



ПАСПОРТ

УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ПРОГРАММ ВЕЩАНИЯ

УППВ 1918 М1 исп. IP-«Первичный».

(рестайлинг 2023г., цифровое исполнение)

Редакция 4.3

г. Москва, 2025г.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ПРОГРАММ ВЕЩАНИЯ УППВ 1918 М1 исп. IP «Первичный» (рестайлинг 2020г, цифровое исполнение*) (далее УППВ-IP) предназначено для организации трехпрограммного проводного вещания (ТПВ) и передачи сигналов оповещения о «чрезвычайных» ситуациях (СОЧС) на объекте строительства (реконструкции).

При использовании **УППВ-IP** на объектах комплексной застройки **УППВ-IP** может передавать ТПВ и СОЧС посредством любой транспортной сети (ЛВС, ВОЛС и т.д.) по протоколу TCP/IP на **УППВ 1918 М1 исп. IP «последующий»** при этом **УППВ-IP** будет считаться **«первичным»**

УППВ-IP используется в качестве автономного высококачественного трехпрограммного радиотрансляционного узла.

УППВ-IP позволяет подключить одновременно до 800 (при использовании оконечного усилителя на 125 Вт) и до 1600 (при использовании оконечного усилителя на 250 Вт) однопрограммных абонентских устройств (приёмников проводного вещания типа «Россия АГ-1М сеть 15В», или трехпрограммных абонентских устройств (приемник трехпрограммный «НЕЙВА ПТ-322-1 сеть 15В») или аналогичных по параметрам абонентских устройств.

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

УППВ-IP не является средством измерения.

УППВ-IP предназначен для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от 0°С до +40 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 100% при температуре 40°С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

По защищенности от воздействия окружающей среды **УППВ-IP** соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой **УППВ-IP**, IP41 по ГОСТ 14254.

Конструкция УППВ не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

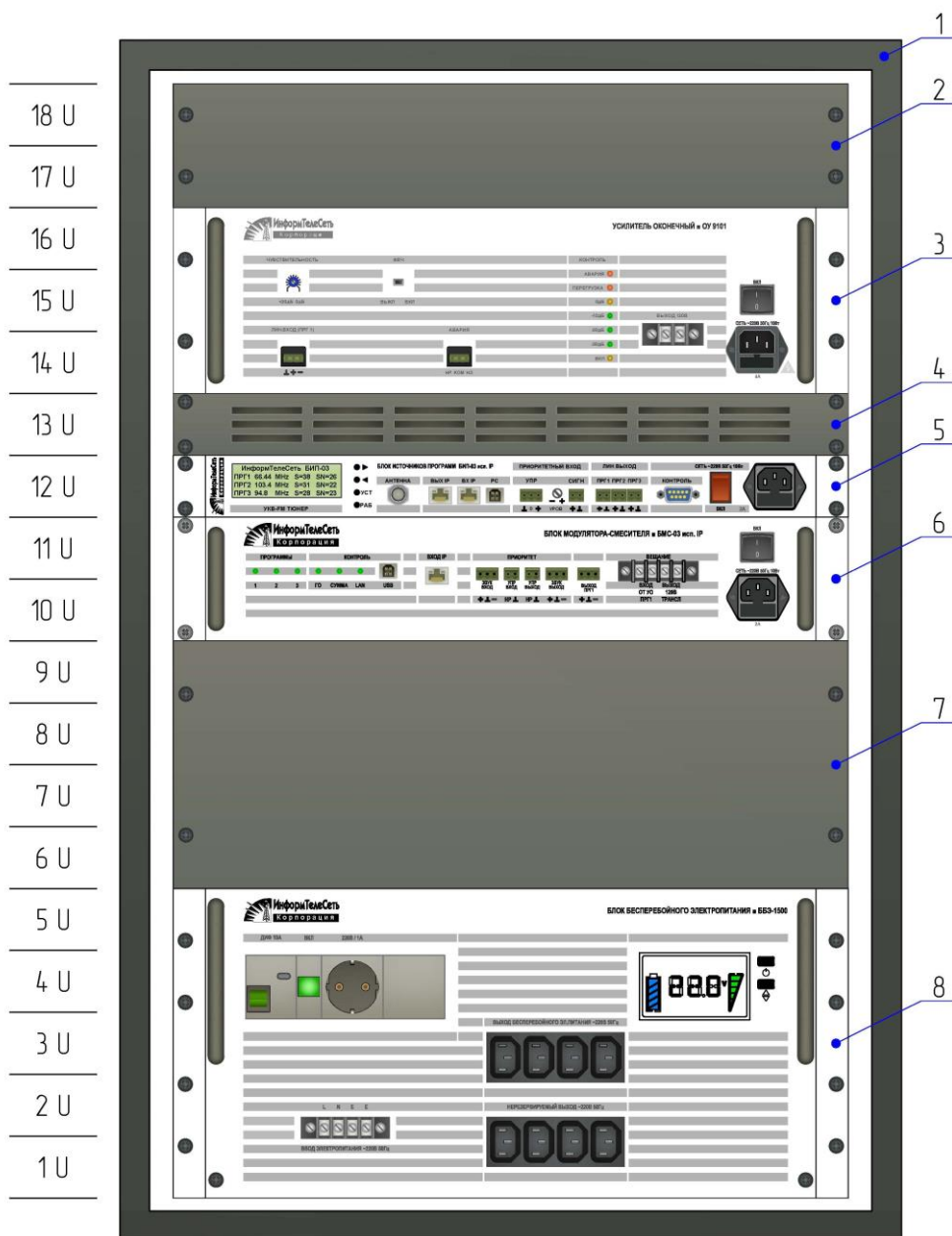
* - связь между блоками УППВ исп. IP комплексным IP потоком 3-х программ

