

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VOCIA® ANC-1

УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИИ ФОНОВОГО ШУМА



ANC-1 позволяет автоматически регулировать выходные уровни в системе Vocia® при изменении уровня окружающего шума. ANC-1 — это сетевое устройство, предназначенное для использования с усилителем Biamp Vocia Amplifier (VA-8600). У ANC-1 есть два входа для оценки уровня окружающего шума, которые могут работать с микрофонным и линейным уровнем сигнала. Для работы с устройством компенсации фонового шума подойдет большинство высококачественных динамических и конденсаторных микрофонов. Уровень входного усиления каждого из двух входов настраивается пользователем с помощью программного обеспечения Vocia. ANC-1 обрабатывает данные о фоновом шуме с помощью адаптивного алгоритма компенсации фонового шума, разработанного компанией Biamp, и затем передает эту информацию в усилители VA-8600 для соответствующего изменения уровня выходного сигнала. С помощью ПО Vocia можно выполнять комплексную настройку параметров ANC. Питание ANC-1 осуществляется с помощью технологии PoE (питание по Ethernet).

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическая адаптивная регулировка громкости на основе данных о фоновом шуме
- Фантомное питание +48 В для микрофонов
- Крепление на стену
- Обеспечение питания, передачи аудиоданных и команд управления по протоколу CobraNet с динамическим использованием доступных пакетов по одному кабелю Ethernet
- Светодиодные индикаторы состояния устройства
- Прочный корпус для накладного монтажа
- Соответствие нормам CE, UL и RoHS
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Устройство компенсации фонового шума должно быть предназначено исключительно для использования с системами Biamp® Vocia и должно использовать адаптивный алгоритм для определения соответствующих откликов на фоновый шум в различных акустических условиях. Устройство компенсации фонового шума должно принимать входные сигналы фонового шума от одного или двух стандартных высококачественных микрофонов или от одного или двух источников линейного сигнала и регулировать уровни выхода усилителей по протоколу CobraNet®. Оно должно получать питание по сети Ethernet (PoE), используя для этого один сетевой кабель (CAT5), подключенный к расположенному на задней панели разъему RJ45. Входное усиление и параметры компенсации фонового шума устройства должны настраиваться пользователем с помощью программного обеспечения Vocia. Устройство компенсации фонового шума должно соответствовать стандарту о маркировке CE и директиве RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Этим требованиям соответствует устройство Vocia ANC-1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VOCIA ANC-1

Входная конфигурация для измерения фонового шума:	2 симметричных микрофонных/линейных входа	Индекс RT₆₀:	от 300 мс до 2 секунд
Фантомное питание:	48 Вольт (вход 7 мА), совместимость с IEC 1938 Клеммные разъемы	Индикаторы уровня:	Уровень шума, уровень программного сигнала, компенсация
Входное сопротивление:	8 кОм (микро./лин. симметр.)	Питание:	802.3af (PoE), класс 2
Диапазон входного усиления:	0 дБ - +66 дБ	Общие размеры:	
Разъем для подключения к сети:	RJ45 с кабелем Ethernet/PoE (CAT5, CAT5e, CAT6 или CAT 7)	Высота:	32 мм
Диапазон компенсации:	+/- 25 дБ	Ширина:	245 мм
Соотношение компенсации:	от 0,25:1 до 4:1	Глубина:	120 мм
Время линейного изменения сигнала:	Минимум 1 дБ/сек; Максимум 10 дБ/сек	Вес:	750 г
		Условия эксплуатации:	
		Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45° C
		Влажность:	0 - 95% без конденсации
		Высота:	0 - 3000 метров над уровнем моря
		Соответствие стандартам:	
			Директива RoHS (Европа)