

INTEVIO – Усилитель мощности 500 Вт Class-D

RK-AMP500

Комплектация системы голосового оповещения и управления эвакуацией INTEVIO от Honeywell

Система голосового оповещения и управления эвакуацией Honeywell INTEVIO является идеальным решением для операторов небольших и средних зданий. Это экономически эффективное, законченное, стабильное, гибкое и простое решение для выбора системы голосового оповещения и управления эвакуацией.

ФУНКЦИИ

Ввод / Вывод

RK-AMP500 поддерживает симметричное и несбалансированное подключение аудио 100 В. Также имеется входной аудиовход на 100 В для подключения к выходу других усилителей, что позволяет легко увеличить выходную мощность. Предусмотрен контактный выход для отправки сообщения в систему от стороннего производителя в случае обнаружения неисправности. Через порт RJ45 RK-AMP500 получает аудиосигнал и управляющий сигнал от контроллера RK-MCU или RK-ZONE8 и отправляет сообщение о неисправности.

ОПИСАНИЕ

RK-AMP500, цифровой усилитель мощности 500 Вт, используется для усиления аудиосигнала на громкоговорители. Усилитель надежен, эффективен, имеет небольшой вес.

Автоматическая защита и обнаружение неисправностей

RK-AMP500 имеет автоматическую защиту от перегрева, перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрузки или короткого замыкания. Например, если внутренняя температура достигает своего критического предела, схема защиты от перегрева отключит модуль усиления мощности и активирует индикатор защиты на передней панели. RK-AMP500 может автоматически обнаруживать ошибки питания при работе. Встроенный предохранитель обеспечит защиту от перегрузки по току для основного источника питания. В случае отказа основного источника питания активируется резервное питание (24 В пост. тока).



RK-AMP500

ОСОБЕННОСТИ

- Высокоэффективный усилитель Class-D мощностью 500 Вт
- Максимальная выходная мощность 500 Вт
- Универсальность применения: выходы 100 В / 70 В и аудиовход 100 В
- Высокая надежность: автоматическая защита и обнаружение неисправностей
- Вентилятор принудительного воздушного охлаждения
- Автоматически контролируемый предел выходного напряжения
- Поддерживает симметричное и несбалансированное подключение аудио

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Основной источник питания	пер. ток 100 В, 240 В, 50 / 60 Гц
Резервный источник питания	21,5 В пост. тока ... 28,5 В пост. тока
Потребляемая мощность	< 700 Вт
Предохранитель	T10AH250V
ЦА выход	70 В / 100 В
Макс. выходная мощность в нагрузке 20 Ом	500 Вт (для периодических речевых объявлений, фоновой музыки)
Номинальная средняя выходная мощность в нагрузке 25 Ом	400 Вт (для непрерывных речевых объявлений, фоновой музыки и всех условий тестирования EN54 / SPL / STI)
Частотный отклик	80 Гц ... 18 кГц (+1 дБ ... -3 дБ)
Входное сопротивление	20 кОм
Вход РА (RJ-45)	1,4 В
Линия	1,4 В
Вход добавочного усилителя	100 В
Выход контакта	1,4 В

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Отношение сигнал/шум	100 дБ ± 5%, А-взвешенный
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ	< 0,1% (при 1/3 номинальной мощности, 1 кГц)
Световой индикатор	Источник питания, сбой основного питания, сбой резервного питания, защита и измеритель VU.
Метод охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение
Относительная влажность	< 95%, без конденсации
Рабочая температура	10 °С...+55 °С
Температура хранения	< 95%, без конденсации
Размер (Ш * В * Г)	482 мм x 88 мм * 407 мм
Размер упаковки (Ш * В * Г)	580 мм * 235 мм * 552 мм
Масса нетто	11,2 кг
Масса брутто:	13,8 кг

СЕРТИФИКАЦИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАТЕГОРИЯ	РЕГИОН	СЕРТИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	МОДЕЛЬ
Голосовое оповещение	Европа	EN54-16 Сертифицировано	Усилитель мощности 500 Вт Class-D	RK-AMP500
Безопасность	Европа	CE/CB Сертифицировано		

Германия

Тел.: +49 2131 40615-600
Факс: +49 2131 40615-606
info@esser-systems.com

Великобритания

Тел.: +44 (0)203 4091779
hlsuksalesupport@honeywell.com

Австрия

Тел.: +43 1 600 6030
Факс: +43 1 600 6030-900
hls-austria@honeywell.com

Франция

Тел.: +33 810 10 66 10
Факс: +33 474 94 51 18
www.esser-systems.com/fr

Нидерланды

Тел.: +31 (0)73 2060 300
info@esser-systems.nl

Бенилюкс

Тел.: +32 (0)4 2470300
Тел.: +31 (0)73 6273273
hls-benelux@honeywell.com

Норвегия

Тел.: +47 32 24 48 00
fire.safety@honeywell.com

Honeywell оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию или характеристики изделий.

HSF-RK_AMP500-01-UK(1118)DS-E
Ноябрь 2018
© 2018 Honeywell International Inc.

