



# **Программное средство конфигурирования системы IPN2**

RU.ПМЛТ.00041-01 30 01

## **Формуляр**

Версия ПО: \_\_\_\_\_

Версия документа 2



## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие указания .....	2
2 Общие сведения.....	3
3 Основные характеристики .....	4
4 Комплектность .....	4
5 Указания по эксплуатации.....	8
6 Свидетельство о приемке.....	9
7 Свидетельство об упаковке и маркировке .....	9
8 Особые отметки .....	10

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий формуляр (ФО) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики «Программного средства конфигурирования системы IPN2» RU.РМЛТ.00041-01 (далее – программное изделие). ФО содержит сведения по эксплуатации программного изделия (условия работы, срок и условия гарантированного использования и другие данные на весь период эксплуатации).

1.2 Номер версии программного изделия указан в разделе 2 «Общие сведения» настоящего ФО

1.3 Перед эксплуатацией программного изделия необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационными документами на программное изделие, перечисленными в разделе 4 «Комплектность».

1.4 Формуляр должен находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию программного изделия. Лицо, ответственное за хранение и эксплуатацию программного изделия, вносит в формуляр записи о периодическом контроле, рекламациях, хранении, закреплении программного изделия и об изменениях в нем.

1.5 При записи в ФО не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.6 Неправильная запись должна быть аккуратно зачёркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.7 ФО вступает в действие после заполнения раздела 6 «Свидетельство о приемке».

1.8 В раздел 8 «Особые отметки» вносят сведения, для которых в ФО не предусмотрены соответствующие разделы.

## 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование программного изделия: «Программное средство конфигурирования системы IPN2».

Обозначение: RU.РМЛТ.00041-01

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ:

рег. номер 2017612335

Наименование предприятия-изготовителя: ООО «Армтел».

Реквизиты предприятия-изготовителя:

Юридический адрес: Россия, 192012, г. Санкт-Петербург, ул. Запорожская, д.12, строение 1.

Фактический адрес: Россия, 192012, г. Санкт-Петербург, ул. Запорожская, д.12, строение 1.

### **3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

3.1 «Программное средство конфигурирования системы IPN2» предназначено для создания, обновления и резервирования базы данных (БД) файлов конфигурации следующих устройств классов IPN1, IPN2, IPN3 производства ООО «Армтел»:

- ARMT.665200.006 «Сетевой коммутационный модуль IPN-8U»;
- РМЛТ.465275.015 «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1»;
- РМЛТ.465311.015 «Устройство переговорное ССS-IP2»;
- РМЛТ.465311.021 «Устройство крановое переговорное ССS-IP2-CR»;
- ARMT.665230.112 «Устройство переговорное цифровое громкоговорящее всепогодное DW-IP»;
- ARMT.665230.134 «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP»;
- ARMT.665230.202 «Пульт цифровой диспетчерской громкоговорящей связи DIS-IP»;
- РМЛТ.465275.006 «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2»;
- РМЛТ.465311.001 «Пульт цифровой диспетчерской громкоговорящей связи DIS-IP2»;
- РМЛТ.465311.006 «Устройство переговорное всепогодное DW-IP2»;
- РМЛТ.465311.007 «Устройство переговорное взрывозащищенное DWEx-IP2»;
- РМЛТ.465311.009 «Пульт диспетчерский TOP-DIS-IP2»;
- РМЛТ.465329.001 «Панель связи интегрированная TOP-PAD-IP2»;
- РМЛТ.465275.022 «IP-усилитель PLY-300»;
- РМЛТ.465311.027 «Устройство переговорное ССS-IP3»
- РМЛТ.465275.034 «Модуль контроля линий оповещения NCU»;
- РМЛТ.465275.035 «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP3»
- РМЛТ.465311.028 «Устройство переговорное всепогодное DW-IP3»;
- РМЛТ.465275.032 «Модуль линии удаленного подключения IPN-1LE».

#### 3.2 Основные функции

3.2.1 «Программное средство конфигурирования системы IPN2» обеспечивает следующие функциональные возможности работы с файлами конфигурации устройств в сети:

- возможность сохранения резервной копии файлов конфигурации во внутренней БД;
- возможность восстановления файлов конфигурации устройства из внутренней БД;
- синхронизация данных о конфигурации устройств во внутренней БД и актуальной конфигурацией, сохраненной на устройстве;
- просмотр и редактирование конфигурационных параметров устройств;
- создание абонентских групп для групповых вызовов;
- назначение функций на клавиши изделий и управление приоритетами функций;
- отображение конфигурационных данных устройства в табличной форме;
- изменение конфигурационных данных устройств;
- возможность вести БД устройств и совершать групповые операции по редактированию настроек устройства;
- возможность загружать файлы звуковых фрагментов;
- настройка режимов работы линий управления ACM-IP, ACM-IP2 и ACM-IP2.1.

