

---

## ОДНОВИНТОВЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

ВНО 5.6-900, 5.6-1350, 5.6-1800, 5.6-2250, 10-750,  
10-1000, 10-1250

---

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://gadziev.nt-rt.ru/> || эл. почта: [gva@nt-rt.ru](mailto:gva@nt-rt.ru)

## ВНО - винтовой насос однопоточный (винтовая пара)

### Гидравлическая часть к насосам типа ВНО

#### Назначение

Гидравлическая часть насосов типа ВНО (винтовая пара) входит в состав погружной установки для добычи нефти.

Установка - погружной агрегат с поверхностным приводом и электрооборудованием (станция управления), расположенным на устье скважины. Гидравлическую часть, состоящую из пары винт-обойма, опускают в скважину отдельно: сначала обойму на насосно-компрессорных трубах, по которым из скважины подается жидкость, затем винт на штангах.

Гидравлическая часть насосов типа ВНО предназначена для откачки пластовой жидкости насосными установками с поверхностным приводом из нефтяных скважин с внутренним диаметром обсадных труб не менее 121,7 мм по ГОСТ 633.

Пластовая жидкость-смесь нефти, попутной воды и нефтяного газа преимущественно повышенной вязкости (до 1500сСт) при наличии значительного содержания механических примесей (0,8 г/л) микротвердостью не более 55 НКСЭ, свободного газа на приеме насоса по объему не более 50% и максимальной температурой 120°С.

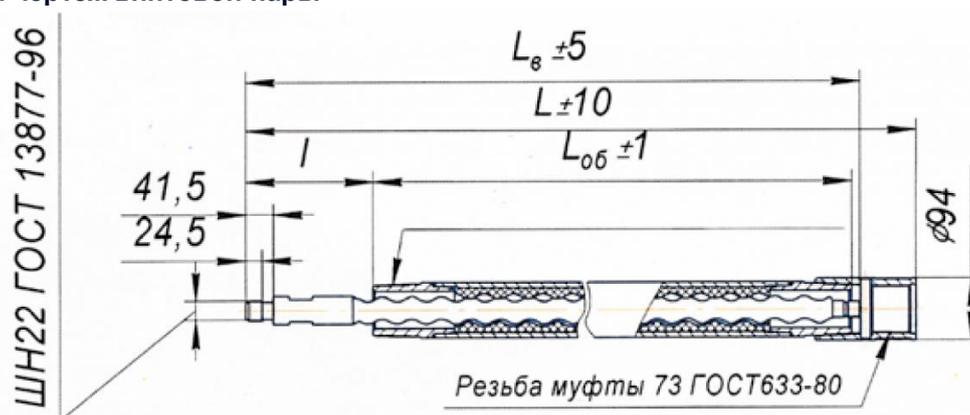
### Технические характеристики

Марка насоса	Подача, м <sup>3</sup> /сут. при 100 об/мин.	Глубина подвески насоса, м	Давление, МПа	Мощность насоса при 100 об/мин., кВт	Масса, кг
ВНО 5.6-900	5,6	1100	9	0,82	70
ВНО 5.6-1350		1550	13,5	1,23	84
ВНО 5.6-1800		2000	18	1,64	98
ВНО 5.6-2250		2450	22,5	2,05	112
ВНО 10-750	10	950	7,5	1,23	48,0
ВНО 10-1000		1200	10	1,63	79,6
ВНО 10-1250		1450	12,5	2,04	93,2

#### Примечания:

1. Частота вращения винта может меняться в пределах  $100 < n < 500$  об/мин.
2. Средняя наработка на отказ не менее 365 суток.

### Габаритный чертеж винтовой пары



### Габаритные и присоединительные размеры винтовой пары

Марка насоса	L, мм	L, об, мм	L в, мм	L, мм
ВНО 5.6-900	1923	1628	1875	185
ВНО 5.6-1350	2647	2352	2499	
ВНО 5.6-1800	3371	3076	3223	
ВНО 5.6-2250	4095	3800	3947	
ВНО 10-750	2506	2196	2412	200
ВНО 10-1000	3178	2868	3236	
ВНО 10-1250	3850	3540	4060	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://gadziev.nt-rt.ru/> || эл. почта: [gva@nt-rt.ru](mailto:gva@nt-rt.ru)