

DESMI

СУДОВЫЕ НАСОСЫ



Серия ESL

Высокоэффективные вертикальные линейные центробежные насосы



Диаметр фланца

25 - 80 мм

Диаметр импеллера

180 мм

Судовые насосы серии ESL отличаются высокой эффективностью, гибкой конфигурацией, удобством установки и низкой стоимостью технического обслуживания. Насосы данного класса находят широкое применение в различных типах корабельных систем, таких как контуры циркуляции горячей воды, системы циркуляции пресной воды, системы отопления и охлаждения, жидкостные контуры систем кондиционирования.

Мощность двигателя

до 18,5 кВт

Производительность

до 135 м³/ч

Напор водного столба

до 44 м

Данная серия относится к насосам малой производительности с установочным диаметром от 50 до 80 мм и диаметром импеллера до 180 мм.

Название насосного агрегата	Произв-ть м³/ч	Напор м/вод.ст	Марка двигателя	Частота вр. об/мин	Мощность двиг. кВт	Напряжение В/Гц	Полюсы	Длина мм	Ширина мм	Вес кг
ESL 25-180	9,5	44	4A132S2-2	2900	7,5	380/50	2	935	300	77
ESL 40-180	49	40	3D160L-2	2930	18,5	380/50	2	935	350	174
ESL 50-180	80	40	3D160L-2	2930	18,5	380/50	2	935	400	178
ESL 80-180	115	40	3D160L-2	2930	18,5	380/50	2	935	480	196
ESL 80-180B	135 / 77	28 / 8	3D160L-2/4	2930 / 1460	18,5 / 15	380/50	2 / 4	935	480	195

Длина насосов указана от нижней точки основания до верхней точки кожуха двигателя, под шириной понимается расстояние между крайними точками фланцев. Ввиду постоянного совершенствования продукции, возможно применение других марок электродвигателей, при этом характеристики и вес насосных агрегатов могут несколько отличаться.

В качестве базового материала исполнения используется чугун, однако возможно применение комбинаций различных материалов (нержавеющая сталь, бронза) как для конструкции в целом так и для отдельных узлов.

В зависимости от используемых материалов определяется сфера применения и среда для конкретного насосного агрегата.

Насосы с комбинацией материалов А прежде всего используются для хозяйственно-питьевой деминерализованной воды.

Насосы с комбинацией материалов D преимущественно применяются при перекачке морской воды.

Насосы также предлагаются в вариантах исполнения с использованием других материалов, например, с импеллером из мягкого железа и различных бронзовых сплавов.

Материалы	Тип А	Тип Б
Корпус	Чугун	Бронза
Импеллер	Бронза	Бронза Rg 10
Кольцевое уплотнение	Бронза	Бронза Rg 10
Задняя крышка	Чугун	Бронза
Вал	Н. сталь	Н. сталь
Уплотнение вала	Механическое	Механическое

Серия NSL

Вертикальные линейные одноступенчатые центробежные насосы



Диаметр фланца

80 - 300 мм

Диаметр импеллера

215 - 525 мм

Модель NSL это линейный, одноступенчатый, вертикальный, центробежный насос, оборудованный валом из нержавеющей стали, механическим уплотнением вала и закрытым импеллером.

Насос предназначен для перекачивания жидкостей температурой до 80°C в стандартной комплектации и до 120°C со специальным уплотнением.

Мощность двигателя
до 315 кВт

Производительность
до 1630 м³/ч

Напор водного столба
до 15 м

Спектр применения данного типа насосов включает перекачивание воды в системах охлаждения дизельных двигателей, использование в качестве осушительных насосов, балластных насосов, пожарных насосов, насосов для перекачки морской воды, насосов для орошения, водопроводов холодного и горячего водоснабжения, систем центрального отопления и других.

