

НП ЗАО «РЭКО – ВЕК»

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ  
ШУМОЗАЩИЩЁННОЙ КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗИ

Руководство по эксплуатации  
НПТВ.465317.002 РЭ

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение	3
2 Комплект поставки	4
3 Основные характеристики	5
4 Подключение и работа	6
5 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации	8
6 Свидетельство о приемке	9
7 Гарантийные обязательства	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А Органы управления и индикации блока центрального	11
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Регулировка положения микрофона гарнитуры	12

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Мобильный комплект шумозащищённой конференц-связи предназначен для ведения переговоров в условиях повышенного уровня внешнего шума. Комплект является проводным и выполнен на базе индивидуальных головных гарнитур с повышенной шумозащитой наушников и дифференциальным микрофоном.

Комплект размещается в двух кейсах. В одном расположен блок центральный. В другом – гарнитуры с кабелями удлинительными.

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

исполнение НПТВ. 465317.002

Наименование	Обозначение	Количество
Блок центральный ШКС-8	НПТВ.465317.001	1
Кейс с гарнитурой (8 шт)	НПТВ.465317.003	1
Кабель удлинительный	НПТВ.685611.326	0...8*
	НПТВ.685611.326-01	0...8*
	НПТВ.685611.326-02	0...8*
Розетка	“Cannon” 3-конт. кабельная	1
Разъём (вилка на кабель)	PAGM06NLAC52N	1
Руководство по эксплуатации	НПТВ.465317.002 РЭ	1
* количество определяется заказом		

исполнение НПТВ. 465317.002-01

Наименование	Обозначение	Количество
Блок центральный ШКС-8	НПТВ.465317.001	1
Кейс с гарнитурой (4 шт)	НПТВ.465317.003-01	1
Кабель удлинительный	НПТВ.685611.326	0...4*
	НПТВ.685611.326-01	0...4*
	НПТВ.685611.326-02	0...4*
Розетка	“Cannon” 3-конт. кабельная	1
Разъём (вилка на кабель)	PAGM06NLAC52N	1
Руководство по эксплуатации	НПТВ.465317.002 РЭ	1
* количество определяется заказом		

### 3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1 Мобильный комплект обеспечивает:

- быстрое размещение и наращивание путём подключения дополнительных гарнитур;
- режим работы «все на связи», когда все участники слышат друг друга;
- возможность регулирования громкости в наушниках;
- регулировку порога открытия шумозаградителя;
- внутреннюю фильтрацию шумов;
- оптимизацию полосы частот;
- высокую надёжность и простоту эксплуатации.

3.2	количество индивидуальных гарнитур, шт	до 8;
	пассивное шумоподавление, дБ	до 20;
	напряжение встроенного аккумулятора, В	12;
	встроенное зарядное устройство	да;
	время автономной работы, ч, не менее	6;
	габариты центрального блока, мм, ш.в.г	390x180x350;
	масса центрального блока, кг	7.

#### 3.3 Питание:

- от сети переменного тока частотой  $(50 \pm 1)$  Гц, напряжением  $(220 \pm 22)$  В;
- от источника постоянного тока (20-35) В;  
от встроенного аккумулятора.

#### 3.4.Зарядка аккумулятора:

время заряда встроенного аккумулятора, ч, не более 10.

## 4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И РАБОТА

4.1 Мобильный комплект поставляется с отключенным аккумулятором. Для подключения аккумулятора отвинтить крышку АКБ на верхней панели блока центрального (ПРИЛОЖЕНИЕ А), подсоединить плюсовую клемму. Привинтить крышку на место.

4.2 Подключить гарнитуры к разъёмам на левой боковой панели блока центрального. При необходимости, для подключения можно использовать входящие в комплект удлинители кабеля.

При правильном подключении разъём гарнитуры зафиксирован с характерным щелчком. Для отключения необходимо потянуть за корпус разъёма в направлении стрелки.

**ВНИМАНИЕ!** При приложении усилия к проводу гарнитуры разъём расфиксирован не будет.

4.3 Подать питание на блок от сети переменного тока 220 В, либо от источника напряжения постоянного тока 24 В, подключившись с помощью розетки на кабель “Cannon”, идущей в комплекте, соблюдая полярность. Расположение контактов розетки приведено на рисунке:



1 – корпус;  
2 – минус;  
3 – плюс.

4.4 Включить питание нажатием кнопки ПИТАНИЕ. Должен засветиться индикатор ПИТАНИЕ.

