



ПАСПОРТ

УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ПРОГРАММ ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

УППВ 1918 М1

(модернизированный)

СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА 01.09.2014 Г.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ПРОГРАММ ВЕЩАНИЯ УППВ 1918 М1 (модернизация 1) предназначено для организации трехпрограммного проводного вещания и передачи программ оповещения о «чрезвычайных» ситуациях на локальных объектах.

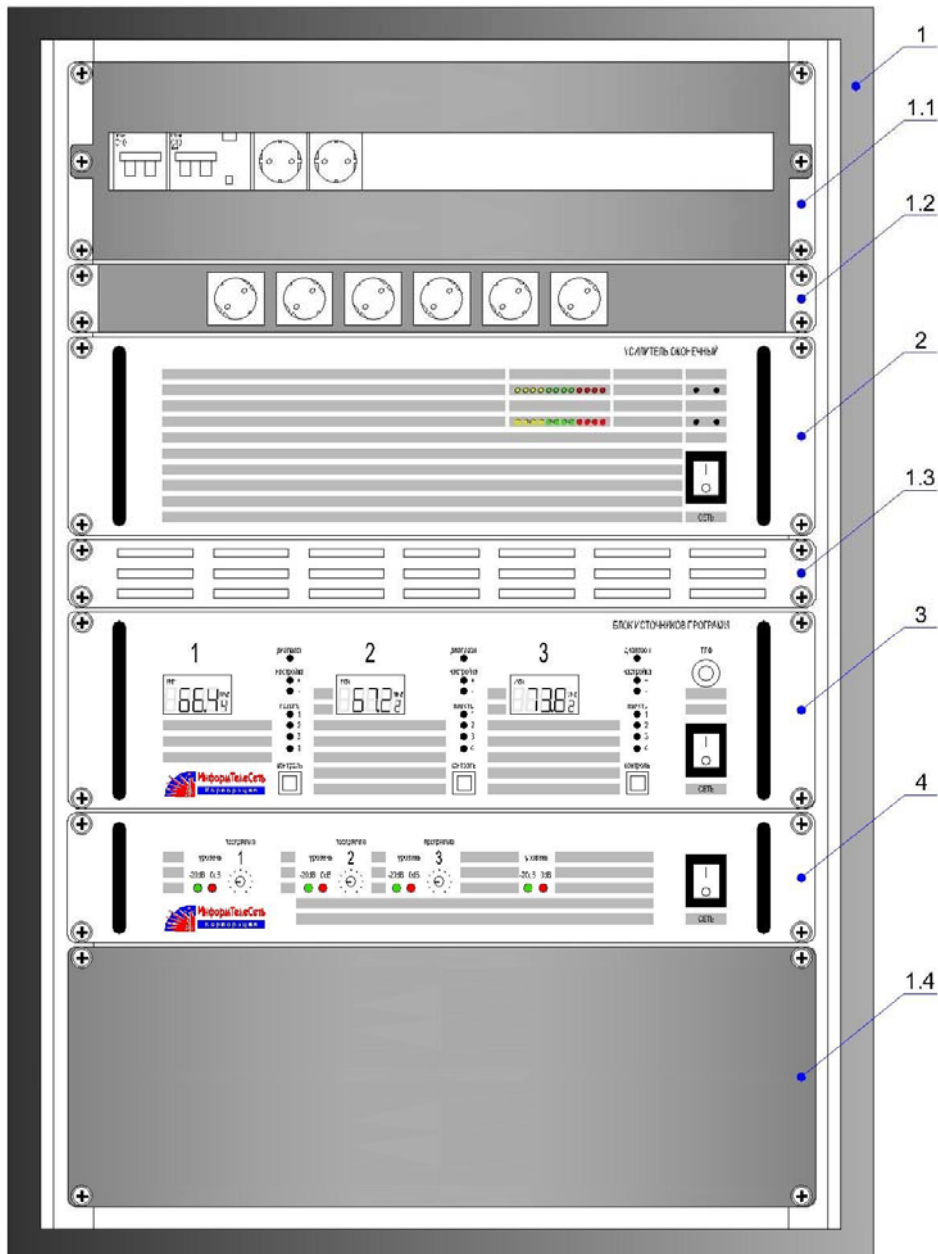
УППВ 1918 М1 используется в качестве автономного высококачественного трехпрограммного радиотрансляционного узла.

