
	Адрес	
Населенный пункт:	Введите населенный	
Район:	Введите район	
Улица:	Введите улицу	
Дом/корпус/строение:	Введите дом/корпус/с	
Квартира/офис:	Введите квартира/офі	
	Закрыть Сохранить	

Рисунок 51

Заполнить все поля (Рисунок 52).

Собственник		×
ФИО:	Теркин Василий Петр	
	Телефоны	
Домашний:	89510000000	
Рабочий:	8919000000	
	Адрес	
Населенный пункт:	Челябинск	
Район:	Курчатовский	
Улица:	Косарева	
Дом/корпус/строение:	12	
Квартира/офис:	12	
	Закрыть Сохранить	

Рисунок 52

При наличии ответственных лиц на объекте внести их в список на вкладке «Ответственные лица» (Рисунок 53).

🗆 Удалить ст	гроку		
	ФИО	Домашний 🖡	Рабочий 🖡
		нет данных	
1-5			
цобавить от ФИО	гветств. лицо Редактир	овать ответств. лицо: "" Домашний номер	Рабочий номер
Добавить от ФИО Введите (гветств. лицо Редактир ФИО	овать ответств. лицо: "" Домашний номер Введите номер +7	Рабочий номер Введите номер +7

Рисунок 53

Заполните поля и нажмите кнопку «Добавить» (Рисунок 54).

🗀 Удалить	строку		
 □ ФИО ◄▲ □ Тёркин Василий Петрович 		Домашний 🖡	Рабочий 🖡
		рович +7951000000	+7909000000
ФИО		Домашний номер	Рабочий номер
Тёркин	Василий Петрович	+79510000000	+7909000000

Рисунок 54

Для внесения дополнительной информации об ответственном лице перейти во вкладку «Редактировать ответствен. лицо», нажать на нужную строчку в таблице и заполнить все необходимые поля (Рисунок 55).

\checkmark	ФИО -		Дом	иашний 🖡		Рабочий 🖡
Тёркин Василий Пе		Петрович	грович +75			+7909000000
Добави	ить ответств. лицо	Редактировать ответс	тв. лицо: "Тёрі	кин Василий Петрович"		
ФИО		Домашний номе	∋p	Рабочий номер		Населенный пункт
Tëp	кин Василий Петрович	+79510000000		+79090000000		Челябинск
Район	н	Улица		Дом/корпус/строени	e	Квартира/офис
Курч	чатовский	Куйбышева		7		7
Широ	та	Долгота		Дата рождения		Место рождения
55.1	198273	61.364639	÷	19.06.1975	٥	Челябинск
Стату	c	E-mail		Комментарий		Место работы
Акт	ивен	~ 747485@mail.ru	ŭ	Работает		Куйбышева 1

Рисунок 55

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для очистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 56).

гветст	венные лица				
🗌 Удал	пить строку				
		▼▲	Домашний 🖡	Рабочий 🖡	
	Тёркин Василий Петрович		+79510000000	+7909000000	
Добави ФИО	ить ответств. лицо	Редактировать с	тветств. лицо: "Тёркин Василий Петро Домашний номер	вич" Рабочий номер	
Тёр	кин Василий Петрови	ч	+79510000000	+7909000000	
			Закрыть Добавить		

Рисунок 56

Шлейфы

Для добавления	шлейфов	перейти во	вкладку	и «Шлейd	bы» (Pi	асунок 57)
			J	1		J - · /

🗆 Уд	алить строку							
	Номер 🔺	Наимене	ован	Описание 🖡	Тип ◄▲	Круглосуточн	Входной 🖡	Общий →▲
					Нет зон	lai jale		
Ho	омер	Наимен	нование			Описание		
Тип			Кругло	осуточный	Входной		Общий	
не	определенный	× 👻	нет	×	нет	X 💌	нет	× -

Рисунок 57

Укажите все необходимые параметры: "Номер", "Наименование", "Описание", "Тип", "Круглосуточный", "Входной", "Общий" (Рисунок 58)

