

## Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы CDL и CDLF.

Насосы **CDL, CDLF** –выполняют многие функции. Они используются для перекачивания разнообразных жидкостей, включая воду или разнообразные технологические жидкости, напора и температуры.

Модели **CDL** применяются для подачи неагрессивных жидкостей, а **CDLF** могут использоваться и для перекачки слабых растворов кислот, щелочей, различных растворов в том числе масел и спиртов.

Насосы **SDL, SDLF** вертикальные многоступенчатые, центробежные, оснащены стандартными электродвигателями. Вал электродвигателя соединяется через муфту с валом насоса. Насос состоит из рабочего колеса и диффузора, установленных в цилиндрическом корпусе и соединенных стяжными болтами с основанием (плитой) и головной частью.

**Насосы выполняют следующие направления:** Подача воды, повышение давления в промышленности, подача жидкости в промышленности, очистка воды, промышленные орошение.

**Материалы:** головная часть-чугун, верхний диффузор-нержавеющая сталь, диффузор-нержавеющая сталь, опорный диффузор-нержавеющая сталь, опора-нержавеющая сталь, подшипник-карбид вольфрама, колесо рабочее-нержавеющая сталь, вал-нержавеющая сталь, цилиндр-нержавеющая сталь, муфта-углеродистая сталь.



### **Двигатель:**

Стандартный асинхронный двигатель

Класс защиты от воды и пыли: IP55

Класс изоляции: F

Частота переменного тока: 50Гц:

напряжение однофазное 220-230В

напряжение трехфазное 200-220/346-380,

220-240/380-415,380-415

Эксплуатационные ограничения:

T перекачиваемой жидкости -15+120°C

T окружающей среды не более 40°C

H над уровнем моря до 1000м

**Технические характеристики:**

Мощность двигателя, кВт: 0,37-110

### **Установка.**

Насос должен устанавливаться вертикально. К вентилятору насоса должно поступать достаточное количество холодного воздуха. Стрелки на насосе показывают направление движения воды. Клапаны должны быть установлены по обе стороны от насоса, чтобы избежать осушения внутренних систем.

Трубы должны быть установлены таким образом, чтобы избежать образования воздушных резервуаров, особенно со стороны входа. Если существует вероятность попадания посторонних предметов в насос (листья, ветки, мусор), то необходимо поставить фильтр.

Если существует вероятность, что вода может вытечь из системы, то необходимо сконструировать петлю, которая бы препятствовала осушению системы. Высшая точка петли должна быть минимум на высоте, соответствующей нижней части мотора. Насос должен быть выключен, если перекрывается выход воды.

## Насосы CDL1 и CDLF1.

Модель	Размеры (мм)					Вес (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL1-2	258	210	468	148	117	20
CDL1-3	276	210	486	148	117	20
CDL1-4	294	210	504	148	117	21
CDL1-5	312	210	522	148	117	21
CDL1-6	330	210	540	148	117	22
CDL1-7	348	210	558	148	117	23
CDL1-8	366	210	576	148	117	24
CDL1-9	384	210	612	148	117	25
CDL1-10	402	210	612	148	117	26
CDL1-11	420	210	630	148	117	26
CDL1-12	448	245	693	170	142	29
CDL1-13	466	245	711	170	142	30
CDL1-15	502	245	747	170	142	31
CDL1-17	538	245	783	170	142	33
CDL1-19	574	245	819	170	142	34
CDL1-21	610	245	855	170	142	35
CDL1-23	646	245	891	170	142	36
CDL1-25	692	290	982	190	155	42
CDL1-27	728	290	1018	190	155	43
CDL1-30	782	290	1072	190	155	45
CDL1-33	836	290	1126	190	155	49
CDL1-36	890	290	1180	190	155	51