УППВ 1918 М1 позволяет подключить одновременно до 400 однопрограммных /трехпрограммных абонентских устройств (приёмников проводного вещания типа «Зенит-305», «НЕЙВА ПТ-322» или аналогичные) в «пассивном» режиме и до 4 000 трехпрограммных абонентских устройств с включенным сетевым питанием.

По условиям эксплуатации **УППВ 1918 М1** соответствует исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ 15150-69.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

УППВ 1918 построено на основе сертифицированного изделий. Декларации о соответствии № ОПВ-0091 от 07.11.2013 (ФКЕС 462491.341 ТУ)



1.	Шкаф телекоммуникационный 19', 18U (600x900x500мм)	1 шт.
1.1	Блок электропитания (вводной автомат 10А, УЗО 2P10А, две розетки)	1 шт.
1.2	Блок на 6 розеток с кабелем для подключения к ИБП	1 шт.
1.3	Вентиляционная панель на 1 U	1 шт.
1.4	Фальш-панель на 4U (2x2U) с ИБП на 1500ВА	1 шт.
2.	Усилитель оконечный ОУ 9101 (9102)	1 шт.
3.	Блок источников программ (БИП-03)	1 шт.
4.	Блок модулятора-смесителя (БМС)	1 шт.
	Технические описания на входящие изделия	1 шт.
	Паспорт и гарантийный талон	1 шт.
	Упаковочная тара	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления вследствие постоянного внесения усовершенствований.

УППВ 1918 М1 совместим с любым звукотехническим оборудованием, как отечественным, так и импортным.

УППВ 1918 М1 соответствует требованиям ТУ (ФКЕС 462491.341 ТУ) и комплекту конструкторской документации (ФКЕС 462491.341 ТУ).

Технические характеристики и параметры электрического тракта оповещения соответствуют 1-му классу качества по ГОСТ 11515-91.

Технические характеристики:

- чувствительность приемников в диапазонах 65,0-74,0 МГц (первая программа и канал оповещения) и 87,5-108 МГц ограниченная шумами, при соотношении сигнал/шум не менее 26 дБ, по напряжению с входа для внешней антенны импедансом 75 Ом, мкВ не менее.....15
- номинальное значение частот несущих АМ сигналов:
 - II канал:.....78000± 8 Гц
 - III канал:.....120000±12 Гц
- коэффициент модуляции несущих частот при напряжении 0,775 В модулирующего сигнала...70 ± 5 %
- непрерывная выходная мощность первого канала, Вт, не менее.....250
- номинальное выходное напряжение, В.....120
- номинальный диапазон частот, Гц.....100-12000
- неравномерность АЧХ в номинальном диапазоне частот, дБ, не более.....3
- полный коэффициент нелинейных искажений в номинальном диапазоне частот, %, не более.....1,5
- отношение сигнал/шум, дБ, не менее.....60
- чувствительность по линейным входам, мВ, не менее.....775
- входное сопротивление каналов, Ом.....10000 ±100
- неравномерность АЧХ, дБ, не более.....0,5
- Кг выходного напряжения звуковых сигналов в основной полосе частот, %, не более.....0,5
- номинальная полоса частот передаваемых сигналов, Гц.....от 50 до 10000
- количество коммутируемых трансляционных линий (шлейфов) канала оповещения, не менее.....1
- габаритные размеры, ШxВxГ мм.....600x900x450
- масса без упаковки, кг, не более.....40

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимательно ознакомьтесь с описанием на **УППВ 1918 М1** и описаниями на входящие изделия: это позволит Вам полностью использовать функции и возможности устройства. Описание входящих блоков и изделий в соответствующей им документации.