Шлейфы

ע ם	/далить строку								
	Номер 🔺	Наимено	вани	Описание 🖡	Тип	••	Круглосуточн	Входной 🕶	Общий ◄▲
	1	Пожар	оный	Коридор	пожар	ный	да	нет	нет
	2	Пожар	оный	Столовая	пожар	ный	да	нет	нет
	3	Пожар	оный	Аудитория	пожар	ный	да	нет	нет
	4	Пожар	оный	Деканат	пожар	ный	да	нет	нет
Ho	мер Юмер	Наимено Наимен	вание нование				Описание		
Но Н Тиг	мер Юмер	Наимено	вание нование Кругло	осуточный	E	Входной	Описание	Общий	
Hor Fur	мер юмер п еопределенный	Наимено Наимен	вание ювание Кругло нет	осуточный	E	в ходной нет	Описание Описание Х •	Общий нет	× •
Hoi Fur Hu	мер Юмер п еопределенный еопределенный	Наимено Наимен	вание нование Кругло нет	осуточный	E	3ходной нет	Описание	Общий нет	× •
Hot Fur He He	мер юмер п еопределенный еопределенный ожарный	Наимено Наимен	вание нование Кругло нет	осуточный	E	В ходной нет	Описание	Общий нет	X 🔻
Hot Tur H	мер юмер п еопределенный еопределенный ожарный хранный	Наимено Наимен	вание нование Кругло нет	осуточный э Закрыть	Е К – С	Зходной нет	Описание	Общий нет	X 🔻

Рисунок 58

Для внесения изменений перейти во вкладку "Редактировать шлейф №", внести все необходимые изменения.

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для очистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 59).

□Уд	алить строку								
	Номер 🔺	Наимено	ован	Описание 🖡		ип +.	Круглосуточн	Входной 🕶	Общий 🖡
	1	Кух	ня	Кухня	неопр	еделен	нет	нет	нет
Ном 1	ep	Наимено Кухня	ование				Описание Кухня		
Тип			Кругло	осуточный		Входной		Общий	
oxp	анный	× •	нет		× *	нет	× +	нет	X 👻
				Закрыть	Добав	ить			

Рисунок 59

Разделы

Для внесения разделов перейти во вкладку «Разделы», введите все необходимые параметры (Рисунок 60)

Номер р	аздела 🖡	Наименование раздела 🖡	Описание раздела 🖡	Номер зоны 🖡
		Нет зон	I	
-				
бавить раздел	Редактирова	ть раздел №		
омер раздела	Наименов	ание раздела	Описание раздела	
1	Первый з	таж	Первый этаж	

Рисунок 60

Для редактирования раздела нажмите на нужную строку в таблице и перейдите во вкладку «Редактирование раздела», введите наименование и описание объекта, выберите шлейфы, относящиеся заданному разделу (Рисунок 61).

аздел	Ы			3
🗆 Уда	алить строку			
	Номер раздела 🖡	Наименование раздела 🖡	Описание раздела 🖡	Номер зоны 🖡
	1	Первый этаж	Первый этаж	
Наим	иенование раздела овый этаж	Описание р Первый эт:	аздела аж	_
	⁰ 1 - Кухня			
		Закрыть Сохранит	ъ	
2				

Рисунок 61

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для отчистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 62).

\checkmark	Номер р	аздела 🖡	Наименование раздела 🖡	Описание раздела 🖡	Номер зоны 🖡
		1	Первый этаж	Первый этаж	1
Номе	ер раздела	Наименов	ание раздела	Описание раздела	

Рисунок 62

Устройства

Для внесения дополнительных устройств перейти во вкладку «Устройства» (Рисунок 63)

/стройства				
🗆 Удалить ст	року Адрес 🖡	Наименование 🕶	Описание 🖡	Пультовой номер 🕶
		Нет устрой	ств	
Адрес	Наимен	ование	Описание	
Адрес	Наиме	нование	Описание	
Тип		Пультовой номер		
объектовые у	устройства 👻	Пультовой номер 👻		
		Закрыть Добавить		

Рисунок 63

Заполните поля: адрес устройства, наименование, описание, тип и пультовой номер

(Рисунок 64)

Устройства

🛛 Удал	пить строку				
	Адрес 🖡	Наименование 🖡	Описание 🕶	Тип 🕶	Пультовой номер 🕶
	24	Расширитель РШР		Клавиатура	
	16	Клавиатура КС-20		Клавиатура	
	240	Приемопередатчик П		ппд	
дрес	Наимен	ювание	(Описание	
250	Моде	м ProNet		Описание	
ип					
ProNet	~				
		Закрыть	Добавить		

Рисунок 64

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для очистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 65).

