

# Винтовые насосы KUDU

полнокомплектные винтовые насосные системы



Надежность и высокое качество – испытай на деле!

- Обеспечь себе низкие эксплуатационные и капитальные затраты.
- Сохрани высокий дебит, добывая высоковязкую нефть с большим содержанием мехпримесей.
- Добейся отличных производственных показателей по добыче нефти любой плотности, при разработке нефтяных месторождений с использованием тепловых методов (непрерывное паротепловое воздействие на пласт/SAGD и циклическое паротепловое воздействие/CSS), а также в добыче метана угольных пластов.

«Тяжелой» нефти – легкий подъем!



## Винтовые насосы KUDU

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ 100 ОБ/МИН В ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ (НАПОР =0)		НОМИНАЛЬНЫЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА		НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР СТАТОРА (СМУФТАМИ)		ДЛИНА СТАТОРА		СЕРИЯ
	(м <sup>3</sup> /сут)	(барр/сут)	(м of H <sub>2</sub> O)	(футы of H <sub>2</sub> O)	(мм)	(дюймы)	(м)	(футы)	
3 K 600	3	19	600	2000	71	2.795	0.9	2.94	2 3/8" EUE Box
3 K 1200	3	19	1200	4000	71	2.795	1.8	5.91	2 3/8" EUE Box
3 K 2400	3	19	2400	8000	71	2.795	3.6	11.81	2 3/8" EUE Box
6 K 650	6	34	650	2200	71	2.795	1.31	4.28	2 3/8" EUE Box
6 K 1300	6	34	1300	4400	71	2.795	2.61	8.56	2 3/8" EUE Box
6 K 2000	6	34	2000	6600	71	2.795	3.92	12.84	2 3/8" EUE Box
6 K 2600	6	34	2600	8800	71	2.795	5.22	17.13	2 3/8" EUE Box
13 K 650	13	83	650	2200	80	3.15	1.74	5.71	2 7/8" EUE Box
13 K 1300	13	83	1300	4400	80	3.15	3.48	11.42	2 7/8" EUE Box
13 K 1650	13	83	1650	5500	80	3.15	4.35	14.27	2 7/8" EUE Box
13 K 2000	13	83	2000	6600	80	3.15	5.22	17.13	2 7/8" EUE Box
13 K 2600	13	83	2600	8800	80	3.15	6.97	22.85	2 7/8" EUE Box
13 K 3300	13	83	3300	11000	80	3.15	8.7	28.54	2 7/8" EUE Box
22 K 600	22	136	600	2000	86	3.385	2.61	8.56	2 7/8" EUE Box
22 K 1200	22	136	1200	4000	86	3.385	5.22	17.14	2 7/8" EUE Box
22 K 1400	22	136	1400	4600	86	3.385	6.53	21.42	2 7/8" EUE Box
22 K 1500	22	136	1500	5000	86	3.385	7.09	23.27	2 7/8" EUE Box
22 K 1800	22	136	1800	6000	86	3.385	7.83	25.69	2 7/8" EUE Box
24 K 1300	24	151	1300	4400	102	4.016	4.06	13.32	3 1/2" EUE Box
24 K 2000	24	151	2000	6600	102	4.016	6.1	20.01	3 1/2" EUE Box
24 K 2600	24	151	2600	8800	102	4.016	8.14	26.71	3 1/2" EUE Box
24 K 3300	24	151	3300	11000	102	4.016	10.17	33.37	3 1/2" EUE Box
32 K 750	32	201	750	2500	102	4.016	2.75	9.02	3 1/2" EUE Box
32 K 1500	32	201	1500	5000	102	4.016	5.5	18.04	3 1/2" EUE Box
32 K 2200	32	201	2200	7500	102	4.016	8.25	27.07	3 1/2" EUE Box
40 K 600	40	244	600	2000	102	4.016	2.75	9.02	3 1/2" EUE Box
40 K 1200	40	244	1200	4000	102	4.016	5.5	18.04	3 1/2" EUE Box
40 K 1400	40	244	1400	4000	102	4.016	6.42	21.06	3 1/2" EUE Box
40 K 1500	40	244	1500	5000	102	4.016	6.88	22.56	3 1/2" EUE Box
40 K 1800	40	244	1800	6000	102	4.016	8.25	27.07	3 1/2" EUE Box
