

Loudspeakers EMHG-AP series
Electronic sirens ETHG-SACK series

Громкоговорители серии EMHG-AP
Электронные сирены ETHG-SACK

The loudspeakers EMHG-AP series and the electronic sirens ETHG-SACK series are particularly suitable for interphone systems and alarm systems into mines and galleries

The loudspeakers electric characteristics are similar to the standard electroacoustic transducers, instead the toughness of the enclosure guarantee the best protection to the internal magnetodynamic unit.

Also the electronic sirens are similar to the standard alarm sirens except for the cast iron enclosure.

Громкоговорители серии EMHG-AP и электронные сирены серии ETHG-SACK применяются для переговорных устройств и систем сигнализации в шахтах и галереях. По своей электро характеристике громкоговорители похожи на стандартные электроакустические преобразователи, но прочность корпуса гарантирует наилучшую защиту внешнему магнитодинамическому блоку.

Электронные сирены также схожи со стандартными аварийными сиренами, отличие состоит в чугунном корпусе.



Rules references | Применяемые нормативы

Type of protection <i>Тип защиты</i>	I M2 Ex d I
Degree of protection <i>Степень защиты</i>	IP65/IP66 EN 60529
Reference rules <i>Применяемые нормативы</i>	EN 60079-0, EN 60079-1 EN 61241-0, EN 61241-1
Ambient temperature use <i>Температура окружающей среды</i>	-20°C / +40°C -60°C / +55°C (on request - по запросу)
Category <i>Категория</i>	M2
Conformity <i>Соответствие</i>	94/9/CE – ATEX
Conformity certificate <i>Сертификат соответствия</i>	ICEPI 10 ATEX 03C024 GOST R CERTIFICATE РОСС ИТ.ГБ05.В03822 Сертификат ГОСТ РОСС ИТ.ГБ05.В03822

Loudspeakers EMHG-AP series

Громкоговорители серии EMHG-AP

Technical Data:

The loudspeakers series EMHG-AP are produced with a cylindrical body and two different types of lid: flat or dome-shaped. In both cases the horn is mechanically fitted on the end of the body.

They come in two different sizes: the smallest (EMHG-AP 6) can hold a magnetodynamic unit of 15W - 16Ω without a transformer while the biggest (AP 9/C) can hold a unit with a 100V transformer for a max. 60W power.

Threading and inlets:

The single inlet placed on the housing is Conic Gas UNI EN 10226-2 ¾".

Uses:

The EMHG-AP loudspeakers are particularly suitable for interphone systems, public address and alarm systems.

Materials and treatments:

Cast iron UNI/ISO 185 Q200 (G20 UNI 5007);

other materials available: INOX AISI 304/316,

Electrolytic zinc plating procedure.

External nitro painting RAL 9006 or RAL 1021

(other types of painting such as: anti condensate or epoxidic and other colours are available on request).

Технические характеристики:

Громкоговорители серии EMHG-AP имеют цилиндрический корпус и два разных типа крышек: плоскую и куполообразную. В обоих случаях сигнал механически крепится к краю корпуса.

Имеется два размера: наименьший (EMHG-AP 6) предназначен для магнитодинамического устройства 15Вт – 16Ом без трансформатора и наибольший (AP 9/C), который может вместить трансформатор 100В для макс. мощности 60Вт.

Резьба вводных отверстий:

Один кабельный вход на корпусе имеет коническую газовую резьбу UNI EN 10226-2 ¾".

Применение:

Громкоговорители EMHG-AP подходят для переговорных устройств, систем сигнализации и оповещения.

Материалы и покрытие:

Чугун UNI/ISO 185 Q200 (G20 UNI 5007);

Возможны другие материалы: нержавеющая сталь AISI 304/316, оцинковка.

Внешнее нитроэмалевое покрытие RAL 9006 или RAL 1021 (на заказ возможен другой тип покрытия, например, антиконденсатное и эпоксидное а также другие цвета).