36

×

Устройств	а			×
🗆 Удалить	• строку			
	Адрес 🖡	Наименование 🕶	Описание 🖡	Пультовой номер 🖡
	12	Гараж	Гараж	2
Адрес	Наимено	ование	Описание	
Адрес	Наимен	нование	Описание	
Тип		Пультовой номер		
объектовы	е устройства 📼	2 *		
		Закрыть Добавить		

Рисунок 65

Контроль связи

Для настройки контроля связи перейти на вкладку «Контроль связи» (Рисунок 66)

Настройка Контроля связи	x	:
Радиоканал (секунд):	Введите значение	
Канал GPRS (секунд):	Введите значение	
Канал Ethernet (секунд):	Введите значение	
	Закрыть Сохранить	

Рисунок 66

Введите необходимые параметры для контроля связи по радиоканалу, GPRS и Ethernet

(Рисунок	67).
----------	------

Настройка Контроля связи		×
Радиоканал (секунд):	600	
Канал GPRS (секунд):	200	
Канал Ethernet (секунд):	120	
	Закрыть Сохранить	

Рисунок 67

Программный комплекс «Протон», версия 37.0.0.0 Руководство пользователя

Дополнительные характеристики

Для внесения информации о типе объекта, классе объекта, типе вскрытия, часовом поиске перейти во вкладку «Дополнительные характеристики» (Рисунок 68)

Дополнительное характеристики		×
Тип объекта	Введите тип объекта	
Класс Объекта	Введите класс Объекта	
Тип вскрытия	Введите тип вскрытия	
Особо важный объект		
Часовой пояс	Введите часовой пояс в виде смещения в минутах от UTC	
	Закрыть Сохранить	

Рисунок 68

Дополнительное описание

Для внесения дополнительной информации о уязвимых местах, заблокированных местах и местах установки световых оповещателей, перейти во вкладку «Дополнительное описание» (Рисунок 69)

Дополнительное описание			×
Описание	Введите описание		
		.11	
Уязвимые места	Введите уязвимые места		
Заблокированные места	Введите заблокированные места		
Места установки световых оповещателей	Введите места установки световых оповещателей	al	
	Закрыть Сохранить		

Рисунок 69

Отдел полиции

Для внесения отдела полиции перейдите во вкладку «Отдел полиции» (Рисунок 70).

Отдел полиции		×
Отдел полиции	Введите отдел полиции	
Наличие ключей		
Кто и когда принял ключи на хранение	Введите заблокированные места	
	Закрыть Сохранить	h.

Рисунок 70

Обслуживание объекта

Для внесения дополнительной информации об обслуживании объекта перейдите во вкладку «Обслуживание объекта» (Рисунок 71).

Обслуживание объекта		×
Дата обсле <mark>дов</mark> ания	дд. мм. ГГГГ	
Дата ввода оборудования	дд. мм. птт	
Электромонтер	ФИО, контактная информация электромонтера	
Монтажная организация	Монтажная организация	
	a	
Обслуживающая организация	Обслуживающая организация	
	Закрыть Сохранить	

Рисунок 71

Договор

Для внесения информации по договору объекта перейдите во вкладку «Договор» (Рисунок 72).

Номер договора		
ДД . ММ . ГГГГ		
ДД. ММ. ГГГГ		
ДД. ММ. ГГГГ		
0	÷	
0	۲	
0	•	
0	ŧ	
	Номёр договора Дд. мм. гттт Дд. мм. гттт Дд. мм. гттт 0 0 0 0 0	Номер.договора Дд. мм. ттт Дд. мм. ттт Дд. мм. ттт О О О О О С О С О С О С С С С С С С С С С С С С

Рисунок 72

Рассмотрим пример работы пультового номера.

Добавим несколько объектов (Рисунок 73).

	Пультовой номер 🖡	Физический номер 🖡	Номер системы 🖡		Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🖡
1	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
	2	4	4	Самойлов	3252	Новый объект	000000000
	3	5	5	Фомин	6523	Новый объект	000000000

Рисунок 73

Выбрать объект и нажмём кнопку «Удалить строку» (Рисунок 74).

	Пультовой номер 🖡	Физический номер	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🖡
¢.	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
	2	4	4	Самойлов	3252	Новый объект	000000000
	3	5	5	Фомин	6523	Новый объект	000000000

Рисунок 74

Программный комплекс «Протон», версия 37.0.0.0 Руководство пользователя

После удаления в строке «Пультовой номер» будет указан свободный пультовой номер (Рисунок 75).

Пультовой номер	 Физический номер 	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🛶	Серийный номер 🗸
	Поися					
1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
0		5	Фомин	6523	Новый объект	000000000
- Добавить объект	9					
- Добавить объект Добавить объект	0					

Рисунок 75

В таблице появится новый объект (Рисунок 76).

ед>	кер объектов						
/даr	иль строку Пультовой номер 🖡	Физический номер 🖡	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🖡
					Поиск		
	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
	3	5	5	Фомин	6523	Новый объект	000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000

Рисунок 76

Также при добавлении нового объекта есть возможность задать пультовой номер. Рассмотрим пример. На следующем кадре представлен последний созданный объект (Рисунок 77).