Название насосного агрегата	Произв-ть м³/ч	Напор м/в.ст	Марка двигателя	Частота вр. об/мин	Мощность двиг. кВт	Напряжение В/Гц	Полюсы	Длина мм	Ширина мм	Вес кг
NSL 80-215	90	67	3D225M-2	2964	45	380/50	2	1633	560	498
NSL 80-330	200	145	3D280M1-2	2970	90	380/50	2	1979	715	866
NSL 100-215	190	65	3D250M1-2	2965	55	380/50	2	1679	645	604
NSL 100-415E	220	61	3D280M-4	1480	90	380/50	4	2007	715	1016
NSL 125-215	290	67	3D280M1-2	2970	90	380/50	2	1802	715	783
NSL 125-265B	400	100	3D315L2-2	2980	200	380/50	2	2103	870	1355
NSL 150-215B	240	15	3D200L-4	1470	30	380/50	4	1598	680	483
NSL 150-265	345	24	3D280M-4	1480	90	380/50	4	1867	730	849
NSL 200-265	420	23	3D280M-4	1480	90	380/50	4	1908	780	892
NSL 150-415E	500	60	3D315L2-4	1480	200	380/50	4	2351	870	1599
NSL 250-265B	650	24	3D280M-4	1480	90	380/50	4	1935	800	978
NSL 200-330	700	37	3D315L2-4	1480	200	380/50	4	2343	900	1544
NSL 250-415	930	60	3D355L-4	1490	315	380/50	4	2638	1010	2485
NSL 200-330E	690	39	3D315L2-4	1480	200	380/50	4	2343	900	1544
NSL 250-525A	730	93	3D355L-4	1490	315	380/50	4	2880	1100	2745
NSL 300-525	1530	95	3D355L-4	1490	315	380/50	4	2925	1200	2956
NSL 300-525B	1630	96	3D355L-4	1490	315	380/50	4	2925	1200	2956



Серия NSL включает в себя более 40 моделей насосов с различной производительностью и диаметрами впускных и выпускных фланцев. Данные в таблице выше приведены выборочно. Для получения исчерпывающих сведений о номенклатуре насосов серии NSL обратитесь за консультацией к нашим специалистам.

Серия DSL

Вертикальные линейные центробежные насосы с импеллером двойного всасывания



Диаметр фланца

150 - 500 мм

Диаметр импеллера

440 - 4000 мм

Судовые насосы с импеллером двойного всасывания серии DSL - это отлично зарекомендовавшие себя в работе центробежные линейные агрегаты классической компоновки.

Конструкция сектора всасывания обеспечивает отличную проходимость потока, впуск расположен на одном уровне с выпуском.

Мощность двигателя

до 315 кВт

Производительность

до 4000 м³/ч

Напор водного столба

до 55 м

Для данной серии доступны модификации с присоединительным диаметром фланцев от 150 до 500 мм и диаметром импеллера до 515 мм. В качестве базового материала исполнения используется чугун, однако возможны комбинации различных материалов (нержавеющая сталь, бронза, алюминий) как для конструкции в целом так и для отдельных узлов.

Название насосного агрегата	Произв-ть м ³ /ч	Напор м/в.ст	Марка двигателя	Частота вр. об/мин	Мощность двиг. кВт	Напряжение В/Гц	Полюсы	Длина мм	Ширина мм	Вес кг
DSL 150-265	440	105	3D315L2-2	2980	200	380/50	2	2075	870	1457
DSL 250-310	1350	33	3D355L1-4	1490	315	380/50	4	2735	1010	2376
DSL 300-320B	1850	34	3D355L1-4	1490	315	380/50	4	2599	1100	2486
DSL 300-320C	1650	32	3D355L1-4	1490	315	380/50	4	2599	1100	2486
DSL 300-320D	1850	38	3D355L1-4	1490	315	380/50	4	2599	1100	2486
DSL 300-320F	1860	33	3D355L1-4	1490	315	380/50	4	2599	1100	2486
DSL 400-430	3300	31	3D355L-6	990	250	380/50	6	3455	1400	3942
DSL 400-495	3700	35	3D355L-6	990	250	380/50	6	3455	1400	3942
DSL 400-498	3100	37	3D355L-6	990	250	380/50	6	3455	1400	3942
DSL 500-515	3550	39	3D355L-6	990	250	380/50	6	3237	1600	4111
DSL 500-515C	4000	37	3D355L-6	990	250	380/50	6	3237	1600	4111

Длина насосов указана от нижней точки основания до верхней точки кожуха двигателя, под шириной понимается расстояние между крайними точками фланцев. Ввиду постоянного совершенствования продукции, возможно применение других марок электродвигателей, при этом характеристики и вес насосных агрегатов могут несколько отличаться.

