

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
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

Единый адрес: kta@nt-rt.ru | http://krasmet.nt-rt.ru

Толкатели гидравлические моторные серии ТГМ



Толкатели гидравлические моторные серии ТГМ предназначены для управления шахтными механизмами с возвратно-поступательным и качающимся движением.

При отключении питания толкателя шток его под действием усилия управляемого механизма возвращается в исходное положение.

Толкатели ТГМ могут эксплуатироваться в шахтах, опасных по взрыву газа и угольной пыли, на поверхности под навесом в таких условиях:

- температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 45 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 100% при температуре 35 °С;
- атмосферном давлении от 84 до 106 кПа (от 630 до 800 мм Hg);
- запыленности до 1600 мг/м³;
- вибрации мест установки с частотой от 5 до 120 Hz;
- с максимальным виброперемещением 0,25 мм при частоте до 45 Hz и максимальным виброускорением 20 м/с² при частоте от 45 до 120 Hz.

Типы изготавливаемых толкателей указаны в разделе “Технические данные”.

Принцип действия толкателей ТГМ заключается в создании подпора рабочей жидкости при помощи вращения шестеренного насоса, которая осуществляет выдвигание штока толкателя, а при отключении питания электродвигателя происходит возврат штока под действием контргруза или управляемого механизма в исходное положение.

Крепление толкателей ТГМ осуществляется при помощи боковых шарнирных опор.

Конструкция толкателей допускает возможность эксплуатировать их как в вертикальном, так и в горизонтальном положении или любом промежуточном от 0 до 95 °С.

Наименование параметра	Норма для типа				
	ТГМ.1	ТГМ.2	ТГМ.3	ТГМ.4	ТГМ.5
Толкающее усилие на штоке, N (kgf), не менее	3000 (300)	3000 (300)	6000 (600)	6000 (600)	12000 (1200)
Ход штока, mm	250	350	250	350	250
Время рабочего хода, s	1,5	2,2	1,5	2,2	3,0
Время обратного хода, s	0,05	0,8	0,65	0,8	1,0
Режим работы	Продолжительный, повторно-кратковременный. ПВ=60%. Продолжительность не менее 7 min.				
Предельно допустимая частота	7	4	7	4	3

включений в минуту

Потребляемая мощность, W	1500				
Номинальное напряжение, V	380/660				
Номинальная частота, Hz	50				
Объем рабочей жидкости, l	12	15	12	15	12
Используемая гидравлическая жидкость при температуре воздуха от +45 до -10 °C	Масло промышленное И-12А или И-20А ГОСТ 20799-75				
Используемая гидравлическая жидкость при температуре окружающего воздуха от -10 до -40 °C	Масло гидравлическое ВМГЗ				
Габаритные размеры, мм:					
	1120	1220	1120	1220	1100
длина					
ширина	350				
высота					
	300				
Масса сухая (без гидравлической жидкости) kg, не более	86	90	90	95	110

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kta@nt-rt.ru | <http://krasmet.nt-rt.ru>