EMHG-AP9 series

Серия EМHG-AP9

Technical info

Технические характеристики

Model Модель	HD35	HD60	HD35T	HD60T
Speakers Извещатели	Driver	Driver	Driver	Driver
Rated Power / Номинальная мощность Low Impedance / Низкое сопротивление	35W / 16Ω	60W / 16Ω	-	-
Power Taps at 100V Power Taps при 100В	-	-	35 / 20 / 10W	60 / 40 / 20W
SPL (1W/1m) Распределение звукового давления (1Вт/1м)	110dB with diffusion cone	112dB with diffusion cone	112dB with diffusion cone	115dB with diffusion cone
Max SPL (Rated W/1m) Максимальное звуковое давление (Вт/1м)	125dB	30dB	127dB	133dB
Frequency Range (-10dB) Частотный диапазон (-10дБ)	150Hz – 6Khz	150Hz – 6Khz	200Hz – 6Khz	200Hz – 6Khz

SPL calculation at different powers - Расчет производительности при разной мощности

ФОРМУЛА => $SPL = x + 10 * \log y - z$

x = SPL (1W/1m)

y = Power in Watt
Мощность в Ваттах

z = 5dB due to sintered filter
Благодаря фильтрующему материалу

Example at 10W for HD35T unit:
Пример при 10Вт для блока HD35T:

$SPL = 112dB + 10 * \log 10W - 5dB => SPL = 117dB$

Electronic sirens ETHG-SACK series

Электронные сирены ETHG-SACK

Technical Data:

The electronic series ETHG-SACK are produced with a cylindrical body and lid and an horn which is fixed mechanically. They come in two different models for size and sound power: the smallest ETHG-SACK 15 can reach 98 dB at 1 mt. distance while the biggest ETHG-SACK 30 can reach 108 dB.

The single and twin tone electrical circuit can be supplied with the following standard voltage: 12÷24Vac/dc, 110Vac, 220Vac; 48Vdc and 110Vdc special circuits can be supplied on request.

Threading and inlets:

Cable inlet on the housing is Conic Gas UNI EN 10226-2 ¾".

Uses:

The electronic sirenes series ETHG-SACK are widely employed on burglar alarm systems and vehicles.

Materials and treatments:

Cast iron UNI/ISO 185 Q200 (G20 UNI 5007);

other materials available: INOX AISI 304/316,

Electrolytic zinc plating procedure.

External nitro painting RAL 9006 or RAL 1021

(other types of painting such as: anti condensate or epoxidic and other colours are available on request).

Технические характеристики:

Электронная серия ETHG-SACK имеет цилиндрический корпус, крышку и сигнал, который механически крепится к краю корпуса.

Имеется две модели, отличающиеся размером и силой звука: наименьший ETHG-SACK 15 достигает 98 дБ при расстоянии 1 м и наибольший ETHG-SACK 30, который достигает 108 дБ.

Одно- и двух- тональные сирены возможны со следующим стандартным напряжением: 12÷24Vac/dc, 110Vac, 220Vac; на заказ выполняются специальные 48Vdc и 110Vdc.

Резьба вводных отверстий:

Кабельный вход на корпусе имеет коническую газовую резьбу UNI EN 10226-2 ¾".

Применение:

Электронная серия ETHG-SACK подходит для противоугонных систем и автомобилей.

Материалы и покрытие:

Чугун UNI/ISO 185 Q200 (G20 UNI 5007);

Возможны другие материалы: нержавеющая сталь AISI 304/316, оцинковка.

Внешнее нитроэмалевое покрытие RAL 9006 или RAL 1021 (на заказ возможен другой тип покрытия, например, антиконденсатное и эпоксидное а также другие цвета).

