Установка программ для работы с приборами серии Редут-Net-GSM.

Приборы серии Редут-Net-GSM работают с APM «Альтаир» и могут подключаться для работы как совместно с комплексами (ретрансляторами) «Альтаир» и «Лагуна», так и как самостоятельные приборы. Ниже дано описание и рекомендации по установке и настройке программ для работы приборов серии Редут-Net-GSM в составе комплекса «Альтаир».

Описание разбито на несколько частей:

- Установка АРМ Альтаир на первичный компьютер (сервер).
- Подключение приборов к АРМ (АРМ Инженера).
- Установка программы «Сервер виртуального ретранслятора».
- Подготовка папок для Windows7 (включение доступа).
- Установка и настройка АРМ на клиентский компьютер.

Установка АРМ Альтаир на первичный компьютер (сервер).

Запустить программу установки AltairSetup.exe. Выбрать каталог для установки. Рекомендуется оставить каталог по умолчанию. При выборе типа установки задать «Первичный компьютер». Поставить галочку в поле «Установить СУБД Interbase»

становка комплекса "Альтаир"			×
Основные параметры комплекс Укажаите каталог и тип установки прогр	а "Альтаир раммного компл	•	
Каталог установки			
C:\Program Files (x86)\Altair			â
Тип установки			
Первичный компьютер			-
	< Назад	Далее >	Отмена

После предложения создать каталог ответить «Да». В дальнейшем на подобные запросы так же отвечать «Да».

Вопрос		23
?	Целевой каталог установки не существует. Создать?	
	Да Нет	

В следующем окне можно оставить рекомендованные параметры.

Системный парол	∍БД	

Первичная база д	иных	
C:\AltairData\adata	.fdb	<u>à</u>
Путь к резервным	копиям	
C:\AltairBackup		<u>ک</u>
	Восстановить старую версию	
П При создан	и Б.П. истанавливать справочники для Москвы	

На следующей вкладке необходимо выбрать необходимые задачи для установки на данное рабочее место. В случае, если данный компьютер планируется использовать в качестве единственного, работающего с приборами серии Редут, обязательными для установки являются задачи «АРМ Администратора», «АРМ Инженера», «АРМ Дежурного» и «Сервис Альтаир». При организации работы комплекса в локальной сети, выбор задач зависит от нужной конфигурации. Каждая из задач может быть установлена на любой из компьютеров в локальной сети.



После нажатия на кнопку «Далее» появится окно с информацией о завершении установки программного комплекса.

Ярлыки выбранных задач появятся на рабочем столе и в меню кнопки «Пуск».



Для ярлыков всех задач APM в Windows 7 и выше изменить свойства на «Запуск от имени администратора».



Запустить APM Администратора. Пароль для входа «altair».



Открыть вкладку «Установка задач системы». Войти в параметры задачи «Сервис Альтаир». Установить галочки в полях «Сохранять дамп команд», «Разрешить ручное управление», «Разрешить конфигурирование». Поля «IP-адрес» и «Удаленный порт» не используются. При необходимости поставить галочку в поле «Запускать при старте системы».



🔑 Список зад	Параметры задачи
👌 Добавит	Имя компьютера: Ш7ВЕD2
# Компь 100 1 102 U7RED2 104 U7RED2 103 U7RED2 104 U7RED2 105 U7RED2	Гервис Альтаир Опции : ✓ Сохранять дамп команд ✓ Разрешить ручное управление ✓ Разрешить конфигурирование Параметры конфигурирование
	Удаленный порт: СОМ1
	☐ Запускать при старте системы
	🗙 Отмена 🛛 🗸 ОК

Открыть вкладка «Работа со списком сотрудников». Ввести нового сотрудника, дать ему пароль и полномочия для работы с АРМ-ми. В дальнейшем в этот список внести всех сотрудников и назначить им необходимые права.

