ВЕНТУРСЕРВИС
ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ И ОЗВУЧИВАНИЯ

43 7250
ОКП

Усилитель мощности трансляционный
УМТ-400

ПАСПОРТ

ВАБМ.300.320 ПС

КОМПЛЕКС
АВАРИЙНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ
КАТО

196247, РФ, Санкт-Петербург, БЦ "Лидер", пл. Конституции, дом 7, офис 415 http:// www.venturs.spb.ru; e-mail: venturs@venturs.spb.ru

1 Основные данные об изделии и технические данные

Наименование и обозначение изделия: **Усилитель мощности трансляционный УМТ-400 ВАБМ.300.320**
Наименование изготовителя: ООО «Вентур-Сервис»

Технические данные

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания	~220 В ±10% 50 Гц ; 24 В ±10%
Потребляемая мощность от сети переменного тока	1280 Вт
Максимальная выходная мощность	480 Вт
Ток потребления (от источника 24 В)	30 А
Габаритные размеры	132x425x355 мм
Масса	16 кг
Цвет	серый/черный
Установка	можно устанавливать на столе или монтировать в 19" стойку
Гармоническое искажение	не более 1% на частоте 1 кГц (при мощности 400 Вт)
Отношение сигнал/шум	86 дБ
Входное сопротивление	10 кОм
Номинальный входной уровень	700/70 мВ

2 Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
ВАБМ.300.320	Усилитель мощности трансляционный УМТ-400, в составе	1	
ВАБМ.300.320.1	Плата усилителя УМТ-400	1	
ВАБМ.300.320.2	Корпус усилителя УМТ-400	1	
ВАБМ.300.320.3	Модуль питания усилителя УМТ-400	1	
	Шнур питания с евровилкой	1	Длина 1,9м
	Комплект кронштейнов с крепежом	1	

3 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца со дня поставки при соблюдении правил эксплуатации (порядка работы) и климатических условий:

- температуры окружающей среды от +5 до +40 градусов Цельсия;
- влажности не более 80% при температуре не/ выше 25° Цельсия;
- атмосферного давления от 630 до 800 мм.рт.ст.

При обнаружении неисправностей изделие подлежит возврату и обмену в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя: имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид изделия без изменения функций и технических характеристик изделия.

4 Свидетельство об упаковывании

Усилитель мощности трансляционный УМТ-400 ВАБМ.300.320
Изделие упаковано ООО «Вентур-Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

год, месяц, число_____

5 Свидетельство о приемке

Усилитель мощности трансляционный УМТ-400 ВАБМ.300.320
Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации

Обозначение изделия, заводской номер

МП

ТАБЛИЦА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Дата	Наименование узла	Описание ремонта	Список замененных деталей	Подпись мастера и печать	Прим.

ВЕНТУРСЕРВИС
ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ И ОЗВУЧИВАНИЯ

43 7250
ОКП

Усилитель мощности трансляционный
УМТ-400

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВАБМ.300.320 РЭ

КОМПЛЕКС
АВАРИЙНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ
КАТО

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – руководство) распространяется на усилители мощности трансляционные УМТ-400 ВАБМ.300.320(далее - изделие), входящие в комплекс аварийно-технологического оповещения (далее - КАТО). Руководство содержит сведения о назначении изделия, о его принципе действия, составе и подключении к другим изделиям, входящим в состав КАТО, о подготовке изделия к использованию, а также указания о транспортировании и хранении изделия.

1 Описание и работа

1.1 Описание и работа изделия

1.1.1 Назначение изделия

Усилитель мощности трансляционный УМТ-400 ВАБМ.300.320 предназначен для работы в составе КАТО. Выполняет функции оконечного усилителя сигналов звуковой частоты – сигналов тревоги, речевых сообщений и музыкальных программ.

1.1.2 Технические характеристики

Напряжение питания	~220 В ±10% 50 Гц ; 24 В ±10%
Потребляемая мощность от сети переменного тока	1280 Вт
Максимальная выходная мощность	480 Вт
Ток потребления (от источника 24 В)	30 А
Габаритные размеры	132x425x355 мм
Масса	16 кг
Цвет	серый/черный
Установка	можно устанавливать на столе или монтировать в 19” стойку
Гармоническое искажение	не более 1% на частоте 1 кГц (при мощности 400 Вт)
Отношение сигнал/шум	86 дБ
Входное сопротивление	10 кОм
Номинальный входной уровень	700/70 мВ

Варианты нагрузки
Трансляционные акустические системы, рассчитанные на напряжение 100 В, 70 В.
Акустические системы с номинальным сопротивлением 8 Ом

1.1.3 Состав изделия

Усилитель в составе (плата усилителя, корпус усилителя, модуль питания), шнур питания с евровилкой, кронштейны для крепления в стойку С19-АТО, крепеж кронштейнов.