При проектировании насосов DSL применяются средства CAD (САПР) и CAM (АСУП) и в максимальной степени используются преимущества технологий обработки с использованием компьютерного ЧПУ. Таким образом, производимые нами насосы отличаются точным соответствием спецификациям и строго определенными допусками.

Радиальное деление конструкции позволяет производить обслуживание оборудования, в т.ч. замену опор и механического уплотнения вала, без демонтажа двигателя и трубопроводов, что является значительным преимуществом для проводящих техобслуживание специалистов.

Серия Modular S

Горизонтальные центробежные самовсасывающие насосы

Серия Modular S - это самовсасывающие центробежные судовые насосы. В стандартном исполнении предназначены для перекачки чистых и загрязненных жидкостей температурой до 80° С, а с применением специального уплотнения - до 140° С.

Насосы данной серии с успехом используются на общесудовых системах, для перекачки морской воды или в качестве поджарного насоса там, где высота переборки или конструктивные особенности не позволяют использовать агрегаты с вертикальной компоновкой.

Стандартизация компонентов (корпус, импеллер, корпус подшипника, крышка всасывания, крышка уплотнения) позволяют использовать одинаковые узлы на насосах различных размеров, что снижает стоимость продукции и облегчает сервис и ремонт.

Насосы серии MODULAR S поставляются со свободным концом вала, установленные на опорной плите с двигателями любых типов. Особенность работы насосов самовсасывающей системы заключается в том, что они способны при попадании воздуха во всасывающую трубу обеспечить циркуляцию водно-воздушной смеси с постепенным удалением воздуха из системы вплоть до возобновления нормальной работы насоса.

Диаметр входного фланца

32 - 125 мм

Диаметр импеллера

135 - 220 мм



Мощность двигателя

до 75 кВт

Производительность

до 300 м³/ч

Напор водного столба

до 103 м

Название насосного агрегата	Произв-ть м³/ч	Напор м/в.ст	Марка двигателя	Частота вр. об/мин	Мощность двиг. кВт	Напряжение В/Гц	Полюсы	Длина мм	Ширина мм	Вес кг
MOD S 32-25-110N	12	15	4A90L-2	2855	2.2	380/50	2	400	287	25
MOD S 50-32-135N	23	25	4A90L-2	2855	2.2	380/50	2	384	272	25
MOD S 70-50-175N	45	38	4A132S1-2	2900	5.5	380/50	2	472	340	45
MOD S 70-50-220N	45	63	3D160M2-2	2930	15	380/50	2	483	410	61
MOD S 70-50-275N	32	103	3D180M-2	2940	22	380/50	2	547	465	75
MOD S 80-70-175N	80	36	3D160M1-2	2930	11	380/50	2	506	380	56
MOD S 80-70-220N	80	64	3D160L-2	2930	18.5	380/50	2	516	410	62
MOD S 80-70-275N	80	103	3D200L2-2	2950	37	380/50	2	567	475	91
MOD S 100-80-175N	150	34	3D160M2-2	2930	15	380/50		555	440	76
MOD S 100-80-220N	170	60	3D200L1-2	2950	30	380/50		550	530	97
MOD S 100-80-275N	160	93	3D250M1-2	2965	55	380/50		611	530	112
MOD S 125-80-220N	240	55	3D200L2-2	2950	37	380/50		650	530	122
MOD S 125-80-275N	220	94	3D280S-2	2970	75	380/50		648	560	129
MOD S 125-100-220N	300	51	3D250M1-2	2965	55	380/50		701	595	147

Серия SA

Горизонтальные центробежные самовсасывающие насосы



Диаметр фланца

20 - 200 мм

Диаметр импеллера

90 - 320 мм

Серия насосов SA находит широкое применение в судовой и промышленной сферах в качестве трюмовых, балластных, пожарных или топливных насосов, а также как элемент циркуляционных, ирригационных, колодезных и других систем. Конструкция полуоткрытого, не забивающегося импеллера позволяет насосу работать с грязной водой.

Мощность двигателя

до 37 кВт

Производительность

до 600 м³/ч

Напор водного столба

до 83 м

Как и у насосов серии Modular S, принцип заполнения данных агрегатов основан на диффузии и обеспечивает рециркуляцию жидкости до полного удаления из системы воздуха попавшего туда воздуха.

Название насосного агрегата	Произв-ть м ³ /ч	Напор м/в.ст	Марка двигателя	Частот вр. об/мин	Мощность двиг. кВт	Напряжение В/Гц	Полюсы	Длина мм	Ширина мм	Вес кг
SA 20-90-9	4.5	9	4A71 1-2	2755	0.37	380/50	2	557	222	46
SA 25-122-12	10	20	4A90L-2	2855	2.2	380/50	2	605	222	61
SA 35-135-12	24	25	4A100L-2	2860	3	380/50	2	770	300	76
SA 50-180-4	19	37	4A112M1-2	2880	4	380/50	2	903	440	90
SA 50-180-6	36	41	4A132S1-2	2900	5.5	380/50	2	982	475	115
SA 50-180-8	15	11	4F132M1-4	1450	7.5	380/50	4	1020	475	125
SA 80-160/17	64	30	3D160M1-2	2930	11	380/50	2	1185	380	155
SA 65-250/8	76	83	3D180M-2	2940	22	380/50	2	1355	470	325
SA 65-250/6	66	77	3D200L1-2	2950	30	380/50	2	1447	560	415
SA 125-235-32.5	131	16	3D180L-4	1470	22	380/50	4	1400	470	180
SA 65-250/17	59	22	4A112M1-4	1435	4	380/50	4	1040	340	190
SA 80-220/17	103	73	3D180M-2	2940	22	380/50	2	1439	490	332
SA 100-235-28	247	66	3D180M-2	2940	22	380/50	2	1285	490	340
SA 150-260-33	262	18	3D180L-4	1470	22	380/50	4	1461	650	520
SA 200-320-50	600	27	3D225S-4	1475	37	380/50	4	1931	750	750

Чтобы сохранять высокую производительность насоса даже после перекачивания жидкостей с абразивными частицами а течение длительного времени, зазор между импеллером и пластиной трения можно настраивать с помощью клиньев за заменяемой пластиной трения.

Надежное пружинное механическое уплотнение вала обеспечивает быстрое всасывание, и, таким образом, можно избежать износа вала и перетягивания сальника. Прочная конструкция вала и подшипников обеспечит длительный срок службы даже при использовании ременного привода.

Шестеренчатые насосы

Шестеренчатые насосы KRON предназначены для перекачивания высоковязких жидкостей вязкостью до 250 000 сСт и температурой до 250°C и могут применяться на предприятиях нефтегазовой, пищевой, химической промышленности для таких сред как нефть и нефтепродукты (мазуты, битумы), лаки и краски, бытовая химия, шоколадная масса, пищевые масла и жиры, и т.д.

Наиболее частое использование в судовой сфере - для перекачивания чистых нефтепродуктов, таких как масла и смазки.

Серия агрегатов GP представлена моноблочными насосами общего назначения. Серия HD разработана специально для сложных задач и условий применения.