Ввод информации о сотру,	днике			×
Фамилия:	Имя:	Отчество:	Отдел:	
Иванов	Иван	Иванович	пцо	•
Пароль:	Подтверждение пароля:	Телефоны:	Должность:	
*****	****	1-11-11	инженер	•
Полномочия админи ▼ Запуск АРМ сист. ▼ Работа со спиская ▼ Работа со справоч ▼ Конфигурированик ▼ Работа со спискоя Полномочия дежурн ▼ Запуск АРМ дежурн ▼ Запуск АРМ дежурн ▼ Запуск АРМ дежурн ▼ Ручное управлении ▼ Ручное управлении ▼ Ручное управлении ▼ Ручное в режии ▼ Работа с пруппами ▼ Зкспресс вставка ▼ Настройка и систе	стратора администратора ии типов устройств иниками а системы и сотрудников ого оного ений е ме ручного управления и задержания объекта емное управление	Полномочия инженера. ✓ Запуск АРМ инженера ✓ Работа с объектами ✓ Формление договор ✓ Редактирование спра ✓ Настройка АРМ инскето ✓ Работа с устройствам ✓ Управление режимом ✓ Настройка АРМ инскето ✓ Работа с устройствам ✓ Управление режимом ✓ Настройка АРМ инскето ✓ Редактирование журн ✓ Формирование отчето	/инспектора ПЦО — а вочников нера ии 1 объектов эктора яктора даравление счетами налов рав	
	Показывать в списк Электриков Инспекторов Инженеров Аежурных офицеров Дежурных пульта	ax a V DK		

Открыть вкладку «Порядок пересылки сообщений». Поставить точку в поле «Тревоги с объектов», перебросить тревоги с правого поля «Установленные АРМ Дежурных» на левое поле «Порядок пересылки сообщений». В дальнейшем, в случае появления нескольких АРМ Дежурных, в левом поле можно будет установить на какой из АРМ Дежурного будут в первую очередь приходить сообщения о тревогах. Аналогично перебросить сообщения с правого поля на левое, установив последовательно точки в остальных строках списка.

Порядок	пересылки	сообщений			×
Выбо (• Тр С Ни С Пр С Си С Пр	р класса собы ревоги с объе еисправности рочие сообще пужебные соо рочие служебн	пий: с объектов ния с объектов бщения - критичеся ные сообщения	кие ошибки		Закрыть
Поряд	ок пересыл	ки сообщений :		Установленные	АРМ дежурных :
Компа	ьютер	Задача		Компьютер	Задача
U7RE	D2	Duty	A		
			× ×		
		АРМ ДПЦО:	<Не указ	ан>	•
АРМ те	хнического	обслуживания:	<Не указ	ан>	•

Открыть вкладку «Оперативные справочники». Добавить списки отделений милиции, дежурных частей, ПЦО. Эти данные можно будет так же внести позже, при заполнении карточки объекта.

😓 Список ПЦО 📃 🗖	3 X I
Список ПЦО Побавить Пункт централизованного обслуживания Название ПО Ввод или редактирование сведений о пункте централизованного обслуживания Название: Округ: ПЦО Телефоны: 2-22-22 Примечание: Начальник: Ис Отмена ОК	акрыть

Подключение приборов к АРМ.

Запустить программу АРМ Инженера.

🔄 АРМ инженера ПЦО на U7RED2 (все об	іъекты)						
Работа Вид Поиск Объект Список	объектов Устро	йства Доку	менты	Разное	Помощь		
📲 🖸 💀 🎥 🛍 🔮 🔮 🔮		8			•	Иванов Иван	٢
# Пульт. № Адрес О	бъект/Ус 🛆	Договор	и *	Объект	Устройства	Дополнительно	Догово 🕢 🕨
- Свободные устро					Объе	кт не выбран	
нет				-			
	Текущий опер	атор:					
	Иванов Ива	н					
Объектов: 0, в эксплуатации: 0	Пульт. номеров:	0, под охр: 0,	неиспр				
F1-Помощь F3-Найти далее F4-Редакт. объ	ект F8-Лицо F10-М	еню ->-Разве	рнуть <	Свернуть			

Добавить новое устройство, нажав на соответствующую кнопку.

-19

Для подключения приборов серии Редут используется схема с виртуальным ретранслятором «Альтаир» (в данной программе это «Виртуальная группа Редут-Net») и виртуальным модулем ЛПЗ (Расширителем), к которым в программе подключаются приборы. В списке «Новое устройство» присутствует два типа: «Виртуальная группа Редут-Net», в которой распределение виртуальных ЛПЗ и направлений для подключения УО полностью соответствует реальному ретранслятору «Альтаир» и «Виртуальная группа Редут-Net 100», в котором число виртуальных ЛПЗ и направлений для подключения Редут-Net 100.

