

# O4I

Погружные электродвигатели O4I В предназначены для использования в качестве привода для погружных насосов в скважинах с номинальным диаметром 4"\*.



## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Обладают высокой надежностью за счет применения механического уплотнения вала и системы защиты вала от попадания абразивных включений.

Электродвигатели заполнены маслом, что обеспечивает эффективное охлаждение при эксплуатации.

Применяемое масло является пищевым, соответствует требованиям FDA\*, и при попадании в питьевую воду не приводит к ухудшению ее качества.

Эксплуатация электродвигателя возможна в вертикальном либо в наклонном (вплоть до горизонтального) положениях.

Обладают высокой энергоэффективностью, совместимы с любыми видами управляющих устройств.

\* FDA - Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип двигателя	Ток, А	P1, кВт	Мощность, P2		мкФ	cosφ	кпд, η%	Ia/In*	Кабельный ввод	
			кВт	НР					Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Длина, м
Однофазные										
O4I 050M В	3,4	0,67	0,37	0,5	20	0,97	55	3,5	4x1,5	1,7
O4I 075M В	4,7	0,92	0,55	0,75	25	0,85	60	3,5	4x1,5	1,7
O4I 100M В	5,3	1,1	0,75	1	30	0,9	68	3,6	4x1,5	1,7
O4I 150M В	7,9	1,62	1,1	1,5	40	0,89	68	3,3	4x1,5	1,7
O4I 200M В	10,1	2,17	1,5	2	45	0,94	69	3,5	4x1,5	1,7
O4I 300M В	14,6	3,06	2,2	3	55	0,91	72	3,2	4x1,5	1,7
O4I 500M В	24,6	5,36	3,7	5,5	90	0,95	68	3,9	4x2	2,7
Трехфазные										
O4I 050 В	1,3	0,52	0,37	0,5	-	0,57	72	4,5	4x1,5	1,7
O4I 075 В	1,6	0,72	0,55	0,75	-	0,65	76	5	4x1,5	1,7
O4I 100 В	2	1,1	0,75	1	-	0,79	69	4,7	4x1,5	1,7
O4I 150 В	3	1,51	1,1	1,5	-	0,73	73	5,2	4x1,5	1,7
O4I 200 В	3,9	2,1	1,5	2	-	0,77	72	4,6	4x1,5	1,7
O4I 300 В	5,7	3,13	2,2	3	-	0,79	70	4,7	4x1,5	1,7
O4I 400 В	7,5	4,1	3	4	-	0,79	73	6,2	4x2	2,7
O4I 550 В	9,7	5,2	4	5,5	-	0,77	77	5,1	4x2	2,7
O4I 750 В	13,4	7,3	5,5	7,5	-	0,79	75	4,8	4x2	2,7
O4I 1000 В	18,9	10	7,5	10	-	0,76	75	4,7	4x2	2,7

\* отношение пускового тока к номинальному

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Эксплуатационные ограничения:

Минимальная скорость потока воды, протекающей вдоль стенок электродвигателя\*\*: не менее 0,2 м/сек

\* Определяется по формуле:

где:  $v$  - скорость потока воды, м/с

$Q$  - производительность насоса, л/мин

$D_p$  - внутренний диаметр колодца, мм

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 303 / Нержавеющая сталь AISI 329*
Механическое уплотнение	Керамика-графит
Посадочное место торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304

\* Для двигателей с мощностью на валу (P2) выше 2,2 кВт

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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