	Пультовой номер 🔺	Физический номер 🕶	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Πουςκ	Πουσκ	Поиск	Поиск
	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	000000000
	11	54	17	Рязанов	3625	Новый объект	000000000
	12	56	18	Райкин	4574	Новый объект	000000000
	13	85	24	Игнатов	9246	Новый объект	000000000
3	14	59	20	Золотухин	1456	Новый объект	000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	000000000
	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	000000000
	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	000000000
	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000
10 п ьт е	•	Физический номер	Номер системы	Логин	п	ароль	1 2
2		Ввелите физический	Введите номер си	Ввели	ге погин	Ввелите пароль	

Рисунок 77

Добавим новый объект с присвоенным пультовым номером 18 (Рисунок 78).

_	Пультовой номер 🕶	Физический номер 🕶	Номер системы 🖡	Логин 🕶	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	000000000
	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	000000000
	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	000000000
	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	000000000
	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	0000000000
	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	000000000
10 -	•						1 2
льто	овой номер	Физический номер	Номер системы	Логин		Пароль	
18		634	486	Саблин		4827	

Рисунок 78

В браузере появится сообщение «Создан объект 18», нажмите на кнопку «ОК» (Рисунок 79).



Рисунок 79

После добавления объекта в поле «Пультовой номер» будет выведен следующий свободный номер (Рисунок 80).

-	Пультовой номер 🔺	Физический номер 🕶	Номер системы 🖡	Логин	т Парол	ь Наименование 🕶	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Гюиск	Поиск	Поиск	Поиск] [Паиск
	1	3	3	Петро	ов 0203	Новый объект	000000000
	10	26	56	Poro	в 2541	Новый объект	0000000000
6	11	54	17	Рязан	ов 3625	Новый объект	000000000
	12	56	18	Райки	ин 4574	Новый объект	000000000
	13	85	24	Игнат	ов 9246	Новый объект	000000000
	14	59	20	Золоту	хин 1456	Новый объект	000000000
	18	634	486	Саблі	ин 4827	Новый объект	000000000
	2	8	9	Агало	ов 6954	Новый объект	000000000
	3	5	4	Фоми	н 6523	Новый объект	000000000
8	4	8	8	Сидор	ов 8525	Новый объект	000000000
10 -	-						1 2
льто	овой номер	Физический номер	Номер системы	л	огин	Пароль	
5		Введите физический	Введите номер с	истеі	Введите логин	Введите пароль	



«Фильтр» (Рисунок 81).

	Пультовой номер 🖡	Физический номер 🕶	Номер системы 🖡	Логин 🕶	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
0	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	000000000
10	•	Физический номер	Номер системы	Логин		Пароль	l
тыт						-	

Рисунок 81

Для работы фильтра нажать на поле с наименование столбца таблицы. Фильтр работает в одном из выбранных столбцов таблицы (Рисунок 82).

-	Пультовой номер 🔺	Физический номер 🕶	Номер системы 🕶	Логин 🕶	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	000000000
							1
10 ульт	•	Физический номер	Номер системы	Логин	Пај	роль	



«Поиск»

100

Поиск осуществляется по следующим полям:

Пультовой номер (Рисунок 83).

Пуль	ьтовой номер 🖡	Физический номер 🕶	Номер системы 🕶	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🕶	Серийный номер 🕶
12		Поляк					
	12	12	12	Kotov	1515	HORLIN OF ART	000000000
10 -	14	13	10	NORU-	1010	TROOM CODE AT	00000000
10 + пьтовой номер	12	Физический номер	Номер системы	Логин	Парс	nis	00000000

Рисунок 83

«Физический номер» (Рисунок 84).

	говои номер 🖡	Физический номер 🕶	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🖡
		16	Поиак				
	15	16	16	Volohin	1818	Новый объект	000000000
		Физический номер	Номер системы	Логин		Пароль	
овой номер							

Рисунок 84

«Номер системы» (Рисунок 85).

100	Пультовой номер 🕶	Физический номер 🕶	Номер системы 🕶	Логин 🕶	Пароль	
	Поиск	Поиск	18	Поиск	Поиск	
	17	18	18	Kolesnikov	2020	
10 -						
ультов	зой номер	Физический номер	Номер системы	Логин		Пароль

Рисунок 85

	Пультовой номер 🖡	Физический номер 🕶	Номер системы 🕶	Логин 🕶	Пароль
	Поиск	Поиск	Поиск	s	Поиск
0	2	2	2	Smirnov	0202
0	3	3	3	Simonov	0404
ii i	9	9	9	Samoilov	1010
0	11	12	12	Sidorov	1414
0	14	15	15	Sobolev	1717
	17	18	18	Kolesnikov	2020
D	21	22	22	Simakin	2424

«Логин» (Рисунок 86).