Для выбора «Виртуальная группа Редут-Net 100» выделить соответствующую строку, нажать «ОК».

#	Тип
98	Ретранслятор "Фобос-ТР"
100	Ретранслятор "Фобос"
149	Ретранслятор "Фобос-3" (УЦР-6)
152	Ретранслятор "Фобос-А"
Ga 220	Ретранслятор "Альтаир"
248	Ретранслятор БР "Атлас-20"
264	Ретранслятор Р448
265	Ретранслятор Р672
311	Ретранслятор "Фобос-3" (УЦР-М)
314	Виртуальная группа "Редут-Net"
a 336	Вирт. группа "Редут-Net" 100
Двухканал	ьные УОО
99	УОО РСПИ LARS
1 254	А \$006Н "Соловей"

В открывшемся окне, на вкладке «Основные» установить следующие параметры: «Номер ретранслятора» от 1 до 39. «Сервис ретранслятора» - сервис, к которому будут подключаться приборы Pegyr-Net-GSM. В нашем случае это установленный на данном компьютере. «Порт» номер виртуального СОМ порта. Назначается после установки программы «Сервер Виртуального ретранслятора», см. ниже. Можно установить любой от 3 до 8, устанавливать СОМ1 и СОМ2 не желательно. Скорость порта 9600. Задать АРМ технического обслуживания.

Параметры ретранслятора					x
Название	Пульт №	#		Основные Дополнительно Управление	
🖗 Вирт. группа "Редут-Net" 100 (1)	*1/01	1		Вирт. группа "Редут-Net" 100	
Слот 0				Описание:	
Слот 1					
Слот 2				Завояской номер: АТС:	
Слот 3					_
Слот 4				Community for C	
Слот 5				Стоимость (руо):	
Слот 6				0	
Слот 7				Номер ретранслятора	
Слот 8				1	
Слот 9				Сервис ретранслятора:	
Слот 10				Сервис Альтаир на Ц7ВЕD2	-
Слот 11				Порт: Скорость порта:	_
Слот 12					-
C Chot 13				COM4	<u> </u>
C Chot 14				Гехническое оослуживание:	_
Chot 15				АРМ дежурного на U7RED2	-
Chor 16					
Chor 10					
Chor 19					
Chor 21					
Chor 22				Многократное повторение попыток связи	
Coor 22					
Coor 24					
Cnot 25					
CONT 26				🗸 Сохранить	
C. C. DOT 27					
Coor 28			•		
👔 Добавить 👔	Удалить			🗸 Закрыть	

Выделить «Слот 0», нажать кнопку «Добавить» внизу окна.

Для «Виртуальной группы Редут-Net 100» добавить к слотам Расширитель Виртуальной группы «Редут-Net». Для «Виртуальной группы Редут-Net» - Расширитель ЛПЗ.

Новое устройств	
Избранные типы	Новое устройство
#	Тип
- Расширител	пи "Альтаир"
221	Расширитель ЛПП
222	Расширитель ЛПЗ
226	Расширитель ЛПС
-Виртуальна	я группа "Редут-Net"
335	Расширитель Вирт.группы "Редут_Net"
Выбранное уст	пройство будет подключено к Вирт. группа "Редут-Net" 100 (1/01), в слот 0
Строка для по	иска:
I	
	🗶 Отмена 🗸 ОК

Добавление нового объекта.

Нажать на кнопку «Новый объект охраны».



Ввести информацию об объекте.

Основная информаці	ня об объекте	
Название объекта: Квартира		
ыберите тип адреса для заполнения		
Адрес вводится в соответствующие поля	🧭 Стандартый	С Произвольный
upec		
Улица	Дом (корпус	2)
Васильева	11	
Квартира: Подъезд:	Этаж:	Кодовый замок:
	10	
Тип объекта (код типа):		
Тип объекта (код типа): (Квартира (18)		
Тип объекта (код типа): (Квартира (18)		
Типобъекта (код типа): Казартира (18) Категория объекта (код категория): Объеконости 16 (12)		
Тип объекта (код пита): [Клартира (18) Категорие объекта (код категорие): Объекновенный (4)		
Тип объркта (ход типа): [Квартира (18) Калеторие Объекта (ход категорие): [Обыкновенный (4) ульт центральзование о обслуживания		
Тип объекта (код низа): [каартира (16) Матегория объекта (код категория): [Обыжновенный (4) упыт центранаселание о обслуживание [ПЦО, 2-22-22		

Нажать на кнопку «Дальше». В открывшемся окне «Аппаратные средства», нажать на кнопку «Добавить УО». В зависимости от подключаемых ШС выбрать: для подключения только проводных

ШС (четыре шлейфа сигнализации) выбрать «Редут-Net-GSM», для подключения прибора с расширителем радиоканальных либо проводных извещателей выбрать «Редут-Net-GSM 32».

