

Система Heisskraft-pump

Скважинные насосы

Технический каталог

HEISSKRAFT HK®
QUALITY IN DETAIL

СОДЕРЖАНИЕ

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3SD 2
Скважинный насос 3SD 1,8 4
Скважинный насос 3SD 2,8 5
Скважинный насос 3SD 3,8 6

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SD 8
Скважинный насос 4SD 3 10
Скважинный насос 4SD 4 12
Скважинный насос 4SD 6 14
Скважинный насос 4SD 8 16
Скважинный насос 4SD 12 18

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SP 20
Скважинный насос 4SP 3 22
Скважинный насос 4SP 5 24
Скважинный насос 4SP 8 26
Скважинный насос 4SP 14 28

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 6SP 29
Скважинный насос 6SP 17 31
Скважинный насос 6SP 20 32
Скважинный насос 6SP 30 33

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 8SP, 10SP, 12SP 35
Принадлежности для скважинных насосов 36

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ SPM ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ 39
Пример подбора комплектующих 40

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ 41

КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ 5 WD 45
Общие сведения 45
Диаграммы характеристик и технические данные 5 WD 4 46



Скважинные насосы 3SD

Модельный ряд

3SD 1,8	3SD 2,8	3SD 3,8

Скважинные насосы серии 3SD 1,8-2,8-3,8 предназначены для подъема воды из водозаборных скважин минимальным диаметром 3" (75 мм)

Технические характеристики

Производительность	1,8-2,8-3,8 м^3/ч
Напор	120 м
Температура жидкости	+35° C
Максимальная глубина погружения	80 м
Максимальное содержание песка	50 мг/л
Присоединение	Rp 1"

Описание:

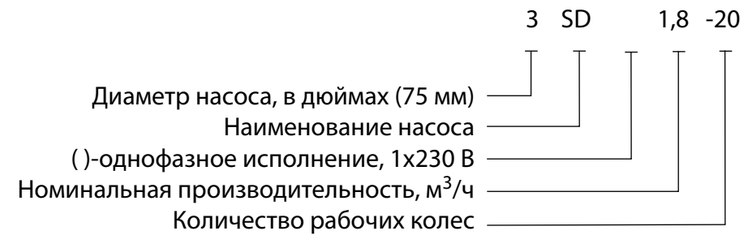
- встроенный обратный клапан;
- многоступенчатый скважинный насос серии 3SD состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- основные элементы насоса изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, кроме рабочих колес, изготовленных из пластика;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован 3-жильным водопогружным кабелем длиной 1,5~2 м;
- графические характеристики получены согласно ISO 9906;
- присоединительный фланец выполнен в соответствии с размерами NEMA 3";
- двигатель - однофазное исполнение: 220-240 В / 50 Гц.

Применение:

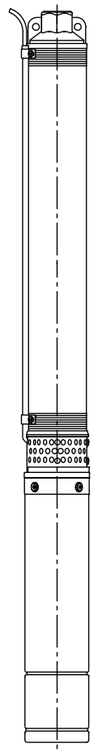
- артезианские скважины;
- перекачивание воды из резервуаров;
- ирригационные системы;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3SD

Расшифровка типового обозначения:



