

# УСИЛИТЕЛИ SAMCO VORTEX



техническое обеспечение  
и организация событий



Технические  
характеристики:

	VORTEX 4	VORTEX 6		
<b>Выходная мощность</b> 1кГц, THD<0,1%, в мостовом монорежиме	1 x 4000 Вт @ 4 Ом 1 x 3000 Вт @ 8 Ом	1 x 6000 Вт @ 4 Ом 1 x 4200 Вт @ 8 Ом		
1кГц, THD<0,1%, работают оба канала Продолжительность ограничена защитой от перегрева и защитой предохранителя при $R_L < 8$ Ом в стереорежиме или $R_L < 16$ Ом в мостовом монорежиме, измерение при 2 Ом без при прекондиционирования (EN 60268-3)	2 x 2000 Вт @ 2 Ом 2 x 1500 Вт @ 4 Ом 2 x 920 Вт @ 8 Ом	2 x 3000 Вт @ 2 Ом 2 x 2100 Вт @ 4 Ом 2 x 1200 Вт @ 8 Ом		
1кГц, THD<0,1%, работают оба канала	—	—		
<b>Техника выполнения схемы</b>	Bipolar, Class H 3-step high efficiency circuit	Bipolar, Class H 3-step high efficiency circuit		
<b>Соотношение сигнал/шум</b> 20 Гц – 20 кГц, нагрузка 8 Ом, невзвешенное взвешенное по кривой А	>105 дБ >108 дБ	>107 дБ >110 дБ		
<b>Потребляемый ток / мощность при 230 В</b> (работают оба канала)				
	<b>типичное значение<sup>1)</sup></b>	<b>макс.<sup>2)</sup></b>	<b>типичное значение<sup>1)</sup></b>	<b>макс.<sup>2)</sup></b>
холостой ход	0,8 А 50 Вт		холостой ход 1 А 60 Вт	
8 Ом	4,4 А 550 Вт	16,2 А 2500 Вт	8 Ом 5,5 А 700 Вт	21 А 3200 Вт
4 Ом	6,5 А 880 Вт	28 А 4300 Вт	4 Ом 8 А 1100 Вт	35 А 5800 Вт
2 Ом	10 А 1450 Вт	40 А 6600 Вт	2 Ом 12 А 1800 Вт	60 А 9400 Вт

При напряжении сети 120 В потребляемый ток вдвое больше

<sup>1)</sup> 1/8 максимальной выходной мощности при розовом шуме

<sup>2)</sup> макс. номинальная выходная мощность (см. выше)

# УСИЛИТЕЛИ SAMCO VORTEX



техническое обеспечение  
и организация событий



Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц $\pm$ 0,15 дБ нагрузка 8 Ом, 1 дБ ниже номинальной мощности
Входное сопротивление	симметричное, 40 кОм
Усиление напряжения	выбор между 26 дБ, 32 дБ или входной чувствительностью 1,4 В
Защитные схемы	ограничение тока включения, контроль температуры трансформатора и охлаждающих радиаторов, защита от постоянного напряжения, ограничение минимального сопротивления нагрузки, ограничение пиковых токов на выходе, схема защиты SOA, интеллектуальная защита предохранителей
Ограничители	дополнительно включаемые схема ограничения сигнала при подрезке импульсов и схема защиты громкоговорителей
Вентиляторы	2 осевых вентилятора с регулируемой скоростью вращения в зависимости от температуры
Ground Lift	переключатель „Ground Lift“ на задней панели
Показания	сигналы светодиодных индикаторов: „On“, „Signal“, „Clip“, выходной ток и функциональные нарушения, такие как, например, постоянное напряжение на выходе или превышение температуры
Входные разъемы	трёхполюсные XLR, „лапа“ и „мама“ на каждый канал, контакт 2 = синфазный (inphase)
Выходные разъемы	четырёхполюсные разъемы „SPEAKON“ на каждый выходной канал (двухканальное подсоединение)
Режимы работы	стерео, параллельный монорежим, мостовой монорежим
Варианты исполнения	E.U.I.2-модули для различных фильтров
THD+N(типичный) 20 Гц – 10кГц, нагрузка 8 Ом, 3 дБ ниже номинальной мощности	<0,01%
SMPTE (типичный) 20 Гц – 10кГц, нагрузка 8 Ом, 3 дБ ниже номинальной мощности	<0,01%
Коэффициент затухания нагрузка 8 Ом, 1 кГц и ниже	>400
Габариты (Ш*В*Г)	483*88,9*422мм (19", 2 единицы высоты)
Вес нетто	12,4 кг
Транспортные габариты (Ш*В*Г)	615*135*540мм (0,045м <sup>3</sup> )
Вес брутто	15 кг