	Мощность мотора (кВ)	Q (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)									
			0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,2	
CDL1-2	0,37	H (м)	13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9	
CDL1-3	0,37		19	18	17,5	17	16,5	16	15	14	12	
CDL1-4	0,37		24	23,5	23	22,5	21,5	21	19	18	16	
CDL1-5	0,37		30	29,6	29	28	27	26	24	22	20	
CDL1-6	0,37		36	35,5	35	33,5	33	31	28	26	23	
CDL1-7	0,37		42	41	40,5	39	38	36	33	30	27	
CDL1-8	0,55		48	47	46	45	43	41	38	34	30	
CDL1-9	0,55		54	53	52	51	49	46	43	39	33	
CDL1-10	0,55		60	59	58	57	54	51	48	43	36	
CDL1-11	0,55		66	65	63	61	59	56	52	47	40	
CDL1-12	0,75		72	71	69	67	64	61	57	51	44	
CDL1-13	0,75		78	77	75	73	69	66	62	55	47	
CDL1-15	0,75		89	88	86	84	79	76	71	63	55	
CDL1-17	1,1		101	99	97	95	89	86	80	71	62	
CDL1-19	1,1		113	110	108	106	99	96	89	79	69	
CDL1-21	1,1		124	122	120	117	110	106	98	87	75	
CDL1-23	1,1		137	133	131	128	121	116	107	96	82	
CDL1-25	1,5		149	145	143	139	131	126	116	104	89	
CDL1-27	1,5		161	157	155	150	141	136	125	112	95	
CDL1-30	1,5		178	175	171	166	157	150	139	124	106	
CDL1-33	2,2		196	192	188	183	173	165	154	137	118	
CDL1-36	2,2		214	210	205	200	190	181	169	151	130	

## Насосы CDL2 и CDLF2.

Модель	Размеры (мм)					Вес (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL2-2	258	210	468	148	117	20
CDL2-3	276	210	486	148	117	20
CDL2-4	294	210	504	148	117	22
CDL2-5	312	210	522	148	117	23
CDL2-6	340	245	585	170	142	26
CDL2-7	358	245	603	170	142	26
CDL2-9	394	245	639	170	142	28
CDL2-11	430	245	675	170	142	29
CDL2-13	476	290	766	190	155	35
CDL2-15	512	290	802	190	155	36
CDL2-18	566	290	856	190	155	41
CDL2-22	638	290	928	190	155	42
CDL2-26	720	315	1035	197	165	52

	Мощность мотора (кВ)	Q (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)							
			1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5
CDL2-2	0,37	H (м)	18	17	16	15	13	12	10	8
CDL2-3	0,37		27	26	24	22	20	18	15	12
CDL2-4	0,55		36	35	33	30	26	24	20	16
CDL2-5	0,55		45	43	40	37	33	30	24	20
CDL2-6	0,75		53	52	50	45	40	36	30	24
CDL2-7	0,75		63	61	57	52	47	41	35	28
CDL2-8	1,1		80	78	73	67	61	54	45	37
CDL2-11	1,1		98	95	89	82	73	64	54	44
CDL2-13	1,5		116	114	106	98	89	78	65	52
CDL2-15	1,5		134	130	123	112	100	90	73	60
CDL2-18	2,2		161	157	148	136	121	108	91	76
CDL2-22	2,2		197	192	180	165	148	130	110	90
CDL2-26	3,0		232	228	214	198	179	158	130	110

## Насосы CDL4 и CDLF4.

Модель	Размеры (мм)					Вес (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL4-2	251	210	461	148	117	20
CDL4-3	278	210	488	148	117	20
CDL4-4	315	245	560	170	142	20
CDL4-5	342	245	587	170	142	25
CDL4-6	369	245	614	170	142	25
CDL4-7	406	290	696	190	155	30
CDL4-8	433	290	723	190	155	30
CDL4-10	487	290	777	190	155	30
CDL4-12	541	290	831	190	155	35
CDL4-14	605	315	920	197	165	35
CDL4-16	659	315	974	197	165	40
CDL4-19	740	335	1075	230	188	45
CDL4-22	821	335	1156	230	188	50