40 K 2400	40	244	2400	8000	102	4.016	11	36.09	3 1/2" EUE Box
63 K 400	63	377	400	1350	102	4.016	2.75	9.02	3 1/2" EUE Box
63 K 800	63	377	800	2700	102	4.016	5.5	18.04	3 1/2" EUE Box
63 K 1200	63	377	1200	4000	102	4.016	8.25	27.07	3 1/2" EUE Box
63 K 1600	63	377	1600	5400	102	4.016	11	36.09	3 1/2" EUE Box
36 K 1000	36	226	1000	3300	109	4.291	2.88	9.45	4" NU Pin
36 K 1500	36	226	1500	5000	109	4.291	4.32	14.17	4" NU Pin
36 K 2000	36	226	2000	6600	109	4.291	5.76	18.9	4" NU Pin
36 K 3000	36	226	3000	9900	109	4.291	8.64	28.35	4" NU Pin
45 K 1600	45	283	1600	5400	109	4.291	5.76	18.9	4" NU Pin
45 K 2400	45	283	2400	8000	109	4.291	8.64	28.35	4" NU Pin
60 K 600	60	377	600	2000	109	4.291	2.88	9.45	4" NU Pin
60 K 1200	60	377	1200	4000	109	4.291	5.76	18.9	4" NU Pin
60 K 1500	60	377	1500	5000	109	4.291	7.2	23.62	4" NU Pin
60 K 1800	60	377	1800	6000	109	4.291	8.64	28.35	4" NU Pin
60 K 2400	60	377	2400	8000	109	4.291	11.52	37.79	4" NU Pin
80 K 450	80	503	450	1500	109	4.291	2.88	9.45	4" NU Pin
80 K 900	80	503	900	3000	109	4.291	5.76	18.9	4" NU Pin
80 K 1150	80	503	1150	3800	109	4.291	7.2	23.62	4" NU Pin
80 K 1350	80	503	1350	4500	109	4.291	8.64	28.35	4" NU Pin
80 K 1800	80	503	1800	6000	109	4.291	11.52	37.79	4" NU Pin
100 K 400	100	620	400	1350	109	4.291	2.88	9.45	4" NU Pin
100 K 800	100	620	800	2700	109	4.291	5.76	18.9	4" NU Pin
100 K 1000	100	620	1000	3300	109	4.291	7.2	23.62	4" NU Pin
100 K 1200	100	620	1200	4000	109	4.291	8.64	28.35	4" NU Pin
100 K 1600	100	620	1600	5400	109	4.291	11.52	37.79	4" NU Pin
120 K 300	120	755	300	1000	109	4.291	2.88	9.45	4" NU Pin
120 K 600	120	755	600	2000	109	4.291	5.76	18.9	4" NU Pin
120 K 750	120	755	750	2500	109	4.291	7.2	23.62	4" NU Pin
120 K 900	120	755	900	3000	109	4.291	8.64	28.35	4" NU Pin
120 K 1200	120	755	1200	4000	109	4.291	11.52	37.79	4" NU Pin
120 K 1500	120	755	1500	5000	109	4.291	14.4	47.24	4" NU Pin
175 K 200	175	1094	200	675	109	4.291	2.88	9.45	4" NU Pin
175 K 400	175	1094	400	1350	109	4.291	5.76	18.9	4" NU Pin
175 K 600	175	1094	600	2000	109	4.291	8.64	28.35	4" NU Pin
175 K 800	175	1094	800	2700	109	4.291	11.52	37.79	4" NU Pin
150 K 800	150	943	800	2700	138	5.43	5.66	18.57	5" STC Pin
150 K 1200	150	943	1200	4000	138	5.43	8.49	27.85	5" STC Pin
200 K 860	200	1258	860	2900	138	5.43	8.49	27.85	5" STC Pin
200 K 1150	200	1258	1150	4000	138	5.43	11.32	37.14	5" STC Pin
200 K 1450	200	1258	1450	4800	138	5.43	14.15	46.42	5" STC Pin

В наличии также имеются другие модели насосов. Обратитесь к представителю компании KUDU за рекомендациями. Информация о насосах с нестандартным наружным диаметром указана в разделе "Насосы с уменьшенным наружным диаметром статора". В таблице указаны фактические данные по напору, полученные в ходе тестирования насосов на испытательном стенде. Возможна поставка роторов с фирменным износостойким покрытием Tough Coat. KUDU: глобальная сеть опытных представителей, работающих для Вас круглосуточно.