бранные типы	Новое устройство Добавить из свободных Создать раздел
	Тип
293	Атлас-600\1P
294	Атлас-600\2P
295	Атлас-600\1А
296	Атлас-600\2А
297	Атлас-600\3К
298	Атлас-600\4К
303	Прима-3
306	Набат-Ф-4АКТ
307	Нота
316	Редут Net GSM
320	Редут-Радио
321	Редут Net GSM-32
322	Редут Net
ыбранное уст трока для по	ройство будет подключено как основное
	фа Найли (F3

В окне «Параметры устройства Редут-Net-GSM» перейти на вкладку «Прямая связь». Нажать на кнопку в поле «Ретранслятор». В открывшемся окне выбрать «Расширитель».

Параметры устройства I	Редут Net GSM-	32			×
Основные Прямая связ	ь Дополнитель	но Зоны График охр	аны		
Ретранслятор:				Вход:	Полный номер УОО:
<Не выбран>				··· •	
🗌 Авария как трево	Выбор ре	панслятора			ти:
Автоматическое Залержка (45 сен	#	Название	Описание	ATC	рванный) 🔻
🗌 Ждать срабатыв		<не выбран>			
Выполнять взяти		Сервис Альтаир			
	Ь € СОМ4				
Salabara na evo		01 - Вирт. груп			
задержка на вко,		Расширитель			
Параметры ручн					
Брать сразу					
С Брать с фиксир					
С Брать после вы					
		1		1	_
	Сервис	ы	×	Отмена 🗸 Выбр	рать
				Х Отмена	Управление 🗸 ОК

В раскрывающемся списке «Окно» выбрать номер входа

Параметры устройства Редут Net GSM-32	×
Основные Прямая связы Дополнительно Зоны График охраны	
Ретранслятор:	Вход: Полный номер УОО:
Ретранслятор: Расширитель Вирт.группы "Редут_Net" (*1/0100)	Вюд: Полный номер УОО: 0 ↓ 1/0100-0 0 ↓ 2 Ветичости: 3 ↓ 4 ↓ 5 ↓ 6 ↓ 7 ↓
	Отмена Управление

Для «Редут-Net-GSM 32» обязательно ввести извещатели, нажав на кнопку «Добавить извещатель».



После занесения всех извещателей и присвоения им номеров ШС, нажать кнопку «Далее». Типы извещателей можно заносить произвольно, извещатель можно добавить либо убрать из списка позже.

Далее внести новый договор, на странице «Обслуживание объекта» поставить галочку в поле «Обследование проведено или не требуется».

њект охраны 1			Объект параны 1	
Доверо	енные и ответственные лица, договор		Обслед	ование объекта
🍄 Добавить (Ins)	P Visiveram (F4)	T Vzanimu (Del)	Места вероятного прониконовения:	
ФИ (статус)	Телефоны	Примечание		
			Провел обсилационные ГР Обсиладования проведено или не требу	Dava ofcregorisms · ·
Borgeon	Onesta omana		Пополнительная информация:	Пилан объекта
Buttons	 Отсутствует Отсутствует Фиксорованая Повременная 			
¥ Отмена	≼ Назад Дальция	Bancos	Х Отнена	

На вкладке «Объект охраны» установить APM для обработки сообщений. этот APM может при работе в локальной сети находится на другом компьютере. Именно на этом APM будет возможна обработка сообщений (сброс тревог и т.п.).

<u>.</u>	Режим	ы охраны			
новной АРМ для обраб	отки сообщений: АРМ	и дежурного на U	RED2		
тделение милиции					
1, 4-44-44				•	Список (Ctr-M)
Јежурная часть					
1		•	3-33-33	•	Список (Сtr-Д)
Ключи сданы	Электромонтер:				
Ответств	енный за объект:				
	,				
0	Охрана объекта (отключена			
Объект готов к эн	сплуатации				

Нажать на кнопку «Ввести и установить режим». Ввести режим «Объект охраняется».