!!! Будьте осторожны !!!
В УППВ 1918 М1 опасное для жизни напряжение 220 Вольт.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

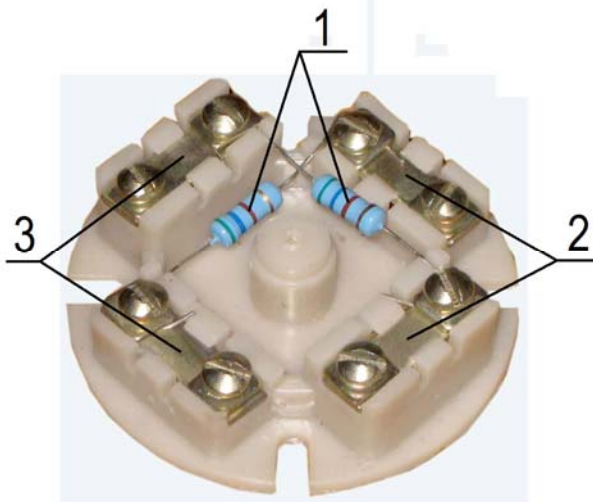
1. Подключать **УППВ 1918 М1** в распределительную линию, не имеющую абонентских ограничителей.
2. Эксплуатировать прибор со снятыми крышками и без заземления.
3. Размещать **УППВ 1918 М1** вблизи труб, радиаторов отопления.
4. Применяйте самодельные плавкие вставки (предохранители).
5. Использование **УППВ 1918 М1** после механических ударов без производства гарантийного обслуживания.
6. Использование поврежденных соединительных кабелей.
7. Подключение заземления на нулевую шину, расположенную в здании после счетчика.
8. Подключать заземление к водопроводным и газовым трубам, а также к экрану общей телевизионной антенны.

АБОНЕНТСКИЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ.

В состав **УППВ 1918 М1** не входит! Во избежание влияние коротких замыканий в абонентских радиопроводках на работу всей радиотрансляционной сети, каждую абонентскую точку подключать через ограничитель.

Ограничитель представляет собой устройство (резистор), пропускающее только такой ток, который необходим для нормальной работы громкоговорителя.

В качестве Ограничителя, используется универсальная коробка типа УК-2Р или РОН-2.



- 1- Ограничительные сопротивления
- 2- Клеммы для подключения распределительной линии
- 3- Клеммы для подключения абонента

Коробка ограничительная УК-2Р



- 1- Ограничительные сопротивления
- 2- Клеммы для подключения распределительной линии
- 3- Клеммы для подключения абонента

Коробка ограничительная РОН-2

6 - выемки для резисторов при использовании коробки в качестве ограничителя.

Ограничитель устанавливается в самом начале абонентской проводки при ответвлении от распределительной линии.

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

УППВ 1918 предназначено для установки в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных сред, токопроводящей пыли и рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу в условиях эксплуатации УХЛ 4.2 ГОСТ 15150:

- температура окружающего воздуха, С.....от +5 до +40
- относительная влажность воздуха при температуре +25 С
и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более.....80
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.).....от 84 до 106,7 (от 450 до 800)

Перед включением устройства в сеть внимательно ознакомьтесь с расположением и назначением органов управления, коммутации и подключения к внешним устройствам.