В случае разряженного встроенного аккумулятора питание не включится, будет мигать индикатор РАЗРЯД. В этом случае зарядить аккумулятор по методике 4.8- 4.11.

4.5 Установить регулятор ГРОМКОСТЬ в положение одной трети от максимальной громкости, а регулятор ПОРОГ в крайнее левое положение (минимальный порог).

В условиях внешнего шума регулятор ПОРОГ установить в такое положение, чтобы индикаторы открытия шумозаградителя ГАРНИТУРА 1-8 были отключены при отсутствии речи. При этом необходимо принимать во внимание, что шумозаградитель имеет временную задержку закрытия порядка одной секунды. При необходимости отрегулировать необходимый уровень максимальной громкости в гарнитурах. Индивидуально громкость каждой гарнитуры можно отрегулировать регулятором, расположенном на самой гарнитуре. Для обеспечения комфортной работы предусмотрена подача сигнала собственного микрофона в наушники говорящего (подзвучка).

4.6 Для качественной передачи речи микрофон должен располагаться в максимальной близости перед ртом говорящего, на расстоянии не более 1 см.

Микрофон гарнитуры может быть расположен как с левой, так и с правой стороны головы. Для смены положения необходимо перевести микрофон через верхнее положение на другую сторону. При этом наушник левого и правого уха поменяются местами (ПРИЛОЖЕНИЕ Б).

4.7 Для подключения внешнего источника сигнала и выдачи сигнала на внешние устройства используется разъём и переключатель ВНЕШНИЙ ВХОД. Переключатель позволяет оперативно подключать/ отключать блок от внешних устройств.

Расположение выводов вилки подключения со стороны монтажа жил кабеля приведёно на рисунке:



1,2 – выход;  
3,4 – вход.

4.8 Для зарядки встроенного аккумулятора необходимо подключить блок центральный к сети постоянного тока 24 В или переменного 220 В.

4.9 Должен засветиться индикатор соответствующего питания и через 1-2 с начнётся зарядка аккумулятора.

4.10 Во время зарядки индикатор ЗАРЯД должен мигать, по окончании заряда – должен погаснуть.

4.11 Время заряда полностью разряженного аккумулятора составляет 8-10 часов.

4.12 Время автономной работы мобильного комплекта от встроенного аккумулятора должно составлять не менее 6 часов.

## 5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Мобильный комплект шумозащищённой конференц-связи следует эксплуатировать при следующих климатических параметрах:

- температура окружающего воздуха - (минус 20 - плюс 40) °С;
- относительная влажность - (45 - 80) %;
- атмосферное давление - (84,0 - 106,7) кПа / (630 - 800) мм рт. ст.

5.2 Упакованные комплекты транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с условиями группы 5 по ГОСТ 15150-69, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов.

Транспортирование комплектов по железной дороге проводят в контейнерах в соответствии с требованиями ГОСТ 18477-79.

При транспортировании в условиях отрицательных температур комплекты перед распаковкой должны быть выдержаны не менее 24 часов при температуре плюс (25 ± 10) °С.

5.3 Мобильные комплекты на складах поставщика и потребителя должны храниться в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

5.4 Аккумуляторная батарея (АКБ) перед хранением блока центрального должна быть заряжена, для чего блок центральный должен проработать не менее 10 часов при наличии сетевого напряжения.

**Перед длительным сроком хранения отключить АКБ, для этого отвинтить крышку АКБ от верхней панели блока, отсоединить плюсовую клемму.**

При длительном сроке хранения необходимо периодически подзаряжать аккумуляторную батарею.

При температуре хранения от плюс 15 до плюс 30°С необходимо подзаряжать аккумуляторную батарею через каждые 6 месяцев.

При температуре хранения от плюс 30 до плюс 45°С необходимо подзаряжать аккумуляторную батарею через каждые 3 месяца.

5.5 Производитель НП ЗАО «РЭКО-ВЕК» устанавливает срок службы изделия – 7 лет, при соблюдении потребителем правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Учитывая высокое качество и надежность изделия, фактический срок эксплуатации может превышать установленный.

5.6 По истечении реального срока эксплуатации утилизацию изделия необходимо производить руководствуясь законодательными актами правительства и местных органов власти.



## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Мобильный комплект шумозащищённой конференц-связи НПТВ. 465317.002 соответствует техническим условиям НПТВ. 465317.002 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Наименование	Серийный номер

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

## **7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1 Изготовитель гарантирует устранение неисправностей, возникших в процессе эксплуатации, в течение 12 месяцев с момента поставки при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

### **ПРИМЕЧАНИЯ**

**1 Изготовитель не несёт ответственности за любое механическое повреждение аппаратуры, возникшее в процессе эксплуатации.**

**2 Выход из строя аккумуляторов не является основанием для наступления гарантийных обязательств**

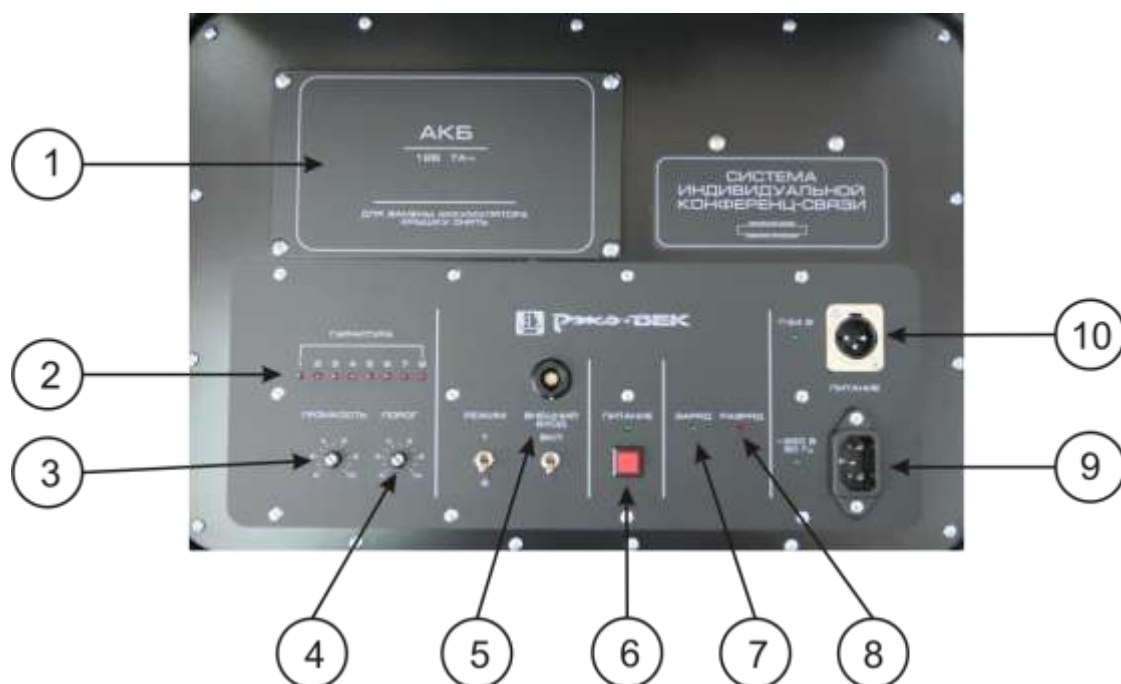
7.2 Изготовитель - НП ЗАО «РЭКО – ВЕК».

7.3 Адрес изготовителя: Россия, 603062, г. Нижний Новгород, ул. Горная, д.17А.

7.4 При необходимости проведения послегарантийного ремонта, потребитель вправе обращаться к изготовителю по вышеуказанному адресу.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Органы управления и индикации блока центрального



- 1 - крышка АКБ замены/подключения аккумулятора.
- 2 - индикаторы ГАРНИТУРА 1-8 служат для индикации открытого состояния порогового шумозаградителя.
- 3 - регулятор ГРОМКОСТЬ устанавливает общую громкость в наушниках гарнитур.
- 4 - регулятор ПОРОГ устанавливает порог срабатывания порогового шумозаградителя.
- 5 - разъём и переключатель ВНЕШНИЙ ВХОД (конт.1,2 - выход, 3,4 - вход).
- 6 - кнопка ПИТАНИЕ короткое нажатие включает/ выключает блок. Включенное состояние блока индицируется свечением индикатора ПИТАНИЕ.
- 7 - индикатор ЗАРЯД мигает при заряде встроенного аккумулятора. По окончании заряда гаснет.
- 8 - индикатор РАЗРЯД начинает мигать при заряде аккумулятора ниже (30-25)%, при заряде меньше (15-10)% горит постоянно.
- 9 - разъём 220 В и индикатор сети переменного тока.
- 10 - разъём 24 В (конт. 1 -корпус, 2 - минус, 3 - плюс) и индикатор сети постоянного тока.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Регулировка положения микрофона гарнитуры