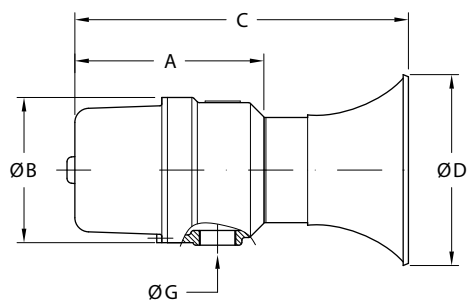


Fig. a

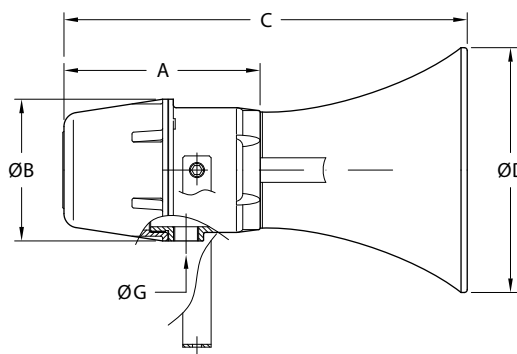
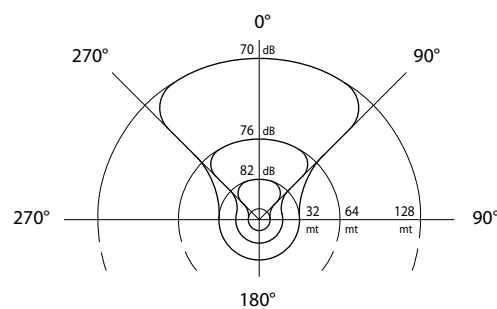
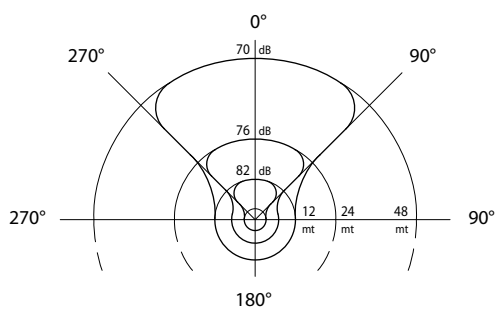
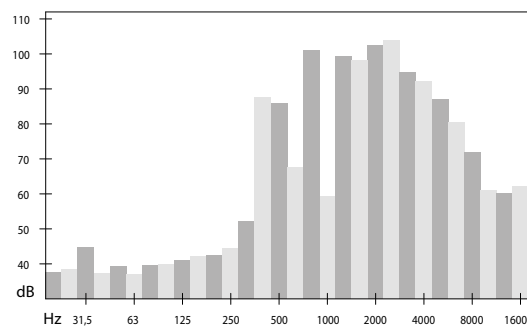
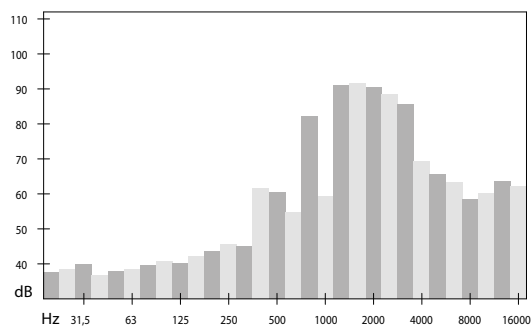


Fig. b



Тип	Электрические характеристики	Размеры					Объем	Рисунок
		A	ØB	C	D	ØG		
SACK-15A	Напряжение = 12-24 Volt ac/dc; 110 Volt ac; 230 Volt ac Потребляемый ток = 0,16 Amp Уровень звукового давления = 98 dB (1m) Звуковая частота = 440/1600 Hz	140	105	235	137	3/4"	1,5	a
SACK-15G		110	105	205	137	3/4"	2,5	a
SACK-30A	Напряжение = 12-24 Volt ac/dc; 110 Volt ac; 230 Volt ac Потребляемый ток = 0,16 Amp Уровень звукового давления = 108 dB (1m) Звуковая частота = 440/1600 Hz	205	150	430	265	3/4"	5	b
SACK-30G		195	135	420	265	3/4"	6,5	b