1.1.4 Устройство и работа

Усилитель мощности трансляционный УМТ-400 усиливает входной сигнал до уровня, принятого для обеспечения трансляции музыкальных и речевых программ (звуковых сигналов) – 100В. На вход усилителя (позиции 13, 14 на рис.) подается сигнал с выхода микшера программ БК-АТО1 либо с выхода другого усилителя (УМТ-200, УМТ-100, УМТ-400). С линейного выхода (позиции 8, 9 на рис.) сигнал подается на входы других усилителей. С выхода «100В» и «общий» (позиция 7 на рис.) сигнал подается на один из входов селектора зон БК-АТО2. На клеммы 24В (позиция 6 на рис.) подается аварийное питание с выхода блока резервного питания БРП.

Изделия в стойке соединяются при помощи межблочных соединителей (поставляются отдельно).

1.1.5 Средства измерения, инструмент и принадлежности

Не применяются.

1.1.6 Маркировка и пломбирование

Маркировка наносится на корпус изделия и содержит наименование изделия, его обозначение и заводской номер.

1.1.7 Упаковка

Изделие упаковывается в коробку из гофрокартона с вкладышами, фиксирующими положение изделия, предотвращающими механические повреждения корпуса.

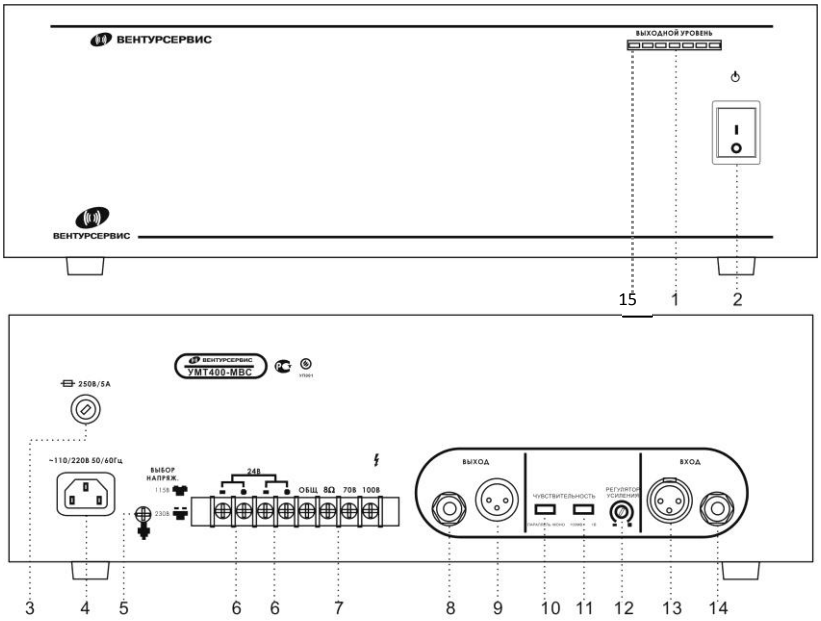
2 Использование по назначению

2.1 Подготовка изделия к использованию:

После извлечения изделия из упаковки необходимо убедиться в его комплектности и отсутствии механических повреждений. В случае транспортировки изделия при отрицательных температурах необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 24 часов.

Изделие устанавливается в стойку С19-АТО при помощи кронштейнов и крепежа, входящего в комплект для монтажа стойки.

2.2 Описание положения органов управления и настройки



1 - индикатор уровня
2 - кнопка включения питания
3 - предохранитель
4 - разъем питания
5 - клемма заземления
6 - клеммы питания 24 В
7 - выходные клеммы
8 - несимметричный выход
9 - симметричный выход
10 - переключатель режима:
моно - стандартный режим
параллель - используется в случае работы нескольких усилителей, подключенных параллельно
11 - переключатель чувствительности входа
12 - регулятор усиления
13 - симметричный вход
14 - несимметричный вход
15 – индикатор питания

Внимание! Перед первым включением изделия в сеть необходимо перевести переключатель 11 в положение «1В» (минимальная чувствительность), переключатель 10 в положение «моно», регулятор 12 установить до упора против часовой стрелки.