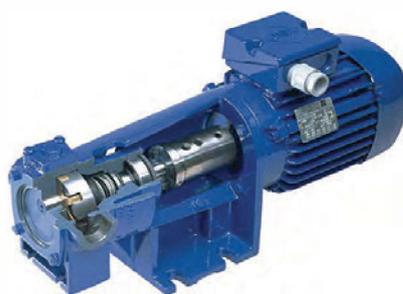
Диаметр фланца

25 - 200 мм

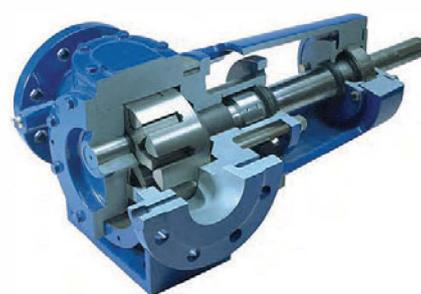
Производительность

до 140 м³/ч

Rotan GP



Rotan HD



Название насосного агрегата	Произв-ть м ³ /ч	Рабочее давл, бар	Марка двигателя	Частота вр. об/мин	Мощность двиг. кВт	Напряжение В/Гц	Полюсы	Длина мм	Ширина мм	Вес кг
ROTAN GP 26	1,48	1	4A80 1-4	1400	0,55	380/50	4	498	120	21
ROTAN GP 33	2,65	1	4A80 1-4	1400	0,55	380/50	4	506	120	22
ROTAN GP 41	5,29	1	YB3X90S-4	1435	42736	380/50	4	606	140	20
ROTAN GP 51	11,63	1	4A100L1-4	1420	42768	380/50	4	745	160	73
ROTAN GP 66	18,52	1	4A100L1-4	1420	42768	380/50	4	760	160	78
ROTAN GP 81	24,69	1	YB3X132S-6	970	3	380/50	6	932	225	80
ROTAN GP 101	37,39	1	3D160M1-8	720	4	380/50	8	1052	250	210

Название насосного агрегата	Произв-ть м ³ /ч	Рабочее давл, бар	Марка двигателя	Частота вр. об/мин	Мощность двиг. кВт	Напряжение В/Гц	Полюсы	Длина мм	Ширина мм	Вес кг
ROTAN HD 26	1,45	1	4A71 1-4	1380	0,25	380/50	4	510	275	21,9
ROTAN HD 33	2,62	1	4A71 1-4	1380	0,25	380/50	4	518	275	22,4
ROTAN HD 41	5,16	1	4A80 1-4	1400	0,55	380/50	4	602	360	42,8
ROTAN HD 51	11,59	1	YB3X 90S-4	1435	1,1	380/50	4	789	360	53,8
ROTAN HD 66	18,52	1	4A100L1-4	1420	2,2	380/50	4	834	390	87,3
ROTAN HD 81	24,69	1	YB3X 132S-6	970	3	380/50	6	1046	430	104
ROTAN HD 101	37,39	1	3D160 M1-8	720	4	380/50	8	1166	530	249,4
ROTAN HD 126	61,55	1	3D160 M2-8	720	5,5	380/50	8	1311	530	315,7
ROTAN HD 151	82,34	1	SK31E-132MH/4	560	7,5	380/50	4	1350	530	315,4
ROTAN HD 152	116,96	1	SK672.1-160SH/4	472	9,2	380/50	4	1418	730	476,9
ROTAN HD 201	140,14	1	SK672.1-160SH/4	344	9,2	380/50	4	1651	730	680,8

СУДОВЫЕ НАСОСЫ DESMI

Датская компания DESMI A/S производит высокоэффективные, надежные и недорогие судовые насосы. С 2010 года компания «Кронштадт» является эксклюзивным представителем DESMI в России. Компания «Кронштадт» осуществляет подбор и поставку полных судовых комплектов насосного оборудования для любого типа судна или объекта оффшорной индустрии.

Многолетний опыт эксплуатации морских насосов Desmi доказывает, что данная продукция способна удовлетворить требования самых взыскательных заказчиков. Компания Desmi имеет огромный опыт производства и реализации различных проектов, связанных с насосным оборудованием, поэтому ее специалисты отлично знакомы с потребностями клиентов. Морские насосы данного производителя отличаются высокой производительностью, надежностью, а модельный ряд включает в себя свыше 100 типов и модификаций насосных агрегатов.

СООТВЕТСТВИЕ ТУ



Насосные агрегаты изготавливаются по Техническим Условиям, разработанным Инжиниринговой Компанией «Кронштадт»: ТУ 28.13.14-002-03656385-2017

РЕГИСТРАЦИЯ РОССТАНДАРТ



ТУ зарегистрированы в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии ФБУ ЦСМ Московской области под номером 010792 от 19.06.2017г.

СЕРТИФИКАЦИЯ РМРС



По запросу каждый насосный агрегат может быть поставлен с индивидуальным сертификатом Российского Морского регистра судоходства.



KRONSTADT

199155 Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, к. 1, лит. А

Тел.: +7 (812) 441-29-99, факс: +7 (812) 710-76-97,

E-mail: spo@kron.spb.ru

www.kron.spb.ru