## 

# 2. Инструкция по установке Программного обеспечения управления радиосредствами серии 2000 (ПМУ 2000) (RUS.AECФ.00108-01):

### 1 Базовое системное программное обеспечение

Системные программные средства, для которых обеспечивается эффективная работа ПМУ 2000:

- о операционная система Windows 7 (и выше);
- о операционные система МСВСфера 6.3 Сервер (и выше).

#### 2 Техническое обеспечение

Для функционирования ПМУ 2000 необходима аппаратная платформа со следующими характеристиками:

- процессор Intel x86 с частотой не менее 2.0 ГГц и лучше;
- ОЗУ 1024 Мб и более;
- 。 НЖМД 320 Гб и более;
- привод DVD-ROM;
- VGA совместимый монитор не менее 17", с разрешением не менее 1280x1024;
- устройства ввода: клавиатура, мышь;
- звуковая карта и внешние динамики;
- о сетевая карта (Ethernet 10/100 Base-Tx).



3 Установка ПМУ 2000

Для OC Windows 7 и выше ПМУ 2000 поставляется на компакт-диске, содержащем два файла:

- самораспаковывающийся архив **PMU2000.exe**, содержащий исполняемый файл, файл звукового оповещения и библиотечные файлы;

- ключевой файл **pmu2000.key**, содержащий состав оборудования контролируемого на данной позиции.

Для ОС МСВСфера ПМУ 2000 поставляется на компакт-диске, содержащем два файла:

- архив PMU2000.tar.gz, содержащий исполняемый файл, файл звукового оповещения;

- ключевой файл **pmu2000.key**, содержащий состав оборудования контролируемого на данной позиции.

Для установки ПМУ 2000 необходимо выполнить следующие действия:

Для OC Windows 7 и выше:

- вставить компакт-диск в устройство чтения на системном блоке ПЭВМ;

- с помощью "Проводника" перейти в папку компакт-диска и запустить самораспаковывающийся архив **PMU2000.exe**;

- в появившемся диалоговом окне указать диск, куда будет распакован архив, например диск «**D:\**» (рисунок 1).

۲z	7-Zip self-extracting archive	×
Extract to:		
	Extract Cancel	

Рисунок 1

В созданную папку с компакт-диска скопировать файл **pmu2000.key**.

На рабочем столе по правой кнопке "мыши" создать ярлык для запуска ПМУ 2000 в режиме конфигурирования. В поле, где указывается расположение объекта, после пути к исполняемому файлу через пробел добавить ключ запуска программы «--create-config» (рисунок 2).



	2
для какого элемента нужно создать яр	элык:
Этот мастер помогает создать ярлык, указывающи файлы, папки, компьютеры или адреса в Интерне	ий на локальные или сетевые программы, ете.
Укажите расположение объекта:	
D:\PMU2000\pmu2000.execreate-config	Обзор
Для продолжения нажмите кнопку "Далее".	

Рисунок 2

На рабочем столе по правой кнопке "мыши" создать ярлык для запуска ПМУ 2000 в рабочем режиме (рисунок 3).

	×			
🔄 🔊 Создать ярлык				
Для какого элемента нужно создать ярлык?				
Этот мастер помогает создать ярлык, указывающий на локальные или сетевые программы, файлы, папки, компьютеры или адреса в Интернете.				
Укажите расположение объекта:				
D:\PMU2000\pmu2000.exe 063op				
Для продолжения нажмите кнопку "Далее".				
Далее	Отмена			

Рисунок 3

Для установки ПО необходимо выполнить следующие действия:

Для ОС МСВСфера:

- вставить компакт-диск в устройство чтения на системном блоке ПЭВМ, появится окно «PMU2000» (рисунок 4);







- в появившемся окне два раза щелкнуть левой кнопкой мыши на значке PMU2000.tar.gz,

появится окно «Распаковать» (рисунок 5);

1	F	аспаковать	×
Расположение:	абочий стол		Создать папку
Места	Имя	~	Размер Изменён
ф Поиск	PMU2000 kev1		Четверг
Недавние докум	PMU20001		22:27
a root			
🗟 Рабочий стол			
📃 Файловая система			
🕮 ESD-USB			
PMU2000			
🛅 Документы			_
词 Музыка			=
🛅 Картинки			
🛅 Видео			
🔯 Загрузки			
Добавить Удалить			
Распаковать		Команды	
ø все		Воссоздавать папки	
О выделенные	🗹 Перезаписывать существующие файлы		
🔿 Файлы:		🗌 Пропускать устаревшие файл	ы
Справка		Отмени	Распаковать

Рисунок 5

- в появившемся окне в списке «Места» выберите пункт «Файловая система», затем кликнуть на кнопку распаковать. Будет выдано сообщение «Распаковываются файлы из архива» (рисунок 6).



🗟 Распаковываются файлы из архива	x		
Распаковываются файлы из архива			
Архив: PMU2000.tar.gz			
Распаковка успешна завершена			
Выход Показать файлы Закрыть			

#### Рисунок 6

После успешной распаковки нажмите на кнопку «Показать файлы», откроется окно «/» (рисунок 7), зайдите в каталог **PMU2000** (рисунок 8). С компакт-диска скопируйте в каталог **PMU2000** файл **pmu2000.key**;

1	/	-	o x
Файл Правка Вид	Переход Справка		_
			^
mnt	net	opt	
PMU2000	proc	root	=
sbin	selinux	srv	
25 объектов, с	вободно: 43,4 ГБ		<b>~</b>





#### Рисунок 8

- создайте ярлык для запуска программы в режиме конфигурирования, для этого на рабочем столе правой кнопкой мыши вызовите меню (рисунок 9) и выберите пункт «Создать кнопку запуска», появится диалоговое окно «Создать кнопку запуска» (рисунок 10). В поле



«Имя» введите: PMU2000\_configure; в поле команда введите: **/PMU2000/pmu2000 --create- config**. Нажмите кнопку «OK».



Рисунок 9

	Созд	ать кнопку запуска	×
	Тип:	Приложение	\$
	Имя:	PMU2000_config	
	Команда:	Прос	мотреть
	Примечание:		
Справ	ка	Отменить	ОК

Рисунок 10

- аналогичным образом создайте ярлык для запуска программы в рабочем режиме, за исключением: - в поле «Имя» введите – РМU2000, в поле команда введите - /PMU2000/pmu2000.

Отключите межсетевой экран, для этого выберите «Система»-> «Администрирование»-> «Межсетевой экран». В появившемся окне нажмите кнопку «Выключить».