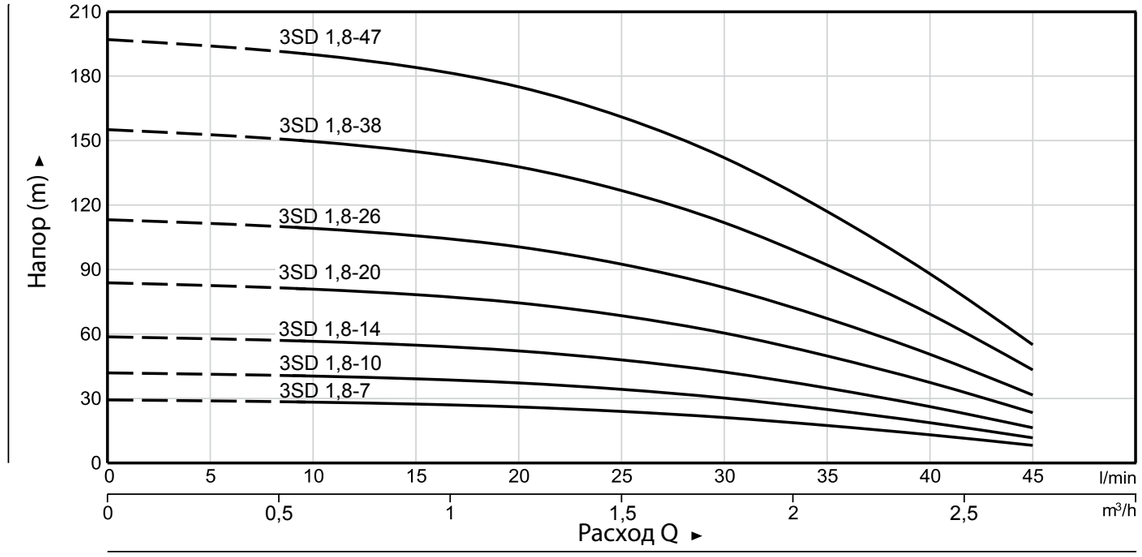
Спецификация материалов



Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304 SS
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304 SS
Диффузор	Пластик
Рабочее колесо	Пластик
Вал	Нерж. сталь AISI 316 SS
Соединительная муфта	Нерж. сталь AISI 316 SS
Уплотнительное кольцо	Нерж. сталь AISI 304 SS/керамика
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304 SS
Верхняя крышка	Медный сплав ASTM C85500
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 303 SS
Подшипники	NSK
Специальное масло	Нетоксичное масло

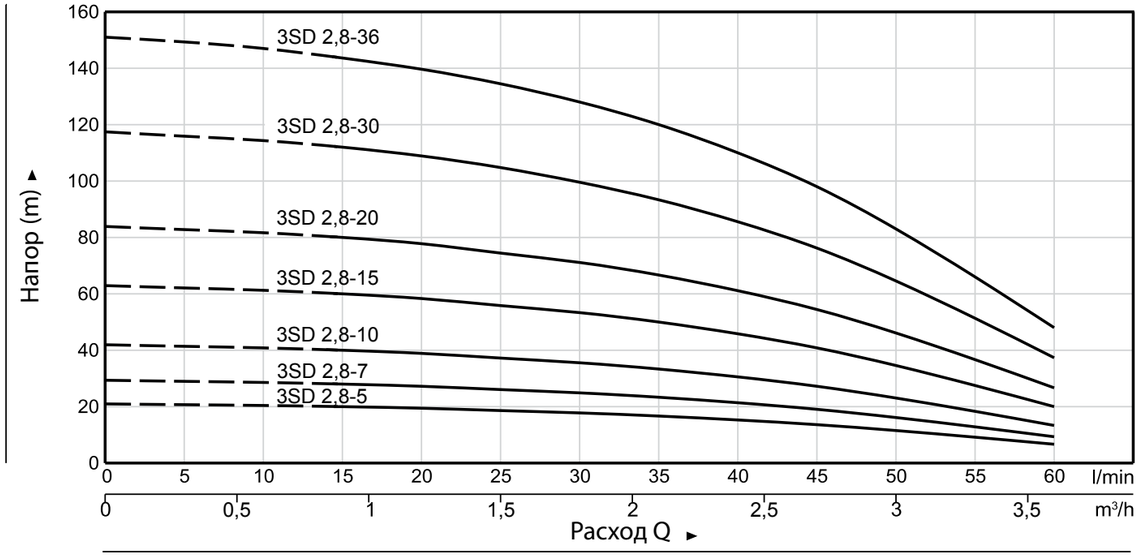
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3SD

Рабочие характеристики 3SD 1,8



Артикул	Модель	P_2	ПОДАЧА		n≈2850 1/мин.									
	220 В	кВт	Q	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
				л/мин.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
74024198	3SD 1,8-7	0,18	H, m		30	30	29	29	27	25	23	20	16	11
74024116	3SD 1,8-10	0,25			43	42	42	41	39	36	33	28	23	16
74024117	3SD 1,8-14	0,37			60	59	59	57	54	51	46	40	32	23
74024118	3SD 1,8-20	0,55			86	858	84	82	78	73	66	57	46	32
74024119	3SD 1,8-26	0,75			111	110	109	106	101	94	85	73	60	42
74024120	3SD 1,8-38	1,1			137	136	150	145	138	127	105	90	74	51
74024199	3SD 1,8-47	1,5			163	161	190	184	175	161	142	107	88	61