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

УППВ-IP построено на основе сертифицированного изделия.

Декларации о соответствии № Д-ОПВ-0165 от 24.01.2024 г.

УППВ 1918 М1 исп. IP (УППВ 1918 М1 исп. IP «первичный»)



1.	Шкаф телекоммуникационный 19', 18U (900x600x500мм) (ВxШxГмм)	1 шт.
2.	Фальш-панель на 2U	1 шт.
3.	Усилитель оконечный ОУ 9101 (9102)	1 шт.
4.	Вентиляционная панель на 1 U	1 шт.
5.	Блок источников программ (БИП-03 исп. IP)	1 шт.
	- Модуль для приема интернет вещания радиостанции "Радио Москвы" (в комплект поставки не входит)	
6.	Блок модулятора-смесителя (БМС-03 исп. IP)	1 шт.
7.	Фальш-панель на 4U (2x2U)	1 шт.
8.	Блок бесперебойного электропитания (ББЭ-1500)	1 шт.
9.	Технические описания на входящие изделия	1 шт.
10.	Паспорт и гарантийный талон	1 шт.
12.	Упаковочная тара	5 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Блок источников программ БИП-03 исп. IP	
1.1. Диапазон принимаемых частот:	
- УКВ	65,8-74,0
- FM	88,0-108,0
- при установке модуля приема 3-й программы, сеть Ethernet 10/100Mbit, не менее	128 кБит/сек
1.2. Чувствительность приемников в диапазонах УКВ и FM ограниченная шумами, при соотношении сигнал/шум не менее 26 дБ, по напряжению с входа для внешней антенны импедансом 75 Ом, мкВ не менее	15
1.3. Диапазон воспроизводимых частот по тракту УКВ/FM, не уже	50-15000 Гц
1.4. Формат выхода	Ethernet 10/100Mbit
1.5. Диапазон воспроизводимых частот по тракту Ethernet10/100Mbit, не уже	100-12000 Гц
2. Блок модулятора-смесителя БМС-03 исп. IP	
2.1. Формат входа	Ethernet 10/100Mbit
2.3. Номинальное значение несущих частот АМ сигналов:	
2-й канал, Гц	78000±8
3-й канал, Гц	120000±12
2.4. Вход сигналов оповещения:	
количество входов	1
входное напряжение сигнала звукового оповещения, В	0,775
управление	H3 / HP
2.4. Номинальное выходное напряжение:	
сигнала 1-ой программы, В	120
несущей частоты АМ сигнала 2 и 3-ой программы, В	9
2.5. Коэффициент модуляции несущих частот при номинальном значении выходного напряжения, %	0,7 ± 0,05
2.6. Непрерывная выходная мощность первого канала, Вт, не менее	125 / 250
2.7. Номинальный диапазон частот, Гц	100-10000
2.8. Неравномерность АЧХ в номинальном диапазоне частот:	
50-6600 Гц, дБ, не более	1,5
6600-10000 Гц, дБ, не более	от 1,5 до -3
2.9. Коэффициент гармоник в номинальном диапазоне частот:	
50-100 Гц, %, не более	4
100-200 Гц, %, не более	2,5
200-4000 Гц, %, не более	2
3. Оконечный усилитель ОУ 9101 (9102)	
3.1. Номинальное входное напряжение, В	0,775
3.2. Номинальная выходная мощность (ОУ 9101/9102), Вт	125 / 250
3.3. Номинальное выходное напряжение, В	120
3.4. Номинальное выходное сопротивление, Ом	600
4. Габаритные размеры, ВхШхГ мм	900x600x500
5. Масса в сборе, кг, не более	85
6. Питание оборудования	~ 220В, 50Гц
7. Мощность потребления	
- блок источника программ (БИП-03 исп. IP), Вт, не более	7
- блок модулятора-смесителя (БМС-03 исп. IP), Вт, не более	15
- оконечный усилитель (ОУ 9101/9102), Вт, не более	290/580