іульт.№ / Объект в режі /0100-0 <mark>✓ Объект охран</mark>	име тестировани и яется	Режим пультового номера ботает	Изменить режим п/н.
Комментарий	Дата	Оператор	Добавить комментарий

После нажатия кнопки «ОК» новый объект появится в списке объектов в АРМ Инженера и АРМ Дежурного.

АРМ	инженера ПЦО на U7RE[D2 (все объекты)	i .	i					
Работа	Вид Поиск Объект	Список объектов Устройства Доку	иенты Разное Помощь						
	🖾 📴 🔛 🧖 🙀	者 🔒 🔒 🕒 📕 👋		Иванов Иван					¢
#	Пульт. №	Адрес	Объект/Устройство	🛆 Договор	И	*	Объект Устрой	ства Дополнитель	но Догово ┥
- 1		Васильева 11 кв12	Квартира		1			1/0100-0	
	1/0100-0		Редут Net GSM-32						
<u> </u>		Свободные устройства					Адрес: Василье	ва 11 кв12	
	нет								
							Деж. часть: 1, 1 тел. 3-3 ПЦН: ПЦ Тип: Кварл Категория: Обык Объект ввел: И Ответственный: И Злектромонтер: Тип охраны: В	юзывной: "11" 3-33 D, тел: 2-22-22 ира вовенный заан Иванов (ПЦО), иеведомственная	тел: 1-11-11 тел: 1-11-11
							Зарегистриров Принят в экспл Сообщения постуг Перенаправления № ФИ (стату Петров Пе	ин 19 декабря 2018 јатацию 19 декабр ают на: АРМ дежурн нет с) Телефоны	я 2018 юго на U7RED2 Примечания

В случае, если объект не появился в АРМ Дежурного в списке «Объекты», обновить данные, нажав на кнопку 🥵 «Обновить данные» в окне АРМ.

Установка программы «Сервер виртуального ретранслятора».

Программа Server_VirtRetr (Сервер «Виртуальный ретранслятор») представляет из себя управляемый драйвер устройств серии Редут-Net-GSM. Программа предназначена для организации связи между приборами и APM и устанавливается на компьютер с установленной на нем задачей «Сервис Альтаир». Существуют два файла установки - setupServer_VirtRetr32 и setupServer VirtRetr64 для 32-х и 64-х разрядных систем соответственно.

Для установки запустить нужный файл setupServerVirtRetr.





После установки программы будет предложено установить драйвер виртуальных портов. Виртуальный порт необходим программе для связи с задачей «Сервис Альтаир».



После нажатия на кнопку «Finish», установка завершена. На рабочем столе появится ярлык программы. Ярлык так же будет помещен в папку «Автозагрузка». Соответствующая папка с появится и в меню «Пуск».



Запустить программу. Появление окна с предупреждением об ошибке означает, что программу необходимо настроить.

ĺ	Server_virtretr
	Ош. Конфликт карты 1 >10.0.4.101:5000.Парам. не вступили в силу!
	ОК

После запуска программы перейти на вкладку «Настройка». Поставить галочку в поле «Включить редактирование». Выбрать значение IP – адреса и порта для имеющихся интерфейсов. Установить значение СОМ порта в поле «Порт APM». Подробно об установках вкладки «Настройка» и назначении опций описано в «Руководстве по эксплуатации» на любой из приборов серии.

📉 Сервер - "Виртуальный ретранслятор".	
Трафик Обслуживание Отладка Регистрация Настройки ▼ Вкл. Редактирование Сетевые устройства. □ Управл. Интерфейсами ■ Интерфейс 1 192.168.5.184 ▼ 5000 □ Интерфейс 2 □ Интерфейс 3 (GSM)	Применить Очистить Сочист
СNCB0 Виртуальный порт Г Доп. Функции СОМ4 Порт АРМ Бази более КТС на одном 2 мин. Паруш. связи с УО" Возможно вкл.,если у всех при Г Проверка наличия "Интернета". Вкл.повтор запросн.Тлг. 2 повтора Кол. повторов запросн. Тлг. 10 сек. Период повторов запросн. Тлг.	Сохр. настр. 190 - "Альтаир". иборов версия 4620 выше v-39- "Аварии" - "Радиосеть"

Для работы программы com0com (при установке порта APM появится сообщение о необходимости повышения операции) может понадобится дополнительно установить пакет Microsoft.NET Framework.