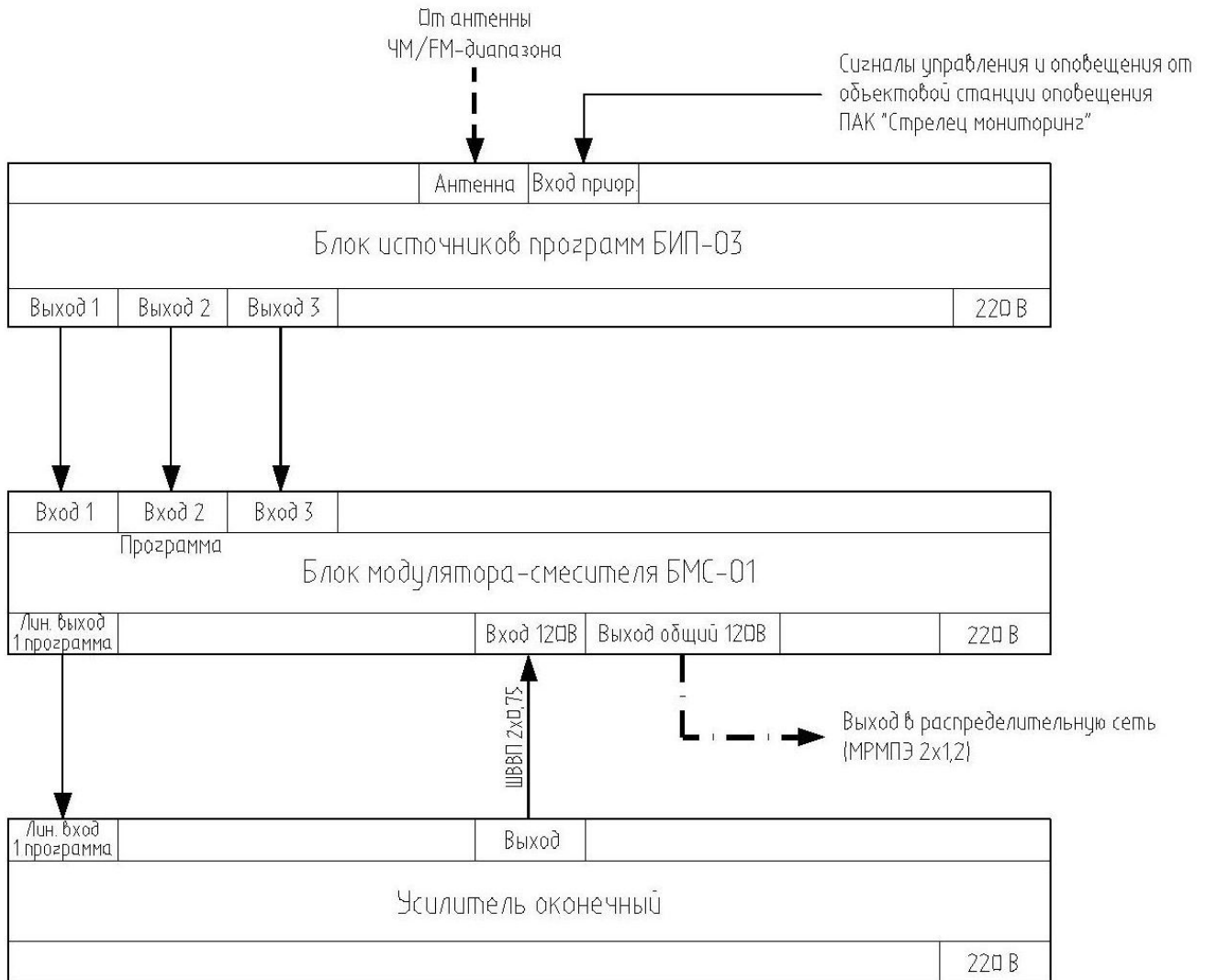


Схема коммутации УППВ 1918.

Определить место установки устройства. Не допускается установка устройств вблизи источников тепла и сильных электромагнитных полей. Помещение, в котором предполагается разместить устройство, должно быть оборудовано защитным заземлением и обеспечивать нормальный вентиляционный режим работы изделия. Категорически запрещается закрывать вентиляционные отверстия, предусмотренные в корпусе устройств.

Подсоединить клемму защитного заземления, расположенную на задней панели устройства, к контуру заземления (сопротивление защитного заземления не должно превышать 10 Ом).

Произвести прокладку трансляционных линий и их подключение к выходным клеммам устройств. При одновременном использовании трансляционных линий напряжением 15 В, 30 В и 120 В следует обеспечить равное распределение мощности по каждой из указанных линий.

!!! ВНИМАНИЕ !!! Запрещается подключение УППВ 1918 М1 к воздушным проводным, подвесным и подземным линиям кабельной связи без устройств защиты от атмосферных и коммутационных перенапряжений.

