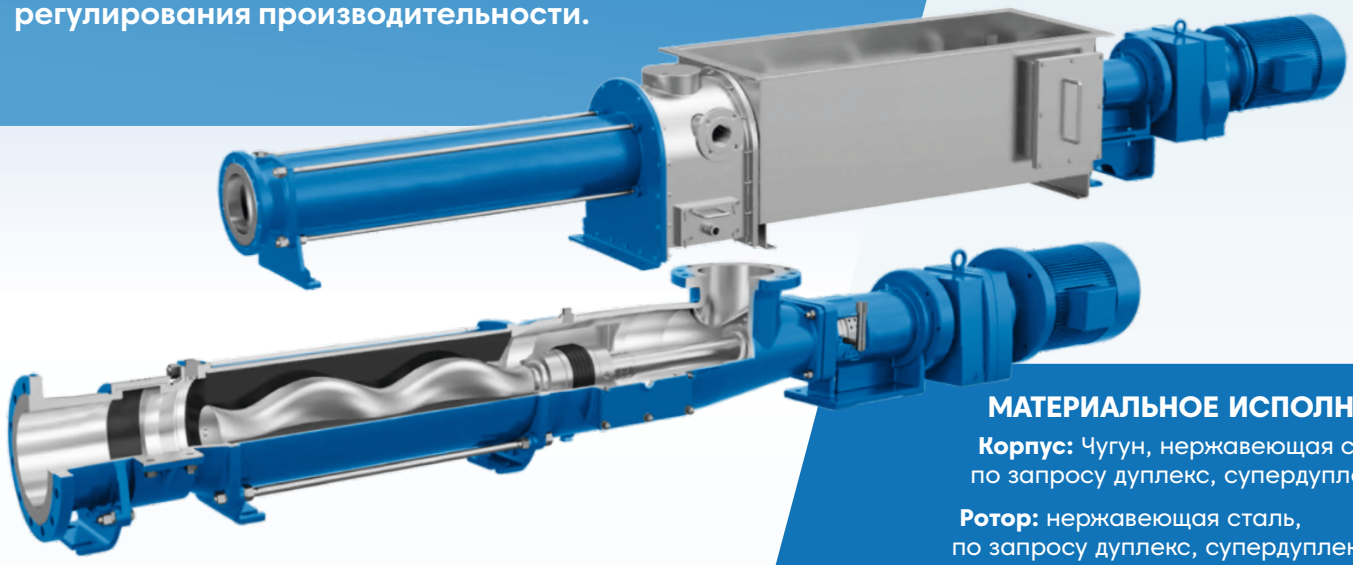
Одновинтовые насосы

Одновинтовые насосы предназначены для перекачивания широкого спектра жидкостей. Эффективно работают с жидкостями различной вязкости (вплоть до неньютоновских) и обладают возможностью точного регулирования производительности.



МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Корпус: Чугун, нержавеющая сталь, по запросу дуплекс, супердуплекс

Ротор: нержавеющая сталь, по запросу дуплекс, супердуплекс

Статор: нитрил каучук (NBR), этилен пропиленовый каучук (EPDM) и др.

Особенности и преимущества

Длительный срок службы и безотказная работа
Так как между элементами насоса и корпусом отсутствует механический контакт, насос может работать без смазки в течение определенного периода времени

Легкое обслуживание без демонтажа трубопроводов

Высокий объёмный КПД
Благодаря герметичному разделению объемных полостей статора и ротора

Высокая всасывающая способность
Винтовые насосы способны создать разряжение во всасывающем трубопроводе, достаточное для подъема жидкости до уровня насоса. Высота самовсасывания до 6 м

Равномерный поток
Каждый оборот ротора равен определенному количеству перекачиваемой среды, что позволяет обеспечить точное регулирование производительности и постоянство расхода

Бесшумная работа механической части

Возможность работы с растворенным воздухом/паром/газом

Отсутствие кавитации

Характеристики одновинтовых насосов

Серия ОА:

Типоразмер	ОА1	ОА3	ОА5	ОА7	ОА9	ОА11	ОА13	ОА15
Подача, м³/ч	0,11	0,30	0,60	1,60	3,50	6,50	9,50	17,0
Давление, бар	24	48	24	24	24	12	12	6

Серия ОВ:

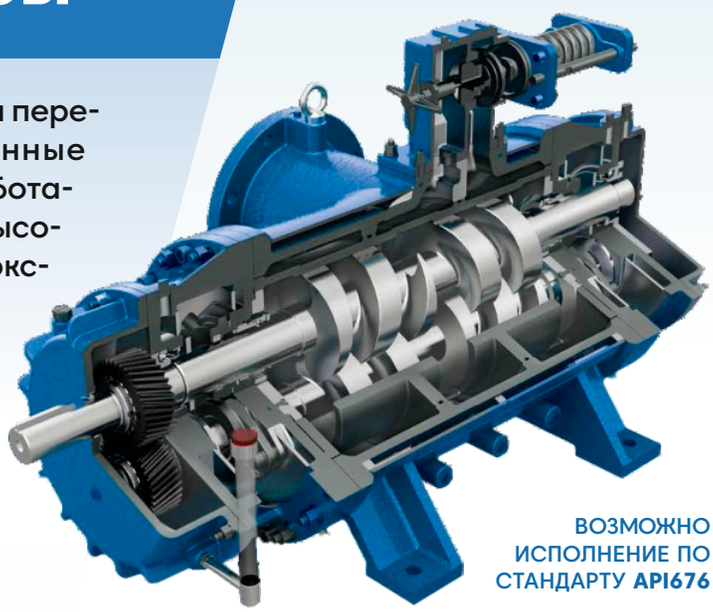
Типоразмер	ОВ2	ОВ4	ОВ6	ОВ8	ОВ10	ОВ12	ОВ14	ОВ16	ОВ18	ОВ20	ОВ22	ОВ24
Подача, м³/ч	4	8	14	18	26	31	55	78	95	150	200	250
Давление, бар	48	48	36	36	36	48	24	18	12	12	12	12