Подготовка папок для Windows7 (включение доступа).

В случаях установки «APM Альтаир» в локальной сети на нескольких компьютерах под управлением операционной системы Windows 7 и выше, необходимо открыть доступ к рабочим папкам программы на первичном компьютере для работы в сети. Это папки AltairBackup, AltairDoc, AntejInfo. Для этого выделить нужную папку правой кнопкой мыши, войти в свойства и перейти на вкладку «Безопасность».



Нажать кнопку «Изменить»



Добавить



Дополнительно

Paspemer	ня для группы "А	ItairBackup" S	3
Выбор: "По	льзователи" или "	Группы"	8 12
Выбор: "П	ользователи" или	"Группы"	2
Выберит	е тип объекта:		
Пользо	ватели", "Группы" и	ин "Встроенные субъекты безол	Типы объектов
Вследую	щем месте:		
07RED2			Размещение
Общие	sanpocu		
Ина	начинается (*	Cront
Onica	Haranaetca c		Nov
07	(novereaut yveneue	Sanaca	Cn
⊡ Ra	ролы с неограничен	ным сроком действия	
Haicing	дней со времения	юследнего входа в систенну.	· +
Результа	ты понока:		ОК ОТМ
Има (RD)	0 Binanke		

Поиск



Выбрать «Все», нажать Ок.

предыду	щие версии	Настройка		
Общие	Доступ	Безопасность		
~	CIAL D			
🗼 Разреш	ения для группы "Alta	iirBackup"	25	J
Выбор: "П	ользователи" или "Гр	уппы"		8
Выберит	е тип объекта:			
"Пользо	ватели", "Группы" или	"Встроенные субъе	кты безопасно	Типы объектов
В следую	ILIEM MECTE:			
U7RED2				Размешение
Ввелите	имена выбилаемых обт			
	Encina abioripacinatic con	ьектов (примеры):		
Bce		ектов (примеры):		Проверить име
Bce		ьектов (<u>примеры</u>):		Проверить име
Bce		ьектов (примеры):		Проверить име
Все Дополн	ительно	ьектов <u>(примеры</u>):	OK	Проверить имен
Все	ительно	ыектов (<u>примеры</u>):	ОК	Проверить име
Все Дополн	ительно	ектов (<u>примеры</u>):		Проверить име
Все Дополны Измен	ительно	Sektob (<u>IDMMEDE</u>):		Проверить име
Все Дополн Измен Чтени	ительно ительно и доступ нение е и выполнение	ERKTOB (<u> putMepb</u>]): ↓ ↓	OK	Проверить име
Все Дополн Измен Чтени Списо	ительно) идоступ ение и выполнение к одержимого папки	EEKTOB (<u> putMepb</u>]):	OK	Проверить име
Все Дополн Измен Чтени Списо Чтени	ательно ай доступ нение е и выполнение к содержимого папки е	EEKTOB (<u>IDMMEDE</u>): ↓ ↓ ↓ ↓		Проверить име

Поставить все галочки «Разрешить»



Закрыть все окна.



Проверить

0						(C:)
У	9	🕺 Общий доступ к файлам			8==	•
7		Выберите пользователей, которым следует	открыть доступ		P.	dsMe
		Введите имя и нажмите кнопку "Добавить" либо использ пользователя.	уйте стрелку для поиска опр	едел	енного	
C			- Доба	вить		
		Имя	Уровень разрешени	ий		
		2 U7 Задминистраторы	Чтение и запись 🔻 Владелец			
		Sce	Чтение и запись 🔻		Чтение	
D				\checkmark	Чтение и запись	
					Удалить	
				_		
		Проблемы при открытии общего доступа				
			😵 Общий доступ		Отмена	

Нажать на кнопку «Общий доступ».



Сведения о сети и настройках. Изменить параметры общего доступа.



Изменить параметры общего доступа.

Если общий доступ к файлам и принтерам включен, то файлы и принтеры, к которым	
разрешен общий доступ на этом компьютере, будут доступны другим пользователям в сет	ти.