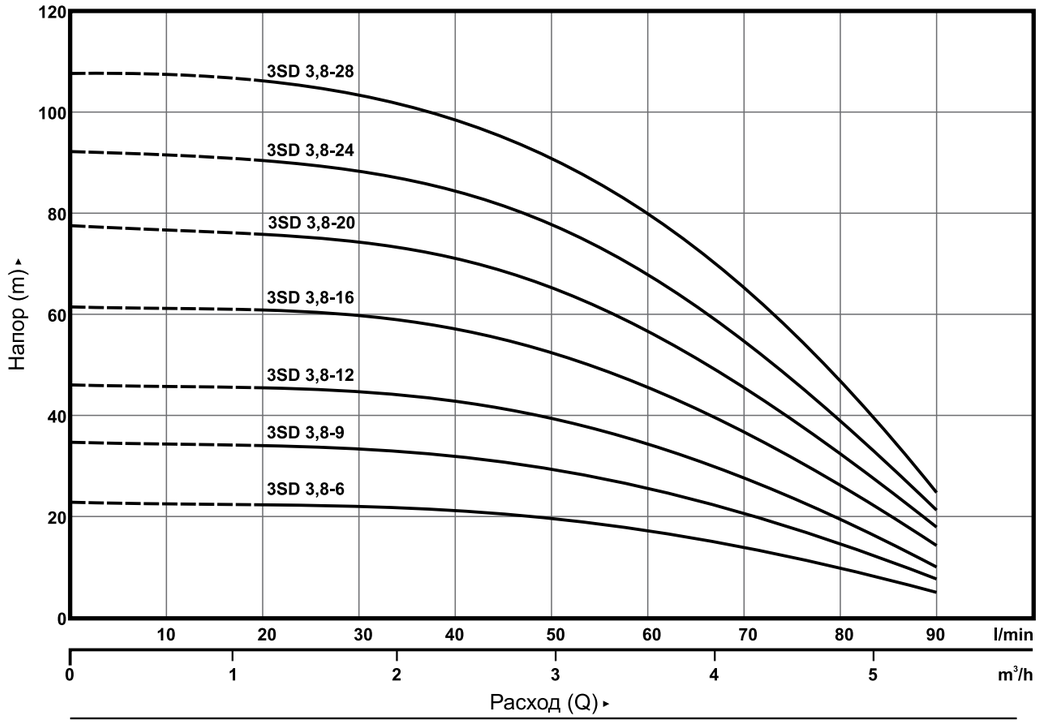
Рабочие характеристики 3SD 2,8



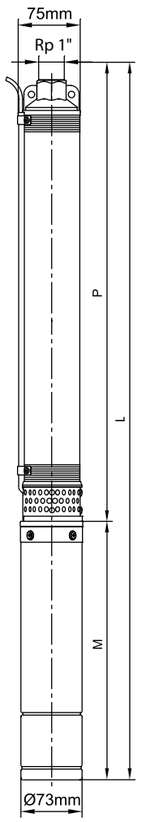
Артикул	Модель	P_2	ПОДАЧА		n≈2850 1/мин.												
	220 В	кВт	Q	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
				л/мин.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
74034100	3SD 2,8-7	0,25	H, m		30	29	29	29	28	27	26	24	22	20	17	14	10
74034121	3SD 2,8-10	0,37			42	42	41	41	40	38	37	34	32	28	24	20	14
74034122	3SD 2,8-15	0,55			62	62	62	61	60	57	55	52	47	42	37	30	20
74034123	3SD 2,8-20	0,75			83	83	83	82	79	77	73	69	63	57	49	39	27
74034124	3SD 2,8-30	1,1			125	125	124	123	119	115	110	103	95	85	73	59	41
74034125	3SD 2,8-36	1,5			150	150	149	147	143	138	132	124	114	102	88	71	49

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3SD

Рабочие характеристики 3SD 3,8



Артикул	Модель	P_2	ПОДАЧА											n≈2850 1/мин
	220В	кВт	Q	м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
				л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
74044139	3SD 3,8-6	0,25	H, m		23	23	23	22	21	20	17	14	10	5
74044138	3SD 3,8-9	0,37			35	34	34	33	32	29	26	21	15	8
74044137	3SD 3,8-12	0,55			46	46	45	45	42	39	34	28	20	11
74044136	3SD 3,8-16	0,75			62	61	61	59	57	52	46	37	26	14
74044135	3SD 3,8-20	1,1			77	76	76	74	71	65	57	46	33	18
74044134	3SD 3,8-24	1,1			93	92	91	89	85	78	69	56	39	21
74044133	3SD 3,8-28	1,5			108	107	106	104	99	91	80	65	46	25



