

Тахометры

Описание типа средства измерений

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mnx@nt-rt.ru || сайт: <https://megeon.nt-rt.ru/>

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Тахометры МЕГЕОН

Назначение средства измерений

Тахометры МЕГЕОН (далее – тахометры) предназначены для измерений частоты вращения и линейной скорости.

Описание средства измерений

Тахометр представляет собой портативный измерительный прибор в пластмассовом корпусе с дисплеем для вывода данных и кнопками управления. Внутри тахометра расположен микропроцессор, аналого-цифровой преобразователь и датчик подсчета оборотов.

Принцип действия тахометров основан на подсчете количества импульсов, поступающих от датчика, с последующим выводом данных на дисплей.

К данному типу средств измерений относятся тахометры следующих модификаций: МЕГЕОН 18011, МЕГЕОН 18012, МЕГЕОН 18013, которые отличаются способом измерений, возможностью измерений линейной скорости и метрологическими характеристиками. Тахометры модификации МЕГЕОН 18011 предназначены для измерений частоты вращения бесконтактным способом. Тахометры модификации МЕГЕОН 18012 предназначены для измерений частоты вращения и линейной скорости контактным способом. Тахометры модификации МЕГЕОН 18013 предназначены для измерений частоты вращения и линейной скорости контактным способом и частоты вращения бесконтактным способом.

Нанесение знака поверки на тахометры не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр и латинских букв, наносится на заднюю панель средства измерений при помощи наклейки.

Для предотвращения несанкционированного доступа к внутренним частям тахометров предусмотрена пломбировка одного из винтов крепления корпуса бумажной наклейкой, или мастичной, или сургучной печатью.

Общий вид тахометров, место пломбировки и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид тахометров

(1 - место нанесения заводского номера и знака утверждения типа; 2 - место пломбировки)

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	МЕГЕОН 18011	МЕГЕОН 18012	МЕГЕОН 18013	
Модификация	МЕГЕОН 18011	МЕГЕОН 18012	МЕГЕОН 18013	
Способ измерений	Бесконтактный	Контактный	Бесконтактный	Контактный
Диапазон измерений частоты вращения, об/мин	от 30 до 99996	от 10 до 20000	от 30 до 99996	от 10 до 20000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты вращения, об/мин	$\pm(0,0005 \cdot n + 1 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,001 \cdot n + 1 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,0005 \cdot n + 1 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,001 \cdot n + 1 \text{ е.м.р.})$
Диапазон измерений линейной скорости, м/мин	-	от 0,3 до 700,0	-	от 0,3 до 700,0

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений линейной скорости, м/мин	-	$\pm(0,03 \cdot V + 0,5)$	-	$\pm(0,03 \cdot V + 0,5)$
е.м.р. – единица младшего разряда измерений частоты вращения (0,1 или 1 об/мин); n – измеренное значение частоты вращения, об/мин; V – измеренное значение линейной скорости, м/мин				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	МЕГЕОН 18011	МЕГЕОН 18012	МЕГЕОН 18013
Модификация			
Напряжение питания, В	9		
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С; - относительная влажность, %, не более	от +15 до +25 80		
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более	160 × 66 × 38	177 × 66 × 38	189 × 66 × 41
Масса, кг, не более	0,146	0,174	0,172

Знак утверждения типа

наносится при помощи наклейки на заднюю панель тахометра и типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Тахометр МЕГЕОН	МЕГЕОН 18011; МЕГЕОН 18012; МЕГЕОН 18013	1 шт.
Батарея 9 В тип 6F22 (Крона)	-	1 шт.
Сумка для переноски и хранения	-	1 шт.
Наконечники (для модификаций МЕГЕОН 18012 и МЕГЕОН 18013)	-	4 шт.
Адаптер (для модификации МЕГЕОН 18013)	-	1 шт.
Светоотражающая клейкая лента (для модификаций МЕГЕОН 18011 и МЕГЕОН 18013)	-	2 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт	-	1 экз.
Гарантийный талон	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Инструкция по эксплуатации» руководств по эксплуатации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mnx@nt-rt.ru || сайт: <https://megeon.nt-rt.ru/>