Выключение изделия производится в случае необходимости обслуживания или ремонта кнопкой выключения питания (поз. 2 на рис.). Усилитель предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

3 Хранение

Изделие должно храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища). Температура хранения +40 – минус 50 градусов Цельсия.

4 Транспортирование

Транспортирование изделия должно производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (авиатранспортом - в герметизированных отсеках).

196247, РФ, Санкт-Петербург, БЦ "Лидер", пл. Конституции, дом 7, офис 415 http://www.venturs.spb.ru; e-mail: venturs@venturs.spb.ru

№ 002229

Система добровольной сертификации пожарной безопасности и качества
№ РОСС RU.31675.04ПБК0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Код ОКПД 2 26.30.50

Срок действия с 04.12.2019г. по 03.12.2022г.

Код ТН ВЭД 8531 10

№ РОСС.RU.31675.04ПБКО. ОС01.Н000939

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)	Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис" ОГРН 1027802766287 ИНН 7805272930 Адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, площадь Конституции, дом 7, литер А, помещение 89-Н, офис 415, телефон: +7 (812) 333-50-70/Факс: +7 (812) 676-15-17, email: venturs@venturs.spb.ru
ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)	Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис" ОГРН 1027802766287 ИНН 7805272930 Адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, площадь Конституции, дом 7, литер А, помещение 89-Н, офис 415, телефон: +7 (812) 333-50-70/Факс: +7 (812) 676-15-17, email: venturs@venturs.spb.ru
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	Общество с ограниченной ответственностью «Центр контроля качества пожарной безопасности» (ИНН 7734430472). Адрес: 123182, город Москва, Авиационная улица, дом 69, пом V ком 17. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31675.04ПБК0.ОС01, от 24.10.2019г. до 23.10.2022г., тел. 89295905196, ckkpb@mail.ru
ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)	Комплекс аварийно-технологического оповещения «КАТО», в составе согласно Приложению. (см. приложение бланк №002224, 002225, 002226, 002227, 002228). Выпускаемые по ТУ 26.30.50-007-59504196-2019. Серийный выпуск.
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07. 2008 г. № 123-ФЗ) ТУ 26.30.50-007-59504196-2019.
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ	Протокол испытаний № 1658/1 по 1658/3 от 23.11.2019г., ИЛ «Оптим» № RA.RU.04ПБК0 до 03.05.2020г.
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ	Техническая документация изготовителя, ТУ 26.30.50-007-59504196-2019.

Свидетельство о регистрации РОСС RU.31675.04ПБК0.ОС01 Для сертификатов

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации подпись, инициалы, фамилия — Кондратьева М.В.

Эксперт (эксперты) подпись, инициалы, фамилия — Пичурин А.А

АО «Опцион», Москва, 2018 г. «Б». Бланк не является ценной бумагой. Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 619. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

196247, РФ, Санкт-Петербург, БЦ "Лидер", пл. Конституции, дом 7, офис 415 http://www.venturs.spb.ru; e-mail: venturs@venturs.spb.ru

№ 002224

Система добровольной сертификации пожарной безопасности и качества
№ РОСС RU.31675.04ПБК0

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.31675.04ПБК0.ОС01.Н000939

КОД ОКПД2 КОД ТН ВЭД	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
26.30.50	Состав комплекса аварийно-технологического оповещения «КАТО»:	
26.30.50	1. оповещатели пожарные речевые: – излучатель трансляционный потолочный КИ10-П ВАБМ.300.201; – излучатель трансляционный настенный КИ10-Н ВАБМ.300.202; – излучатель рупорный 1038РИ-01 ВАБМ.300.211.1; – излучатель рупорный 1038РИ-02 ВАБМ.300.211.2; – излучатель влагопылезащищенный 1038ИЗ ВАБМ.300.203; – акустическая система АС-11 ВАБМ.300.213.	ТУ 26.30.50-007-59504196-2019.
26.30.50	2. оповещатель пожарный звуковой: -сирена электронная СР-АТО ВАБМ.300.334;	
26.30.50	3. компоненты прибора пожарного управления: – усилитель мощности трансляционный УМТ-20 ВАБМ.300.327; – усилитель мощности трансляционный УМТ-100 ВАБМ.300.319; – усилитель мощности трансляционный УМТ-200 ВАБМ.300.316; – усилитель мощности трансляционный УМТ-400 ВАБМ.300.320; – микшер	

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации подпись, инициалы, фамилия — Кондратьева М.В.

Эксперт (эксперты) — Пичурин А.А

Для сертификатов

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Бланк не является ценной бумагой. Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 819. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru