




















02.2017







Ценова листа TOA - продукти, сертифицирани по стандарт EN 54

ОЗВУЧИТЕЛНИ ТЕЛА EN 54-24

Изображение	Модел	Спецификация	Цена без ДДС	Цена без ДДС	Цена с ДДС
	PC-1869EN	Високоговорител за вграждане в таван 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24	33.23 €	65.00 лв	78.00 лв
	PC-2369EN	Високоговорител за вграждане в таван 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 60°, Размер: ø230x113.8мм, EN54-24	38.35 €	75.00 лв	90.00 лв
	PC-1867FC	Високоговорител за вграждане в таван 0.8/1.5/3/6W, 90dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 178° / 76°, Размер: ø180x110мм, EN54-24	51.13 €	100.00 лв	120.00 лв
	PC-245AB-EB	Високоговорител за вграждане в таван, А /В опроводяване (два високоговорителя), 1.5/3/6W, 88dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Размер: ø245x131мм, EN54-24	81.81 €	160.00 лв	192.00 лв
	PC-275AB-EB	Високоговорител за повърхностен монтаж, А /В опроводяване (два високоговорителя), 1.5/3/6W, 88dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Размер: ø274.4x86.5мм, EN54-24	76.69 €	150.00 лв	180.00 лв
	BS-678BSW / BS-678BSB	Стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110 mm, EN54-24	35.79 €	70.00 лв	84.00 лв


	BS-680FC	Стенен високоговорител, метален корпус, 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 140° / 100°(H), 140° / 80°(V), Размер: 310x190x87.2мм, EN54-24	58.80 €	115.00 лв	138.00 лв
	BS-1034EN	Двулентово озвучително тяло 1/3/5/10W, 89dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 150° / 100°(H), 130° / 80°(V), Размер: 210x330x80мм, EN54-24	56.24 €	110.00 лв	132.00 лв
	BS-1015BSW / BS-1015BSB	Двулентово озвучително тяло 5/10/15W, 90dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 150° / 90°(H), 160° / 70°(V), Размер: 196x290x186мм, EN54-24	109.93 €	215.00 лв	258.00 лв
	BS-250AB-EB	Стенен високоговорител, А /В опроводяване (два високоговорителя), 1.5/3/6W, 89dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Размер: 250x200x85мм, EN54-24	63.91 €	125.00 лв	150.00 лв
	CS-64BS	Звуков прожектор 1/3/6W, 96dB (1 W / 1 m), Тип В - outdoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 210° / 45°, Размер: 233x224x249мм, EN54-24	66.47 €	130.00 лв	156.00 лв
	CS-154BS	Звуков прожектор 5/10/15W, 97dB (1 W / 1 m), Тип В - outdoor, Ъгъл на излъчване на 4 kHz: 100° (H), 60° (V), Размер: 366x230x310мм, IP65, EN54-24	107.37 €	210.00 лв	252.00 лв

	CS-530BS-EB	Звуков прожектор, Двулентов, 3.75/7.5/15/30W, 96dB (1 W / 1 m), 120 - 20,000 Hz (- 10 dB), Ъгъл на излъчване на 4 kHz: 90° (H), 140° (V), Размер: 315x215x355.5мм, IP66, EN54-24	178.95 €	350.00 лв	420.00 лв
	CS-660BS-EB	Звуков прожектор, Двулентов, 7.5/15/30/60W, 97dB (1 W / 1 m), 100 - 20,000 Hz (- 10 dB), Ъгъл на излъчване на 4 kHz: 80° (H), 150° (V), Размер: 418x332x391мм, IP66, EN54-24	250.53 €	490.00 лв	588.00 лв
	PJ-154BS	Звуков прожектор - двулентов 5/10/15W, 91dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 70°, Размер: ø186x251мм, EN54-24	122.71 €	240.00 лв	288.00 лв
	PJ-202DL-EB	Звуков прожектор, двупосочен, 5/10/20W, 89dB (1 W / 1 m), Тип В - outdoor, Размер: ø186x146 мм, EN54-24	125.30 €	245.06 лв	294.07 лв
	PE-154EN	Двулентово озвучително тяло за повесен монтаж 5/10/15W, 91dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 70°, Размер: ø186x251мм, 5м кабел, EN54-24	81.81 €	160.00 лв	192.00 лв


	SC-615BS	Рупорен високоговорител 3/5/10/15W, 109dB (1 W / 1 m), Тип В - outdoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 160° / 45°(H), 200° / 60°(V), Размер: 172x195x229мм, IP65, EN54-24	66.47 €	130.00 лв	156.00 лв
	SC-630M EB-Q	Рупорен високоговорител 5/10/15/30W, 113dB (1 W / 1 m), Тип В - outdoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 115° / 33°(H), 86° / 32°(V), Размер: 285x222x277мм, IP65, EN54-24	84.36 €	165.00 лв	198.00 лв
	F-1000BTWP EB-Q F-1000WTWP EB-Q	Двулентово озвучително тяло 1/3/5/15W, 87dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 199° / 92°(H), 197° / 44°(V), Размер: 130x202x131мм, EN54-24	107.37 €	210.00 лв	252.00 лв
	F-1300BTWP EB-Q F-1300WTWP EB-Q	Двулентово озвучително тяло 1/3/10/30W, 90dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 182° / 81°(H), 133° / 80°(V), Размер: 162x250x161мм, EN54-24	166.17 €	325.00 лв	390.00 лв
	F-2000BTWP EB-Q F-2000WTWP EB-Q	Двулентово озвучително тяло 3/15/30/60W, 92dB (1 W / 1 m), Тип А - indoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 134° / 82°(H), 132° / 81°(V), Размер: 244x373x235мм, EN54-24	250.53 €	490.00 лв	588.00 лв
	HX-5B-WP EB-Q + MT-200 HX-5B-WP EB-Q + MT-200	Озвучително тяло тип "line-array", 4x5"+12x1", 60/120/200W, 96dB (1 W / 1 m), Тип В - outdoor, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 192° / 118°(H), 70° / 66°(V), Размер: 408x546x342мм, EN54-24	766.94 €	1 500.00 лв	1 800.00 лв

ЦЕНТРАЛНИ УСТРОЙСТВА EN 54




VM-3000 series




<p>VM-3000 series</p> 	<p>The VM-3000 Series is digitally audio processed and controlled, with fully digital audio mixing and a built-in high-quality electronic voice message feature. The system may be set up directly using the controls and LCD display on the front panel, which also enables easy operation of the system. Operational versatility is further enhanced by a dedicated PC software configuration capability for uploading and downloading settings via LAN. The incorporation of wide-ranging functional capabilities, superb reliability and versatility make the VM-3000 a highly cost-effective emergency broadcast system.</p>			
VM-3240VA	Централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 240W, Памет за съобщения - 64MB, 48kHz, 4 Mic/Line входа с Bass/Treble регулиране за всеки един, LAN вход, Възможност за VPN връзка, EN54-16	1 687.26 €	3 300.00 лв	3 960.00 лв
VM-3360VA	Централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 360W, Памет за съобщения - 64MB, 48kHz, 4 Mic/Line входа с Bass/Treble регулиране за всеки един, LAN вход, Възможност за VPN връзка, EN54-16	1 968.47 €	3 850.00 лв	4 620.00 лв
VM-3240E	Допълнителен модул за централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 240W с автономно регулиране на нивото на зоните, Локален Mic/Line регулируем вход, EN54-16	1 431.62 €	2 800.00 лв	3 360.00 лв
VM-3360E	Допълнителен модул за централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 360W с автономно регулиране на нивото на зоните, Локален Mic/Line регулируем вход, EN54-16	1 763.96 €	3 450.00 лв	4 140.00 лв
VM-300SV	Модул за контрол на линията EOL	25.56 €	50.00 лв	60.00 лв
RM-300MF	Микрофон - спешни повиквания - бутони Alarm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, EN54-16	562.42 €	1 100.00 лв	1 320.00 лв
RM-320F	Разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, EN54-16	306.78 €	600.00 лв	720.00 лв
RM-200M	Микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша	472.94 €	925.00 лв	1 110.00 лв
RM-210	Разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша	281.21 €	550.00 лв	660.00 лв


VX-2000 series

<p>VX-2000 series</p> 	<p>The VX-2000 Series is a versatile broadcast and public address system that fulfills the requirements of EN60849/IEC60849 standard for general purpose and emergency broadcasts. It is configured for simple as well as for complex installations. The total system is composed of a System Manager, Surveillance Frame, Power Amplifiers, Power Supply, Emergency Power Supply, Fireman's Microphone and user-specified number of Remote Microphones. The most important factor in an emergency system is total reliability. The VX-2000 features include multiple failure detection measures that constantly check components and speaker lines for any faults or abnormalities which are informed via indicators and buzzers. The VX-2000 features a scalable architecture that can be easily expanded as requirements dictate. Its fully modular configuration facilitates assembling a system that is ideally optimized for a particular application with specific modules. The VX-2000 offers a high-performance cost-effective solution to any environment's broadcast and public address requirements.</p>			
VX-2000	Системен мениджър - 24V DC, 4 аудио шини, с възможност за монтаж на до 8 входни модула, 16 контролни изхода и 16 контролни входа, EN54-16	1 989.10 €	3 890.34 лв	4 668.41 лв
VX-2000SF	Рутер с възможност за монтаж на до 10 изходни модула, EN54-16	1 231.30 €	2 408.22 лв	2 889.86 лв
VSX-2000OP-SW	Софтуер за системата	971.45 €	1 900.00 лв	2 280.00 лв
IP-EN1-EB	Панел за индикация, EN54-16	428.41 €	837.89 лв	1 005.47 лв
VX-2000DS	Заряден токоизправител, DC Power Output 6x25A, EN54-4	830.85 €	1 625.00 лв	1 950.00 лв
VX-200PS	Захранващ модул 580W PS OUT Rated output: 210W (29V, 7.25A) x 2, EN54-4	421.82 €	825.00 лв	990.00 лв
VX-2000PF	Рак фрейм за монтаж на до три модула VX-200PS	166.17 €	325.00 лв	390.00 лв
VX-3000DS	Заряден токоизправител, DC Power Output 6x25A, EN54-4	3 323.40 €	6 500.00 лв	7 800.00 лв

VP-2064	Усилвателен модул 4x60W, EN54-16	677.46 €	1 325.00 лв	1 590.00 лв
VP-2122	Усилвателен модул 2x120W, EN54-16	672.35 €	1 315.00 лв	1 578.00 лв
VP-2241	Усилвателен модул 1x240W, EN54-16	667.24 €	1 305.00 лв	1 566.00 лв
VP-2421	Усилвателен модул 1x420W, EN54-16	968.90 €	1 895.00 лв	2 274.00 лв
VP-200VX	Основен входен модул за VP-2064, VP-2122, VP-2241, VP-2421	23.01 €	45.00 лв	54.00 лв
VP-200VX-BGM	Входен модул с разширена функционалност - BGM за VP-2064, VP-2122, VP-2241, VP-2421	74.14 €	145.00 лв	174.00 лв
VP-3154	Усилвателен модул 4x150W, автономно захранване за всеки канал, BGM за всеки канал, EN54-16	1 585.00 €	3 100.00 лв	3 720.00 лв
VP-3304	Усилвателен модул 4x300W, автономно захранване за всеки канал, BGM за всеки канал, EN54-16	2 249.68 €	4 400.00 лв	5 280.00 лв
VP-3504	Усилвателен модул 4x500W, автономно захранване за всеки канал, BGM за всеки канал, EN54-16	3 118.88 €	6 100.00 лв	7 320.00 лв
RM-200XF	Микрофон - спешни повиквания - бутони Ararm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, EN54-16	1 022.58 €	2 000.00 лв	2 400.00 лв
RM-200X	Микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша	690.24 €	1 350.00 лв	1 620.00 лв
RM-210	Разширител за системен и пожарен микрофон с 10 програмируеми клавиша	281.21 €	550.00 лв	660.00 лв
VX-200XI	Микрофонен / линеен вход + вход контрол	94.78 €	185.37 лв	222.44 лв
VX-200XR	Микрофонен вход за RM-200X и RM-200XF	94.78 €	185.37 лв	222.44 лв
VX-200SZ	Единичен изходен аудио модул + импедансна детекция	241.56 €	472.46 лв	566.95 лв
VX-200SZ-2	Двоен изходен аудио модул + импедансна детекция	275.70 €	539.23 лв	647.08 лв
VX-200SP	Изходен аудио модул - пилотен тон	186.30 €	364.37 лв	437.24 лв
VX-200SP-2	Изходен аудио модул + ЕОЛ	216.76 €	423.94 лв	508.73 лв
VX-200SO	Шестнадесет канален контролен изходен модул	315.75 €	617.55 лв	741.06 лв
VX-200SI	Шестнадесет канален контролен входен модул	252.63 €	494.11 лв	592.93 лв
VX-200SE	Модул еквайзер - девет ленти, един канал	221.23 €	432.68 лв	519.22 лв
EV-200M	CF memory card модул за запис на до 7 съобщения	623.78 €	1 220.00 лв	1 464.00 лв
M-01F	Входен микрофонен модул, един канал, фантомно захранване	46.57 €	91.08 лв	109.30 лв
U-03R	Входен линеен модул, два канала, RCA тип конектор	35.83 €	70.08 лв	84.10 лв
U-01F	Входен AUX модул, един канал, XLR тип конектор	26.57 €	51.97 лв	62.36 лв
U-01S	Входен линеен модул, един канал, Phoenix тип конектор	24.19 €	47.31 лв	56.77 лв

SX-2000 Series					
SX-2000 Series		The SX-2000 is a new scalable system for configuring versatile and highly effective PA systems. The system features new matrixing capabilities, so that a single system can have its components distributed in different locations under centralized control. Ideal for large scale installations ranging from multiple buildings to local systems, the versatile SX-2000 Series is particularly suitable for using in airports and railway stations, factories, shopping malls and large offices. The system's versatility such as dual power source and redundancy for fail-safe operation makes it a reliable solution for any specific installation without long lead times and the expense of custom systems.			
SX-2000SM		Системен мениджър - 24V DC, 8 контролни изхода и 8 контролни входа, EN54-16	2 854.85 €	5 583.61 лв	6 700.33 лв
SX-2100AI		8 канален входен рутер, 16 контролни изхода и 16 контролни входа, 2 x 100BASE-TX circuits, Sampling frequency: 48kHz, EN54-16	2 977.89 €	5 824.24 лв	6 989.09 лв
SX-200RM		Двоен входен микрофонен модул за RM-200SA, RM-200SF	496.30 €	970.68 лв	1 164.82 лв
D-921E		Двоен моно микрофонен/ линеен вход 24 bits Phoenix тип конектор	255.98 €	500.66 лв	600.79 лв

D-921F	Двоен моно микрофонен/ линеен вход 24 bits XLR тип конектор	253.87 €	496.52 лв	595.82 лв
D-922E	Двоен моно микрофонен/ линеен вход 20 bits Phoenix тип конектор	154.69 €	302.54 лв	363.05 лв
D-922F	Двоен моно микрофонен/ линеен вход 20 bits XLR тип конектор	174.42 €	341.14 лв	409.37 лв
D-936R	Четворен линеен стерео вход RCA тип конектор	194.76 €	380.92 лв	457.10 лв
SX-2100AO 	8 канален изходен рутер, 2 x 100BASE-TX circuits, Sampling frequency: 48kHz, EN54-16	5 138.50 €	10 050.04 лв	12 060.05 лв
SX-2000CI 	Контролен входен модул	1 171.37 €	2 291.01 лв	2 749.21 лв
SX-2000CO 	Контролен изходен модул	1 171.34 €	2 290.95 лв	2 749.14 лв
Q-SX200EL	Модул контрол на линията EOL, EN54-16	30.68 €	60.00 лв	72.00 лв
RM-200SF	Микрофон - спешни повиквания - бутони Ararm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, мониторен говорител с регулиране, EN54-16	1 329.36 €	2 600.00 лв	3 120.00 лв
RM-320F	Разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, EN54-16	306.78 €	600.00 лв	720.00 лв
RM-200SA	Системен микрофон с програмируеми бутони	1 150.41 €	2 250.00 лв	2 700.00 лв
RM-210	Разширител за системен и пожарен микрофон с 10 програмируеми бутона	281.21 €	550.00 лв	660.00 лв

VX-3000 Series				
VX-3000 Series 	<p>VX-3000 is a reliable and energy-saving voice alarm system that combines all important functions for PA/VA in one unit frame. The limited number of components makes the design and installation much easier, as well as saving space and reducing cable complexity. This enables -guration and makes the VX-3000 a cost effective system.</p> <p>It comes with 3 different output ratings. These can easily be removed or replaced simply by unplugging them; there is no need for specialist tools. By using low n power supply switching technology the system becomes much more energy ef-ting costs low.</p> <p>Thanks to its flexible and scalable system architecture the VX-3000 system can be used for both small and large applications, with up to 256 remote microphones and 128 audio sources.</p>			
VX-3004F	Цифров контролер, с възможност за вграждане на до 4 усилвателя (1-зона – 1 у-л, 4 АВ-зони или 3 АВ-зони + стенбай у-л), Input DSP: конфигуруеми филтри и компресор (Q4), Output DSP: конфигуруеми филтри, компресор и закъснение до 2.7 секунди (Q4), Аудио вход: 4 (Line: -20 dBV/ Mic: -60dBV), Контролни входове: 16+2(FDS), Контролни изходи: 8+3 (CPU OFF), EN54-16	2 812.11 €	5 500.00 лв	6 600.00 лв
VX-3008F	Цифров контролер, с възможност за вграждане на до 3 усилвателя (8 зони към 2 у-ля + 1 стенбай, или 8 зони свободно отнесени към един или 2 у-ля), Input DSP: конфигуруеми филтри и компресор (Q4), Output DSP: конфигуруеми филтри, компресор и закъснение до 2.7 секунди (Q4), Аудио вход: 4 (Line: -20 dBV/ Mic: -60dBV), Контролни входове: 16+2(FDS), Контролни изходи: 8+3 (CPU OFF), EN54-16	3 118.88 €	6 100.00 лв	7 320.00 лв
VX-3016F	Цифров контролер, с възможност за вграждане на до 2 усилвателя (16 превключваеми зони + 1 стенбай, или 2x8 превключваеми зони), Input DSP: конфигуруеми филтри и компресор (Q4), Output DSP: конфигуруеми филтри, компресор и закъснение до 2.7 секунди (Q4), Аудио вход: 4 (Line: -20 dBV/ Mic: -60dBV), Контролни входове: 16+2(FDS), Контролни изходи: 8+3 (CPU OFF), EN54-16	3 476.78 €	6 800.00 лв	8 160.00 лв

VX-015DA	Усилвателен модул за вграждане, 150W, 31 VDC (Оперативен диапазон: 20-40VDC), EN54-16	536.86 €	1 050.00 лв	1 260.00 лв
VX-030DA	Усилвателен модул за вграждане, 300W, 31 VDC (Оперативен диапазон: 20-40VDC), EN54-16	664.68 €	1 300.00 лв	1 560.00 лв
VX-050DA	Усилвателен модул за вграждане, 500W, 31 VDC (Оперативен диапазон: 20-40VDC), EN54-16	920.33 €	1 800.00 лв	2 160.00 лв
VX-3000DS	Заряден токоизправител, DC Power Rated output: 2300 W (31 V, 72.5 A, total DC power output), Peak output: 2780 W (29 V, 96 A, total DC power output), EN54-4	3 118.88 €	6 100.00 лв	7 320.00 лв
VX-3150DS	Заряден токоизправител, DC Power Rated output: 1150 W (31 V, 25 A, total DC power output), Peak output: 1390 W (29 V, 48 A, total DC power output), EN54-4	1 917.34 €	3 750.00 лв	4 500.00 лв
RM-200SF	Микрофон - спешни повиквания - бутони Alarm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, мониторен говорител с регулиране, EN54-16	1 329.36 €	2 600.00 лв	3 120.00 лв
RM-320F	Разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, EN54-16	306.78 €	600.00 лв	720.00 лв
RM-300X	Микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша	766.94 €	1 500.00 лв	1 800.00 лв
RM-210F	Разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша	281.21 €	550.00 лв	660.00 лв



* използваните изображения не са в пропорционален мащаб помежду си ** Про Аудио ЕООД си запазва правото да променя посочените цени без предупреждение *** възможно са технически и печатни грешки



Про Аудио ЕООД
гр. Бургас
ул. Гладстон № 83
тел/факс: 056/845204
web: <http://www.proaudio.bg>
e-mail: contact@proaudio.bg

