

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.marco.nt-rt.ru](http://www.marco.nt-rt.ru) | | [msy@nt-rt.ru](mailto:msy@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на рожки электрические дисковые компании MARCO



## 90/1-L ø90 disc horn low tone

### Quick Overview

Electromagnetic disc horn, Ø90 mm, twin pole, high (-H) or low (-L) tone, complete with mounting hardware.

Part n.	Name	Voltage (V)	Consumption (A)	Approval	Hz	dB(A) (2m)	Terminals	Mouth (mm)	IP Protection	Weight (kg)	Packing
10202012	90/1-L	12	3,5	R. 28 ECE/ONU	335	112	2	90	65	0,3	Box
10202013	90/1-L	24	2,5	R. 28 ECE/ONU	335	112	2	90	65	0,3	Box



## 90/1-H ø90 disc horn high tone

### Quick Overview

Electromagnetic disc horn, Ø90 mm, twin pole, high (-H) or low (-L) tone, complete with mounting hardware.

Part n.	Name	Voltage (V)	Consumption (A)	Approval	Hz	dB(A) (2m)	Terminals	Mouth (mm)	IP Protection	Weight (kg)	Packing
10200012	90/1-H	12	3,5	R. 28 ECE/ONU	450	112	2	90	65	0,3	Box
10200013	90/1-H	24	2,5	R. 28 ECE/ONU	450	112	2	90	65	0,3	Box
10200015	90/1-H	36÷48	1	R. 28 ECE/ONU	450	112	2	90	65	0,3	Box
10200018	90/1-H	80	0,6	R. 28 ECE/ONU	450	112	2	90	65	0,3	Box



## 90/1-E ø90 electronic disc horn

### Quick Overview

Electronic horn, ø90 mm, 2 or 3 pins type, extensively developed for OEM applications. High tone, guaranteed for 1.000.000 cycles. The internal contacts are replaced by a transistor. Low level of electromagnetic interference. Particularly suitable for forklifts and earth-moving machines.

Part n.	Name	Voltage (V)	Consumption (A)	Hz	dB(A) (2m)	Terminals	Mouth (mm)	IP Protection	Weight (kg)	Packing
10200112	90/1-E	12	2,5	430	112	3	90	65	0,3	Box
10200115	90/1-E	12÷80	2,5	430	112	2	90	65	0,3	Box
10200415	90/1-E	24÷48	1	430	112	2	90	65	0,3	Box
10200515	90/1-E	24÷48	1	430	112	3	90	65	0,3	Box



## 70/1-H ø70 disc horn high tone

### Quick Overview

Electromagnetic horn, ø70 mm, twin pole, high tone. Suitable for narrow spaces and for motorcycles.

Part n.	Name	Voltage (V)	Consumption (A)	Approval	Hz	dB(A) (2m)	Terminals	IP Protection	Weight (kg)
10206012	70/1-H	12	3	R. 28 ECE/ONU	430	118	2	65	0,15
10206013	70/1-H	24	2	R. 28 ECE/ONU	430	118	2	65	0,15

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31