- 💿 Включить общий доступ к файлам и принтерам
- 🔘 Отключить общий доступ к файлам и принтерам

Доступ к общим папкам

Если включен общий доступ к общим папкам, пользователи сети могут получать доступ к файлам в таких папках. <u>Что такое общая папка?</u>

- () Включить общий доступ, чтобы сетевые пользователи могли читать и записывать
- файлы в общих папках
- Отключить общий доступ (пользователи, выполнившие вход на этот компьютер, будут иметь доступ к общим папкам)

Потоковая передача мультимедиа

Если потоковая передача файлов мультимедиа включена, пользователи и устройства в сети могут получать доступ к изображениям, музыке и видео на этом компьютере. Кроме того, этот компьютер может находить файлы мультимедиа в сети.

Потоковая передача мультимедиа отключена. Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...

Подключения общего доступа к файлам

Windows 7 использует 128-битное шифрование для защиты подключений общего доступа. Некоторые устройства не поддерживают 128-битное шифрование и должны использовать 40битное или 56-битное шифрование.

- Использовать 128-битное шифрование для защиты подключений общего доступа (рекомендуется)
- Включить общий доступ к файлам для устройств, использующих 40-битное или 56-битное шифрование

Общий доступ с парольной защитой

Если включена парольная защита общего доступа, только пользователи с учетной записью и паролем на этом компьютере могут получить доступ к общим файлам, к принтерам, подключенным к этому компьютеру, и к общим папкам. Чтобы открыть доступ другим пользователям, нужно отключить парольную защиту общего доступа.

- 🔘 Включить общий доступ с парольной защитой
- Отключить общий доступ с парольной защитой

Отключить брандмауэр или добавить нужные компоненты в исключения.

Защитите свой компьютер с помощью брандмауэра Windows

Брандмауэр Windows помогает предотвратить нес вредоносных программ к этому компьютеру чере	анкционированный доступ злоумышленников или з Интернет или локальную сеть.
Как брандмауэр помогает защитить компьютер?	
Дополнительные сведения о сетевых размещения	C
Обновить параметры брандмауэра В брандмауэре Windows не используются рекомендуемые параметры для защиты компьютера. Каковы рекомендуемые параметры?	🎯 Использовать рекомен. параметры
Домашние или рабочие (частни Сети дома или на работе, когда вам известны исп	ые) сети Подключено 🐼
Состояние брандмауэра Windows:	Выкл.
Входящие подключения:	Блокировать подключения к программам, которые не включены в список разрешенных программ
Активные домашние или рабочие (частные) сети	Сеть
Состояние уведомления:	Уведомлять, когда брандмауэр Windows блокирует новую программу
🔇 Общественные сети	Не подключено 📎

Установка и настройка АРМ на клиентский компьютер.

Для установки программ на клиентский компьютер необходимо зайти в сетевое окружение, найти первичный компьютер и открыть на нем сетевую папку «AltairInfo». В этой папке находится программа установки AltairInstall.exe. запустить установку.

AltairBackup Общая папка AntejInfo Общая папка	АltairDoc Общая папка
AltairInstall.dat	

В поле «тип установки» указать «Клиентский компьютер», в поле «Взять системные параметры» указать первичный компьютер.

Установка комплекса "Альтаир" 4.5.179	×
Основные параметры комплекса "Альтаир" Укажаите каталог и тип установки программного комплекса "Альтаир"	
Каталог установки	
C:\Program Files\Altair	Ē
Тип установки	
Клиентский компьютер	-
9становить ЦЭБД Interbase	
Взять системные параметры с компьютера: U7RED2	
< Hasaa	Отмена

Далее установка аналогична установке на первичный компьютер. Выбрать необходимый список задач и установить их. В АРМ Администратора на вкладке «Порядок пересылки сообщений» перебросить при необходимости классы событий из правого окна в левое.

Если необходимо обрабатывать сообщения на другом рабочем месте необходимо в APM Инженера на последней вкладке карточки объекта задать основной APM обработки сообщений.

Режимы охраны	
новной АРМ для обработки сообщи	ений: АРМ дежурного на UNOT-PC
Отделение милиции 1, 4-44-44	АРМ дежурного по умолчанию АРМ дежурного на U7RED2 АРМ дежурного на U7RED2
Дежурная часть	
1	▼ 3-33-33 ▼ Список (Сtr-Д)
Ответственный за об	іњект: Иванов Иван, инженер (ПЦО) храняется
Объект готов к эксплуатац	ции