	Мощность мотора (кВ)	Q (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)							
			1,5	2	3	4	5	6	7	8
CDL4-2	0,37	H (м)	19	18	17	15	13	10	8	6
CDL4-3	0,55		28	27	26	24	20	18	13	10
CDL4-4	0,75		38	36	34	32	27	24	19	13
CDL4-5	1,1		47	45	43	40	34	31	23	17
CDL4-6	1,1		56	54	52	48	41	37	28	20
CDL4-7	1,5		66	63	61	56	48	43	33	24
CDL4-8	1,5		74	72	70	64	55	50	38	27
CDL4-10	2,2		96	90	87	81	71	62	48	34
CDL4-12	2,2		114	108	104	95	85	75	58	41
CDL4-14	3,0		136	126	122	112	101	89	68	48
CDL4-16	3,0		152	144	140	129	115	101	78	55
CDL4-19	4,0		183	171	168	153	137	122	93	67
CDL4-22	4,0		211	200	192	178	160	138	108	79

## Насосы CDL8 и CDLF8.

Модель	Размеры (мм)					Вес (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL8-2/1	347	245	592	170	142	32
CDL4-2	347	245	592	170	142	32
CDL8-3	377	245	622	170	142	34
CDL8-4	417	290	707	190	155	40
CDL8-5	447	290	737	190	155	44
CDL8-6	477	290	767	190	155	45
CDL8-8	547	315	862	197	165	53
CDL8-10	607	335	942	230	188	64
CDL8-12	667	335	1002	230	188	66
CDL8-14	747	430	1177	260	208	81
CDL8-16	807	430	1237	260	208	84
CDL8-18	867	430	1297	260	208	93
CDL8-20	927	430	1357	260	208	94

	Мощность мотора (кВ)	Q (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)							
			5	6	7	8	9	10	11	12
CDL8-2/1	0,75	H (м)	10	9,5	9,3	9	8,5	8	7	6
CDL8-2	0,75		20	19,5	19	18	17	16	14	13
CDL8-3	1,1		30	29,5	28,5	27	25	24	21	19
CDL8-4	1,5		41	39,5	38	36	34	32	28	26
CDL8-5	2,2		52	50	48	45	42	40	36	32
CDL8-6	2,2		62	60	57	54	51	48	43	39
CDL8-8	3,0		83	80	77	73	69	65	58	52
CDL8-10	4,0		104	100	97	92	87	81	73	65
CDL8-12	4,0		124	120	116	111	104	92	87	78
CDL8-14	5,5		145	141	136	130	122	113	102	92
CDL8-16	5,5		166	161	156	148	139	130	118	106
CDL8-18	7,5		187	182	175	167	157	146	134	120
CDL8-20	7,5		208	202	195	186	175	163	150	135

## ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СЕРИИ CDL

**Повысительные насосные станции серии CDL** - это малогабаритные установки, собранные на базе вертикальных многоступенчатых насосов. Станция может включать в себя от двух до пяти центробежных вертикальных многоступенчатых насосов CDL/CDLF, установленных на общем рамном основании из оцинкованного профиля. Насосные станции применяются в муниципальном водоснабжении, общественных учреждениях, коммерческих зданиях в орошении и промышленности.

**ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ** – это готовая к эксплуатации система, что обеспечивает простой и быстрый монтаж на объекте, компактность сборки, автоматическое управление, имеет возможность подключения к системе мониторинга и диспетчеризации.

### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ:**

температура перекачиваемой жидкости: нормальная от +5°C/+70 °C (по запросу до +120 °C)  
температура окружающей среды: не более +40 °C  
высота над уровнем моря: до 1000 м

### **СПЕЦИФИКАЦИЯ НАСОСОВ СЕРИИ CDL/CDLF:**

Корпус насоса, рабочее колесо, вал насоса -  
нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316L  
Подшипники - карбид вольфрама  
Втулка для защиты вала – керамика  
Основание, воротниковые фланцы - чугун  
ASTM25B  
Торцевое уплотнение - графит/керамика

### **СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СТАНЦИИ:**

Насос - нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316L  
Запорный клапан, обратный клапан: чугун, латунь,  
ПВХ  
Входной коллектор, выходной коллектор,  
заглушка: нержавеющая сталь, ПВХ  
Бак гидроаккумулятор: корпус – сталь, мембрана –  
бутил или EPDM  
Основание: Оцинкованная сталь



[<< войти на сайт](#)