«Пароль» (Рисунок 87)

Пультовой номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль
22	Введите физический номер	Введите номер системы	Введите логин	Введите і
		Добавить		

Рисунок 86

Физический номер 🕶 Логин 🕶 Пультовой номер 🖡 Номер системы 🖡 Пароль 5 0505 4 4 4 Filonov 12 13 13 Kotov 1515 10 🕶 Пультовой номер Физический номер Номер системы Логин Пароль 22 Введите физический номер Введите номер системы Введите логин Введите п

Рисунок 87

«Вид»

Для изменения количества выводимых объектов необходимо нажать на выпадающее меню в нижнем левом углу (Рисунок 88).

	Пультовой номер 🖡	Физический номер 🖡	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🖡
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	000000000
	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	000000000
	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	0000000000
	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	000000000
	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	000000000
	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000
10	•			_		-	1 2 3 5
льт	овои номер	Физическии номер	Номер системы	Логин		Пароль	
7		Введите физический	Введите номер си	истеї Введи	те логин	Введите пароль	

Рисунок 88

Выберите количество выводимых объектов (Рисунок 89).

	Пультовой номер 🕶	Физический номер 🕶	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поцек	Поиск
0	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
)	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	000000000
j	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
j	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000
)	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	00000000000
)	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	0000000000
į	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	000000000
1	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
)	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	000000000
1	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	000000000
0	•						1 2 3
1)						
2	5	Физический номер	Номер системы	Логин		Пароль	
3		Введите физический	Введите номер си	истен Введите	логин	Введите пароль	

Рисунок 89

	Пультовой номер 🖡	Физический номер 🖡	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
D	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
9	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	000000000
	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	000000000
	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	000000000
	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	000000000
0	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	000000000
	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	000000000
	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	000000000
	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	000000000
10	•						1 2 3 >
10)						
25	5	Физический номер	Номер системы	Логин		Пароль	
30)	Введите физический	Введите номер си	истен Введите	ЛОГИН	Введите пароль	

Рисунок 90

27		Введите физический	Введите номер си	истеі Введите лог	ИН	ведите пароль	
/льтовой	номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Па	роль	
25 •							1 2 >
	25	21245	845741	Дубровский	45628	Новый объект	000000000
	24	4812	47581	Касилов	47124	Новый объект	000000000
	23	93548	21685	Зебров	6588	Новый объект	000000000
0	22	9685	4258	Симонов	1245	Новый объект	000000000
	21	9547	4251	Терентьев	95472	Новый объект	0000000000
	20	965	452	Паравозов	8534	Новый объект	000000000
	19	9632	854	Стрельников	4516	Новый объект	000000000
8	17	2151	7421	Василев	8521	Новый объект	0000000000
	16	36	14	Тёркин	44523	Новый объект	000000000
	15	5234	4251	Семёнов	8524	Новый объект	000000000
	18	634	486	Саблин	4827	Новый объект	000000000
	13	85	24	Игнатов	9246	Новый объект	000000000
	14	59	20	Золотухин	1456	Новый объект	000000000
	12	56	18	Райкин	4574	Новый объект	000000000
	11	54	17	Рязанов	3625	Новый объект	000000000
	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000
	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	000000000

Рисунок 91

Также есть возможность перелистывать объекты постранично (Рисунки 92, 93).

	Пультовой номер 🖡	Физический номер 🕶	Номер системы 🕶	Логин 🕶	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
1	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
j į	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
0	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	000000000
0	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000
j	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	000000000
0	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	0000000000
D	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
Ĩ	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	000000000
D.	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000
0							1 2 3



Введите физический

Введите номер систе

Введите логин

Введите пароль

Добавить

Рисунок 92

	Пультовой номер 🕶	Физический номер 🕶	Номер системы 🖡	Логин 🖡	Пароль	Наименование 🖡	Серийный номер 🕶
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
0	11	54	17	Рязанов	3625	Новый объект	000000000
	12	56	18	Райкин	4574	Новый объект	000000000
	14	59	20	Золотухин	1456	Новый объект	000000000
	13	85	24	Игнатов	9246	Новый объект	000000000
	18	634	486	Саблин	4827	Новый объект	000000000
	15	5234	4251	Семёнов	8524	Новый объект	000000000
	16	36	14	Тёркин	44523	Новый объект	000000000
	17	2151	7421	Василев	8521	Новый объект	000000000
0	19	9632	854	Стрельников	4516	Новый объект	000000000
	20	965	452	Паравозов	8534	Новый объект	000000000
10	•						< 1 2 3
/льт	овой номер	Физический номер	Номер системы	Логин		Пароль	
27		Ввелите физический	Ввелите номер си	Ввелите	ПОГИН	Ввелите пароль	