## Первоклассная продукция заслуживает первоклассного обслуживания

Имея собственные офисы по всему миру и широкую международную сеть дистрибьюторов, компания KUDU всегда рядом с заказчиком - всегда там, где кипит работа. Такая близость к промышленным участкам позволяет специалистам KUDU обеспечить индивидуальный подход к каждому заказчику, использовать накопленные знания и опыт работы в сходных условиях, оперативно решать возникающие у заказчика трудности.

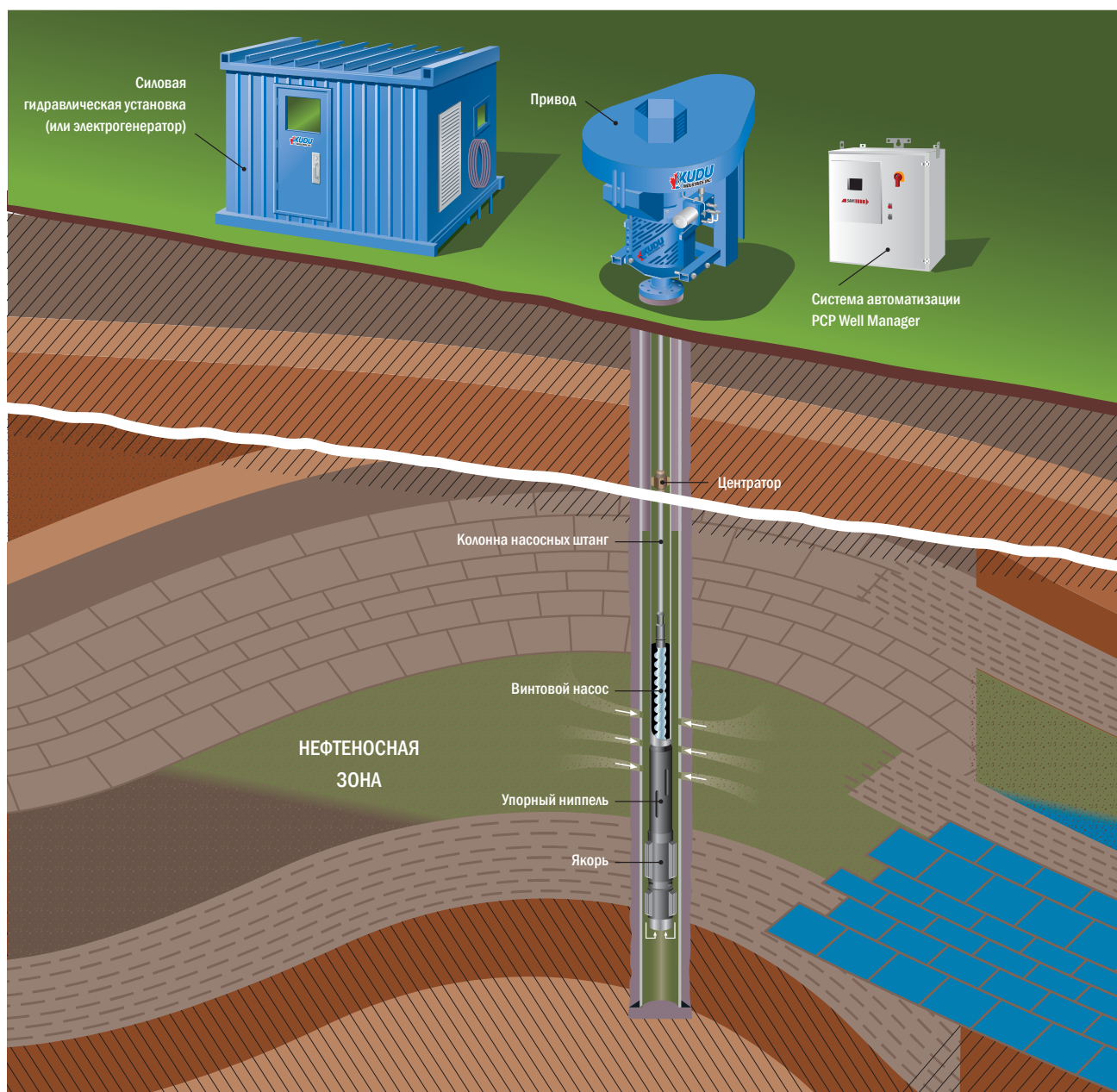
Наш коллектив профессионалов объединяет представителей из всех уголков мира, включая Россию, Колумбию, Филиппины, Югославию, Мексику, Кувейт и Китай. Наши технические специалисты, прошедшие соответствующую подготовку в Канаде, сделают для вас расчет оптимальной конфигурации винтового насосного оборудования и обеспечат его комплектацию с учетом ваших эксплуатационных условий. Они всегда готовы оказать техническую поддержку и предоставить необходимые сервисные услуги.