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

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации на **УППВ-IP**: это позволит Вам полностью использовать функции и возможности устройства.

!!! Будьте осторожны !!!

В УППВ-IP опасное для жизни напряжение 220 Вольт.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

1. Подключать **УППВ-IP** в линию, не имеющую понижающих трансформаторов и абонентских ограничителей.
2. Эксплуатировать прибор со снятыми крышками и без заземления.
3. Размещать **УППВ-IP** вблизи труб, радиаторов отопления.
4. Применять самодельные плавкие вставки (предохранители).
5. Использовать **УППВ-IP** после механических ударов без произведения гарантийного обслуживания.
6. Использовать поврежденные соединительные кабели.
7. Подключать заземление к водопроводным и газовым трубам, а также к экрану общей телевизионной антенны.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование **УППВ-IP** может производиться всеми видами крытых транспортных средств. Условия транспортирования должны соответствовать:

- в зависимости от воздействия климатических факторов внешней среды группе 3 (ЖЗ) 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-IP 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.-Чт. 9.30 - 17.30, Пт. 9.30-16.30

тел./факс (499) 742-67-12; (499) 742-67-13; (499) 742-67-17

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Оборудование УППВ 1918 М1 исп. IP в составе:

- усилитель оконечный ОУ9101 (ОУ9102) рейст.2018г. № _____
- блок источников программ (БИП-03 исп. IP) рейст.2019г № _____
- блок модулятора-смесителя (БМС-03 исп. IP) рейст.2023г. № _____
- блок бесперебойного электропитания (ББЭ-1500) рейст.2020г № _____

Дополнительные оборудование

модуль для приема интернет вещания радиостанции "Радио Москвы" № _____

*Сетевые настройки модуля, при его наличии, по умолчанию:
IP-адрес/маска и Шлюз – автоматические (DHCP)*

Сетевые настройки блоков УППВ 1918 М1 исп. IP по умолчанию

Наименование оборудования:	IP-адрес/маска	Шлюз
IP блока БИП-03 исп. IP	192.168.1.101/24	0.0.0.0
IP блока БМС-03 исп. IP	192.168.1.1/24	0.0.0.0

Комплектацию УППВ 1918 М1 исп. IP производит

_____ должность _____ подпись _____ Фамилия И.О.

М. П.

Адрес установки: _____

Серийный номер УППВ 1918 М1 исп. IP «Первичный» № _____

Дата выпуска « _____ » _____ 20____ г.

Гарантийное обслуживание до « _____ » _____ 20____ г.