Рисунок 93

3.4 Менеджер доступа

Для предоставления доступа пользователям к объектам перейти во вкладку «Менеджер доступа» на главной странице (Рисунок 94)

Э С Ф Ф 0 10.80.26.32.8000/pagemanageraccess В Главная странкця Ян Серенски Яндекса Ф Часто посещиемые "У Авлабилеты В) Яндекс	… ତ ବ୍ଲ	О, Понос						
(CENIN © CORPORTING 000000)		н л						
Менеджер доступа								
Логин 🖡	ФИО	Телефон						
admin								
operator								
10 •								
Права доступа пользователя на объекты		*						
© 000 HT0 "Lentp-Протон" 2019								

Рисунок 94

Раскрыть вкладку «Права доступа пользователя на объект» (Рисунок 95).

-) → @ ŵ	① 10.80.26.32:8000/pagemanageraccess			··· 🖂 🟠	Q. Поиск		III CD	22 🗯	1	C 3
🚺 Главная страница Ян 🛅 Серви	ксы Яндекса 🌣 Часто посещаемые 🛪 Авнабилеты 🛞 Яндекс						and the second			
Спазь с серпером 08:40:37	I									^
Ленеджер доступа										
	Логин 🖡		ФИО			Телефон				
					Поиск					
	admin									
	operator									
 Права доступа пользо Права доступа пользовати 	вателя на объекты еля на объекты									~
Поиск объекта				Поиск объекта						
1 2			» > <						2	1
		×	~							
		© 000 HR0	центр-Г	Іротон" 2019						

Рисунок 95

Выбрать пользователя из таблицы, перенести из левого столбца таблицы «Информация о правах пользователя» в правый столбец таблицы те объекты с которыми должен работать данный пользователь (Рисунок 96).

Информация о правах пользователя operator			^
нформация о правах пользователя operator			
Поиск объекта		Поиск объекта	
۲. (۲. (۲. (۲. (۲. (۲. (۲. (۲. (۲. (۲. (>>	2	1
	<		
	**		÷

Рисунок 96

4. АРМ диспетчера (Дежурный оператор / Дежурный офицер)

Для выхода из панели управления следует нажать «Выход» и набрать логин и пароль диспетчера (оператора).

Введите логин и пароль					
Логин					
Пароль					
	Войти				
	Рисунок 97				

Откроется вкладка



Рисунок 98

Выбрать «Дежурный оператор/Дежурный офицер» (рисунок 99). Откроется главное окно

APM.

Останов	Блокировка пуска	Автоматика отключена	Пожар	Внимание	Неиспр.	Тревога	Связь
Дата и время	Номер	Объект		Событие		Адрес	Обработка
		неттревог					
		петтреви					
Дата и время	Номер	Объект		Событие		Адрес	Обработка
Дата и время	Номер	объект Нет неисправностей		Событие		Адрес	Обработка
Дата и время стовых сообщений	Номер	лет цевы Объект Нет неисправностей		Событие		Адрес	Обработка
	Останов	Останов Блокировка пуска	Останов Блокировка пуска Автоматика отключена	Останов Блокировка пуска Автоматика отключена Пожар	Останов Блокировка пуска Автоматика отключена Пожар Внимание	Останов Блокировка пуска Автоматика отключена Пожар Внимание Ненспр.	Останов Блокировка пуска Автоматика отключена Пожар Виимание Неислр. Тревога

Рисунок 99

Отображение состояния объектов пожарной охраны производится в виде сетки прямоугольников «Все объекты» (рисунок 100). Цвет прямоугольника позволяет визуально определить состояние объекта.

Пуск	Задержка пуска	Останов	Блокировка пуска	Ав	томатика отключен	a	Пожар	Внимание	Неиспр.	Тревога	Связь
	Все объекты										^
	18 29	52	77 140	215	326	351	479	534	668	783	999

Красным цветом индицируется информация о ручном или автоматическом запуске системы пожаротушения, задержке пуска, о поступлении сообщений «Пожар», «Пожар-2», «Внимание», «Тревога».