## Полнокомплектные винтовые насосные системы KUDU

Компания KUDU поставляет полный спектр оборудования, рассчитанного на любые условия, включая винтовые насосы, электрические и гидравлические приводы к ним, электрогенераторные установки с двигателем, работающем на попутном газе, а также системы автоматизации скважины PCP Well Manager. Применение системы автоматизации PCP Well Manager обеспечивает контроль за работой винтовой насосной установки, что позволяет снизить вероятность ее преждевременного отказа из-за работы насоса «всухую» и устраняет необходимость в постоянном контроле за уровнем жидкости в скважине.

Компания KUDU реализует принцип «ориентированности на заказчика» на любом этапе своей деятельности - от проектирования первоклассного оборудования до высокопрофессионального оказания услуг и обучения технического персонала заказчика.

Обратитесь к ближайшему представителю компании KUDU для подбора и изготовления полнокомплектного оборудования по индивидуальному заказу с целью оптимизации работы скважины.



## Справочная таблица для подбора профиля ротора

3	6	16	13	22	24	32	40	63	36	45	60	80	100	120	175	150*	200*	M <sup>3</sup> /СУТ ПРИ 100 ОБ/МИН
19	34	100	83	136	151	201	244	377	226	283	377	503	630	755	1094	943*	1258*	BFPD @ 100 RPM
НОМЕНКЛАТУРА РОТОРОВ																		

\* необходимы НКТ Ø 4" и более

Все указанные технические спецификации являются верными, вместе с тем возможны ситуации, когда может потребоваться дополнительная информация. За более подробной консультацией по техническим вопросам обратитесь к представителю компании KUDU.

## Насосы с уменьшенным наружным диаметром статора

СЕРИЯ	ТОНКОСТЕННЫЙ СТАТОР НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР		БЕЗМУФТОВЫЙ СТАТОР НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	
	ДЮЙМЫ	ММ	ДЮЙМЫ	ММ
2 3/8"	2.70	69		
2 7/8"	3.07	78	3.38	86
3 1/2"	3.70	94	4.04	102
4"	3.90	99	4.33	110

Комплектация включает вспомогательное оборудование с уменьшенным наружным диаметром.

Вся информация является верной и основана на обновленных данных, доступных на момент печати. Компания KUDU оставляет за собой право в любое время вносить изменения в данный документ.



Имея широкую международную сеть дистрибьюторов, компания KUDU готова предоставить свои услуги в любой точке мира. Просим обращаться к представителю KUDU в вашем регионе или посетить наш веб-сайт, где указана информация о региональных представителях компании.

Австралия  
тел: +61 (0) 7 3 8423105  
Email: australia@kudupump.com

Ближний Восток  
тел: +968 9550 1017  
Email: middleeast@kudupump.com

Мексика, Центральная и  
Южная Америка  
тел: +1 281 296 1602  
Email: southamerica@kudupump.com

США  
тел: +1 661 326 1554  
Email: usa@kudupump.com

Казахстан  
тел: +8 272 313 07 65  
Email: kazakhstan@kudupump.com

Россия  
тел: +7 (0) 342 249 8594  
Email: russia@kudupump.com

Европа  
тел: +40 (0) 76 96 10310  
Email: europe@kudupump.com

KUDU Industries Inc.  
Главный офис и завод  
9112 - 40th Street SE  
Calgary, AB Canada T2C 2P3  
тел: +1 403 279 5838

[www.kudupump.com](http://www.kudupump.com)