Серия ОС:

Типоразмер	ОС1	ОС2	ОС3	ОС4	ОС5	ОС6	ОС7	ОС8	ОС9	ОС10	ОС11
Подача, м³/ч	14	25	42	56	86	114	152	212	272	352	420
Давление, бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Двухвинтовые насосы

Двухвинтовые насосы ВНХ предназначены для перекачки широкого спектра жидкостей. Данные самовсасывающие насосы эффективно работают в критических условиях, независимо от высоких температур и экстремальных условий эксплуатации.



ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ **API676**

Особенности и преимущества

Длительный срок службы
Срок службы насосов – 20 лет, межремонтный пробег – 4 года.

Безотказная работа
Между винтами и гильзой отсутствует механический контакт, по этой причине насос может работать без смазки в течение определенного периода времени. Также конструкция позволяют работать с растворенным воздухом/паром/газом.

Высокая всасывающая способность
Насосы способны создать разряжение во всасывающем трубопроводе, достаточное для подъема жидкости с 5-6 м.

Высокий объёмный КПД
Благодаря уникальному профилю винтов и высокоточному изготовлению винтовой пары.

Равномерный поток
Площадь сечения, по которой проходит жидкость, в полости между винтами и корпусом постоянна, благодаря чему, подача винтового насоса отличается большой равномерностью.

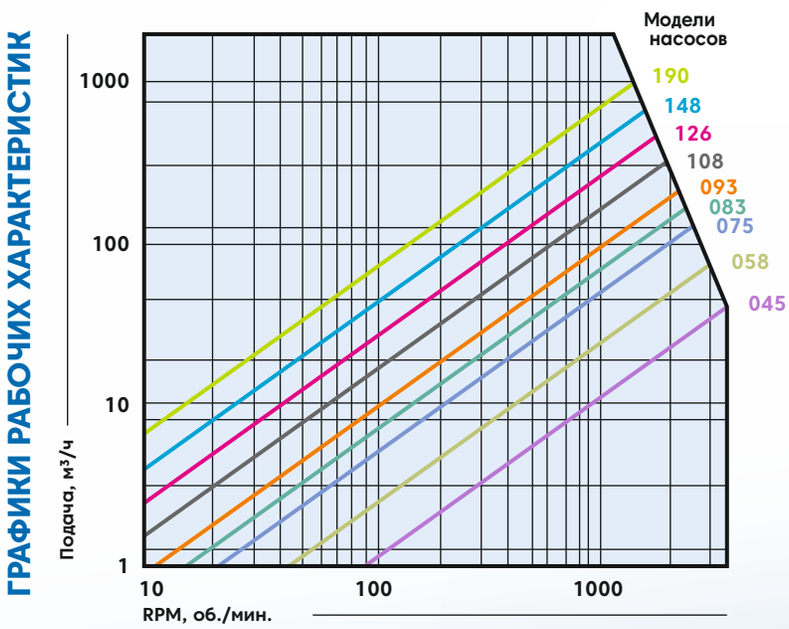
МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

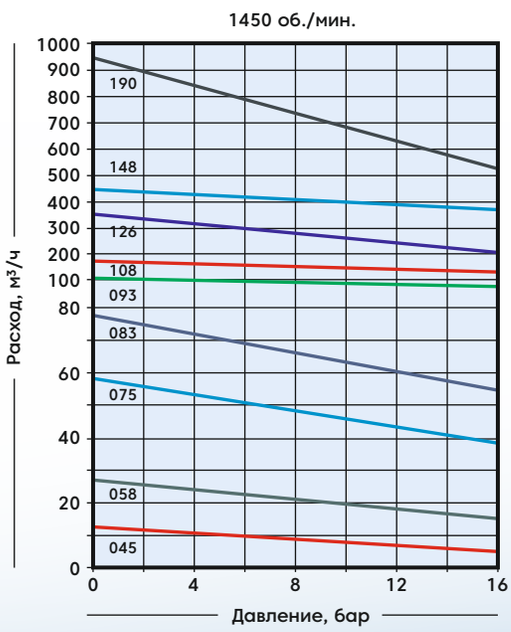
Корпус, гильза: чугун, углеродистая сталь, нерж. сталь, по запросу дуплекс, супердуплекс, хастеллой и т.д.

Винты: углеродистая сталь, нерж. сталь, по запросу дуплекс, супердуплекс, хастеллой и т.д.

Прокладки: фторкаучук (FKM, Viton), нитрил-каучук, графит и др.

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК





Подача – до 940 м³/ч
Давление – до 16 бар
Температура – до 350°С
Вязкость – до 100 000 сСт

ООО «НК«Крон»
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, 33, этаж 10. Телефон: +7 (499) 371-03-10
e-mail: info@kron-pump.ru / www.kron-pump.ru