При подключении УППВ 1918 М1 к существующим трансляционным линиям, то проведите проверку их качества:

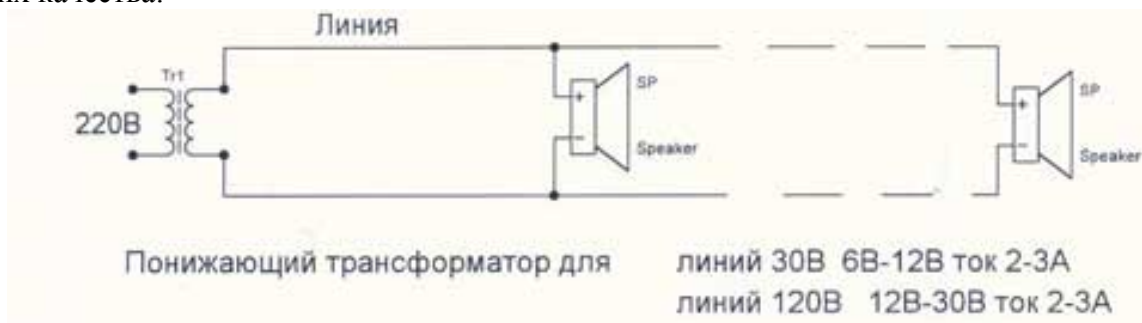


Схема тестирования существующей трансляционной линий.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование УППВ 1918 М1 может производиться всеми видами крытых транспортных средств. Условия транспортирования должны соответствовать:

- в зависимости от воздействия климатических факторов внешней среды группе 3 (Ж3) по ГОСТ 15150;

- в зависимости от воздействия механических факторов группе Ж по ГОСТ 23216.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть» гарантирует работоспособность изделия не менее 36 месяцев с момента отгрузки потребителю, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем техническом описании.

Гарантийный период, в течение которого ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть» несет ответственность за устранение за свой счет возникших дефектов (кроме физических повреждений или в результате неправильного использования или халатности), составляет 12 месяца с момента поставки оборудования Заказчику.

Заказчик может предъявить претензию по количеству недопоставленного оборудования в течение 14 дней с момента поставки.

Претензии на качество работы оборудования на объекте монтажа могут быть предъявлены Заказчиком в течение гарантийного срока. Исполнитель устраняет их незамедлительно за свой счет путем ремонта или замены (в период гарантийного срока).

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на изделие, ремонт производится за счет владельца в том случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с ТО.

Обмен неисправного изделия производится в соответствии с действующим Законом РФ «О защите прав потребителей».

Срок хранения изделия не более трех лет со дня изготовления в соответствии с ОСТ 4 ГО.417.003.

УППВ 1918 М1 обладает высокими техническими характеристиками и рассчитаны на долгосрочную работу с сохранением параметров при правильной их эксплуатации. Не правильная эксплуатация может привести к сокращению срока службы устройств или снизить их качественные показатели.

Обслуживающий персонал должен помнить, что небрежное или неумелое обращение с устройствами, нарушение требований его руководства по эксплуатации может вызвать выход устройства из строя.

Рабочее место, где установлено устройство должно быть чистым. Вблизи размещения устройства не должно находиться источников мощных силовых электромагнитных полей (автотрансформаторов, стабилизаторов и др.).

На рабочем месте устройство должно занимать нормальное рабочее положение, предусмотренное предприятием-изготовителем.

Для надёжной и безотказной работы устройство должно быть защищено от попадания пыли, грязи и влаги.

При длительной его эксплуатации необходимо проводить периодический осмотр и удалять пыль продуванием или вытиранием сухой салфеткой.

Ремонт и регулировка устройств возможны только в условиях радиомастерской с применением соответствующей ремонтной и измерительной аппаратуры.

АДРЕС ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ:

РОССИЯ, 109263, г. Москва, ул. Шкулева д. 2А

ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть»

пн.-пт. 10.00 - 17.00

тел./факс (499) 742-67-13/17

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Устройство подачи программ вещания УППВ1918 М1 в составе:

усилитель оконечный <u>ОУ9101</u> (ОУ9102)	№ _____
блок источников программ (БИП-03)	№ _____
блок модулятора-смесителя (БМС-03)	№ _____
источник бесперебойного питания SKP-1500	№ _____

Комплектацию УППВ 1918 М1 произвел представитель «Корпорация «ИнформТелеСеть»

_____	_____	_____
должность	подпись	Фамилия И.О.

Адрес установки УППВ 1918 М1 _____

Серийный номер УППВ 1918 М1 № _____

Дата выпуска « ____ » _____ 2014 г.

Гарантийное обслуживание до « ____ » _____ 2015 г.

М. П.

С гарантийными обязательствами ознакомлен.

_____	_____
подпись	Фамилия И.О.