Желтым цветом отображается состояние объекта при наличии факта остановки пуска, отключения автоматики, блокировки пуска, неисправности.

Индикатором «Связь» отображается состояние связи с ПОО, РТР, БВР, ППКП.

Отображение тревожных событий производится в списке «Объекты в тревоге» (рисунок 101), со звуковым оповещением для привлечения внимания диспетчера. Если пришло несколько

Рисунок 100

тревожных сообщений одновременно (или с небольшой паузой), то в данном списке они будут располагаться друг под другом. Принятие тревожных сообщений осуществляется нажатием на кнопку «Принять».

Объект	ы в тревоге						
Канал Поиск	Дата и время Поиск	Номер	Объект Поиск	Событие	Адрес	Обработка	Видео
ETHERNET	05.03.2025 15:20:53	52	Поликл № 9,Травм	Пожар № 3	Камыш Широкая 91,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:06:57	215	Медици универс	Пуск АСПТ	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:04:47	215	Медици универс	Дымовой извещат… № 3	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:04:40	215	Медици универс хирургии	Дымовой извещат… № 2	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:03:52	215	Медици универс хирургии	Пожар № 2	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 13:57:32	29	Лицей № 11,Учит…	Тревож… кнопка № 3	г. Устюгов Луговая 34,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 13:56:45	29	Лицей № 11,Каби математ	Пожар № 2	г. Устюгов Луговая 34,	Принять	

Рисунок 101

Помимо отображения всех тревожных событий список «Объекты в тревоге» подразумевает действия диспетчера по обработке тревожных извещений. В данном списке тревоги находятся до того момента, пока они не будут обработаны (завершены) диспетчером.

В данном списке тревоги находятся до того момента, пока они не будут обработаны (завершены) оператором (Рисунок 102).

Завершить пожарную тревогу?		×
Объект№	9000	
Событие:	Вскрытие корпуса прибора	
Завершить Закрыть		

Рисунок 102

Отображение неисправностей производится в списке «Объекты в неисправности» (рисунок 103).

Объекты в неисправности										
Канал Поиск	Дата и время Поиск	Номер Поис	Объект	Событие	Адрес	Обработка				
ETHERNET	18.01.2024 10:28:47	159	Средняя школа № 27	Блокировка пуска	г. Юрганск Переяславская 49, 91	Принять				
ETHERNET	18.01.2024 10:24:35	273	Горбольница № 1	Авария линии связи с ПОО по каналу Ethernet	г. Юрганск Хорошевское шоссе, офис 274	Принять				
ETHERNET	18.01.2024 10:16:43	159	Средняя школа № 27	Неисправность прибора	г. Юрганск Переяславская 49, 91	Принять				
ETHERNET	18.01.2024 10:16:15	447	Поликлиника № 7	Разряд аккумулятора № 4	г. Юрганск Фестивальная 69, 83	Принять				
ETHERNET	18.01.2024 10:15:52	50	Детский садик № 12	Отсутствие сетевого питания № 4	г. Юрганск Варшавская 4, 76	Принять				
ETHERNET	18.01.2024 10:15:19	324	Юридический универсистет, Котельная	Неисправность линии связи с ППКП № 4	г. Устюгов Абрикосовая 31, 45	Принять				
ETHERNET	16.01.2024 17:00:36	273	Горбольница № 1	Сброс (останов) пуска		Принять				
ETHERNET	16.01.2024 16:54:35	273	Горбольница № 1	Неисправность прибора		Принять				
APM	16.01.2024 16:41:53	14000	Актовый зал университета	Отсутствие связи по всем каналам	Таврическая 291,	Принять				



Неисправность может быть отработана диспетчером нажатием на кнопку «Принять».

Лента событий на экране обеспечивает отображение всех событий, происходящих на объектах, событий в ПЦН, системных событий (рисунок 104).

Пента с	обытий 🦲	Скрыть	тестовые сообщения		^
Канал	Дата и время	Объект	Название объекта	Событие	Адрес
Поиск	Поиск		Поиск	Поиск	Поиск
ETHERNET	05.03.2025 15:20:53	52	Поликлиника № 9,Травмотология	Пожар № 3	Камышлов Широкая 91,
ETHERNET	05.03.2025 15:07:38	215	Медицинский университет	Аварийный пуск	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET					
ETHERNET	05.03.2025 15:05:42	215	Медицинский университет	Автоматика выключена	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:04:47	215	Медицинский университет,Патологоанатомичка	Дымовой извещатель № 3	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET					
ETHERNET					
ETHERNET	05.03.2025 15:03:44	215	Медицинский университет,Кафедра хирургии	Отмена пожара № 2	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:03:09	215	Медицинский университет	Сброс тревожной кнопки № 3	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:01:47	215	Медицинский университет,Паталогоанатомичка	Тревожная кнопка № 3	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 13:57:32	29	Лицей № 11,Учительская	Тревожная кнопка № 3	г. Устюгов Луговая 34,

Рисунок 104

Для перехода в карточку объекта дважды щелкнуть по выбранной ячейке. В окне информация об объекте отображены поля: состояние объекта, шлейфы, события, собственник, ответственные лица, изображения, управление объектом (Рисунок 105).