3.2.2 «Программное средство конфигурирования системы IPN2» позволяет отображать текущий статус устройств, присутствующих в сети, а также тех устройств, которые присутствуют в БД программы. Цветовое кодирование различных статусов устройств в графическом интерфейсе:

- белый маркер – статус не определен (возможно, нет доступа к сети);
- черный маркер с белым X – статус отсутствует («зависло» или «отключено»);
- черный маркер с зеленым X – статус от «пустого» IPN-8U;
- зеленый маркер – устройство свободно для соединений (0);
- желтый маркер – устройство находится в одном из режимов соединения.

3.3 «Программное средство конфигурирования системы IPN2» является кросс-платформенным приложением, написано на языке Java и работает в среде JRE 8+ (свободно загружаемой, например, с <http://java.com>).

3.4 «Программное средство конфигурирования системы IPN2» содержит один инсталляционный (исполняемый) файл (IPN\_Config.jar). Использование инсталляционного (исполняемого) файла обеспечивает развертывание двуязычного

образа, позволяющего пользователю переключаться между англоязычной и русскоязычной версиями программного изделия.

3.5 Развернутый образ «Программное средство конфигурирования системы IPN2» включает ПО, представленное в таблице 1.

Таблица 1 - Развернутый образ «Программное средство конфигурирования системы IPN2»

<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>
ПО «Программное средство конфигурирования системы IPN2»	Программное средство создания, обновления и резервирования базы данных (БД) файлов конфигурации

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 ПС поставляется в составе инсталляционного комплекта на электронном носителе с записью (ЭНЗ), который должен содержать следующие основные части:

- дистрибутив программного обеспечения;
- комплект документации.

4.2 Комплектация поставляемой продукции приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектация поставляемой продукции

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
Инсталлятор ПО «Программное средство конфигурирования системы IPN2»			
.\IPN_Config\IPN_Config.jar	Инсталлятор «Программное средство конфигурирования системы IPN2»	1 файл	
Документация			
RU.ПМЛТ.00041-01 30 01	Формуляр	1 шт.	
RU.ПМЛТ.00041-01 31 01	Описание применения	1 файл	Поставляются в формате .pdf на ЭНЗ
RU.ПМЛТ.00041-01 34 01	Руководство оператора	1 файл	
Упаковка			
ПМЛТ. 305646.026	Упаковка ПО	1 шт.	
ЭНЗ			
	DVD-R, 4,7 Гбайт	1 шт.	

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Перед эксплуатацией ПС необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией.

5.2 К аппаратно-программным средствам ПС предъявляются следующие требования, перечисленные в таблице 3.

Таблица 3 – Требования к аппаратно-программным средствам

Параметр/Характеристика	Значение
<b>Минимальная конфигурация</b>	
Процессор	Intel Pentium с тактовой частотой 2,266 ГГц или аналогичный процессор
Оперативная память	не менее 128 Мб
Жесткий диск	не менее 512 Мбайт
Монитор	Разрешение от 1280x800 и выше
Операционная система	Windows XP и выше MAC OS 10.6 и выше Linux Ubuntu 11.10 и выше
Приложение Java	Java SE 8 и выше
Исполняемая библиотека	Java JRE (Java Runtime Environment)
<b>Рекомендуемая конфигурация</b>	
Процессор	Intel Pentium с тактовой частотой 2,9 ГГц или аналогичный процессор
Жесткий диск	250 Гбайт
Монитор	Разрешение от 1280x800 и выше
Привод оптических дисков	DVD-ROM и выше
<b>Примечание.</b> Последнюю версию Java JRE загрузить с сайта <a href="http://java.com">http://java.com</a> , там же указаны системные требования для различных операционных систем (ОС)	

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Программное средство конфигурирования системы IPN2 RU.РМЛТ.00041-01

\_\_\_\_\_   
заводской номер

Версия программного изделия \_\_\_\_\_

Контрольные характеристики файла дистрибутива IPN\_Config.jar \_\_\_\_\_   
(размер, КБайт)

соответствует требованиям государственных и национальных стандартов, технической документации на изделие и признан годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Программное средство конфигурирования системы IPN2 RU.РМЛТ.00041-01

упаковано ООО «Армтел» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_ (подпись)

МП

## **8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**







ООО «АРМТЕЛ»

Телефон/факс: +7 (812) 703-41-11

[www.armtel.com](http://www.armtel.com) | [info@armtel.com](mailto:info@armtel.com)

Юридический и фактический адрес: Россия, 192012, Санкт-Петербург,  
Запорожская ул., д.12, строение 1, офис 1/2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

8-800-500-90-17 (для звонков из России)

+7-812-633-04-02 (для международных звонков)

[support@armtel.com](mailto:support@armtel.com)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА  
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

**EAC**