		Объект № 11 ПОО/ППКП Протон		
Состояние объекта	Шлейфы События	Собственник Ответственные И	зображения	
Текущее состояние:	Снят с охраны 05.02.2024 15:29:17	берите состояние 👻		
Прибор:	присутствует	АКБ:	в норме	-
Корпус:	в норме	Связь по радиоканалу:	в норме	-
Сеть:	в норме	Связь по GPRS/Ethernet каналам:	внорме	-
🗹 GPRS 🗌 Рад	ИО			
Управление объе	ктом	 Запросить тест канала связи 	•	Выполнить

Рисунок 105

Отображение статуса состояния объекта (неисправность, пожар, норма) (Рисунок 106)

Объект № 11 ПОО/ППКП Протон						
Состояние объекта	Шлейфы Событи:	я Собственник	Ответственные	Изображения		
Текущее состояние:	Снят с охраны 05.02.2024 15:29:17	Выберите состояние	~			
Прибор:	присутствует	- АКБ:		авария или отсутствует	*	
Корпус:	вскрыт	Связь по р	адиоканалу:	в норме	.	
Сеть:	в норме	Связь по С каналам:	PRS/Ethernet	отсутствует	•	

Рисунок 106

Для внесения изменений в статус состояния объекта в выпадающем списке выбрать нужный параметр (Рисунок 107).

Состояние	Шлейфы Сведения
Прибор:	присутствует
Корпус:	присутствует
Сеть:	отсутствует
	неисправен



Для контроля состояния шлейфов перейти во вкладку "Шлейфы", дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на нужный шлейф для просмотра описания шлейфа (Рисунок 108).

Состояние объекта	Шлейфы	События	Собственник	Ответственные	Изображения		
Описание:							
Шлейф№1:			Вход-Выход	L			
Текущее состояние:			Норма				
Перечень шлейфов				1	2	3	4

Рисунок 108

Для просмотра последних событий по объекту перейти во вкладку "События" (Рисунок 109).

ояние объект	га Шлейфы	События Собственник Ответственные Изображения
Скрыт Канал	ть тестовые сооб Дата и время	Событие
Радио	05.02.2024 15:29:17	Восстановление аккумулятора, устройство № 0 (S:8)
GPRS	05.02.2024 15:29:13	Восстановление аккумулятора, устройство № 0 (SIM1 S:100%)

Рисунок 109

Для просмотра сведений о собственнике и ответственных лицах перейти на вкладки «Собственник» и «Ответственные лица» соответственно.

Для просмотра планов охраняемых помещений перейти на вкладку «Изображения».

Для перехода в панель управления нажать на кнопку «******», расположенную в правом верхнем углу, затем на кнопку «Главная», для выхода из учетной записи нажать на кнопку «Выход» (Рисунок 110).

← ← ① 10.80263280000/pagesdmin D: Transas organicus Riss □ Crpanicus Riss □ Anachorema ④ Reark	🖾 🗘 Помос	IIX 00 ½ (■ ½ 40 ≡
Castas c copangos (46/200		ш ^
		Главная
Администрирование		Выход

Рисунок 110

5. Для выключения сервера нажать кнопку «Выключить WebServerProton» (Рисунок 111).

Выключение сервера		×
	Выключить WebServerProton	
	Закрыть	

Рисунок 111

По завершению работы в браузере появится сообщение «Сервер остановлен», нажать на кнопку «ОК» (Рисунок 112).

← → C ŵ	10.80.26.32:8000/pageadmin	п 🤍 🕁 🔍 Поис	ĸ
 Д. Главная страница Ян Сервисы Я Сеязы с сервером 09:28:43. 	Індекса 🥵 Часто посещаемые 🏹	Авиабилеты В. Яндекс Выключение сервера	
Администрирование		Выключить WebServerProton	
Выключение сервера		Закрыть	
Изменить Описание		алинина Отнсание	
Режим работы сервера		Сервер остановлен!	
Изменить Описание		ОК	

Рисунок 112