Габаритные размеры 3SD 1,8

Модель	Размеры, мм			Масса, кг
220 В	P	M	L	
3SD 1,8-7	351	288	639	5,7
3SD 1,8-10	419	308	727	6,8
3SD 1,8-14	509	338	847	7,9
3SD 1,8-20	669	368	1037	9,5
3SD 1,8-26	804	408	1212	11,2
3SD 1,8-38	1076	493	1569	14,8
3SD 1,8-47	1280	543	1823	17,0

Габаритные размеры 3SD 2,8

Модель	Размеры, мм			Масса, кг
220 В	P	M	L	
3SD 2,8-7	376	308	684	6,5
3SD 2,8-10	454	338	792	7,6
3SD 2,8-15	584	368	952	8,8
3SD 2,8-20	739	408	1147	10,6
3SD 2,8-30	1000	493	1493	14,0
3SD 2,8-36	1180	543	1723	15,9

Габаритные размеры 3SD 3,8

Модель	Размеры, мм			Масса, кг
	P	M	L	
3SD 3,8-6	397	308	705	6,5
3SD 3,8-9	498	338	836	7,6
3SD 3,8-12	599	368	967	8,7
3SD 3,8-16	757	408	1165	10,3
3SD 3,8-20	892	448	1340	12,1
3SD 3,8-24	1026	493	1519	13,9
3SD 3,8-28	1184	543	1727	15,6



Скважинные насосы 4SD

Модельный ряд

4SD 3	4SD 4	4SD 6	4SD 8	4SD 12

Скважинные насосы серии 4SD предназначены для подъема воды из водозаборных скважин минимальным диаметром 4″ (100 мм)

Технические характеристики

Производительность	3 м^3/ч - 12 м^3/ч	
Напор	331 м	
Температура жидкости	+35° C	
Максимальная глубина погружения	80 м	
Максимальное содержание песка	50 мг/л	
Присоединение	4SD 3	Rp 1 ¼″
	4SD 4	Rp 1 ½″
	4SD 6	Rp 1 ½″
	4SD 8	Rp 2″
	4SD12	Rp 2″

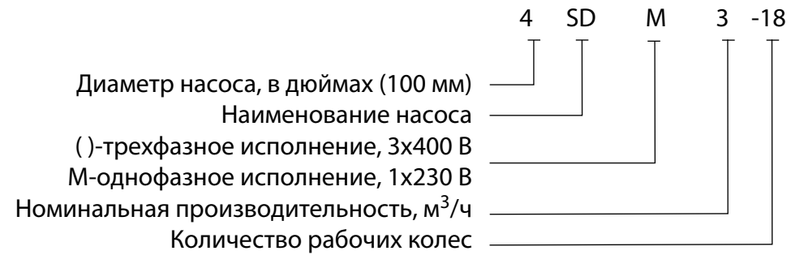
Описание:

- встроенный обратный клапан;
- многоступенчатый скважинный насос серии 4SD состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- основные элементы насоса изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, кроме рабочих колес, изготовленных из пластика;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован 4-жильным водопогружным кабелем длиной 1,5~2 м;
- графические характеристики получены согласно ISO 9906;
- присоединительный фланец выполнен в соответствии с размерами NEMA 4″;
- двигатель - трехфазное исполнение: 380-415 В / 50 Гц
- двигатель - однофазное исполнение: 220-240 В / 50 Гц.

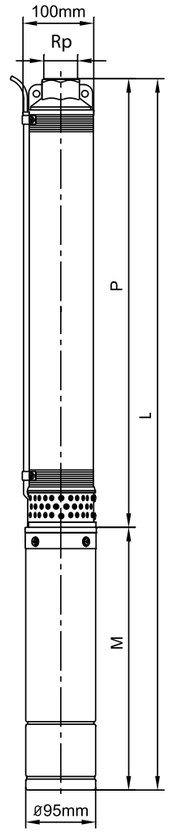
Применение:

- артезианские скважины;
- перекачивание воды из резервуаров;
- ирригационные системы;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.

Расшифровка типового обозначения:



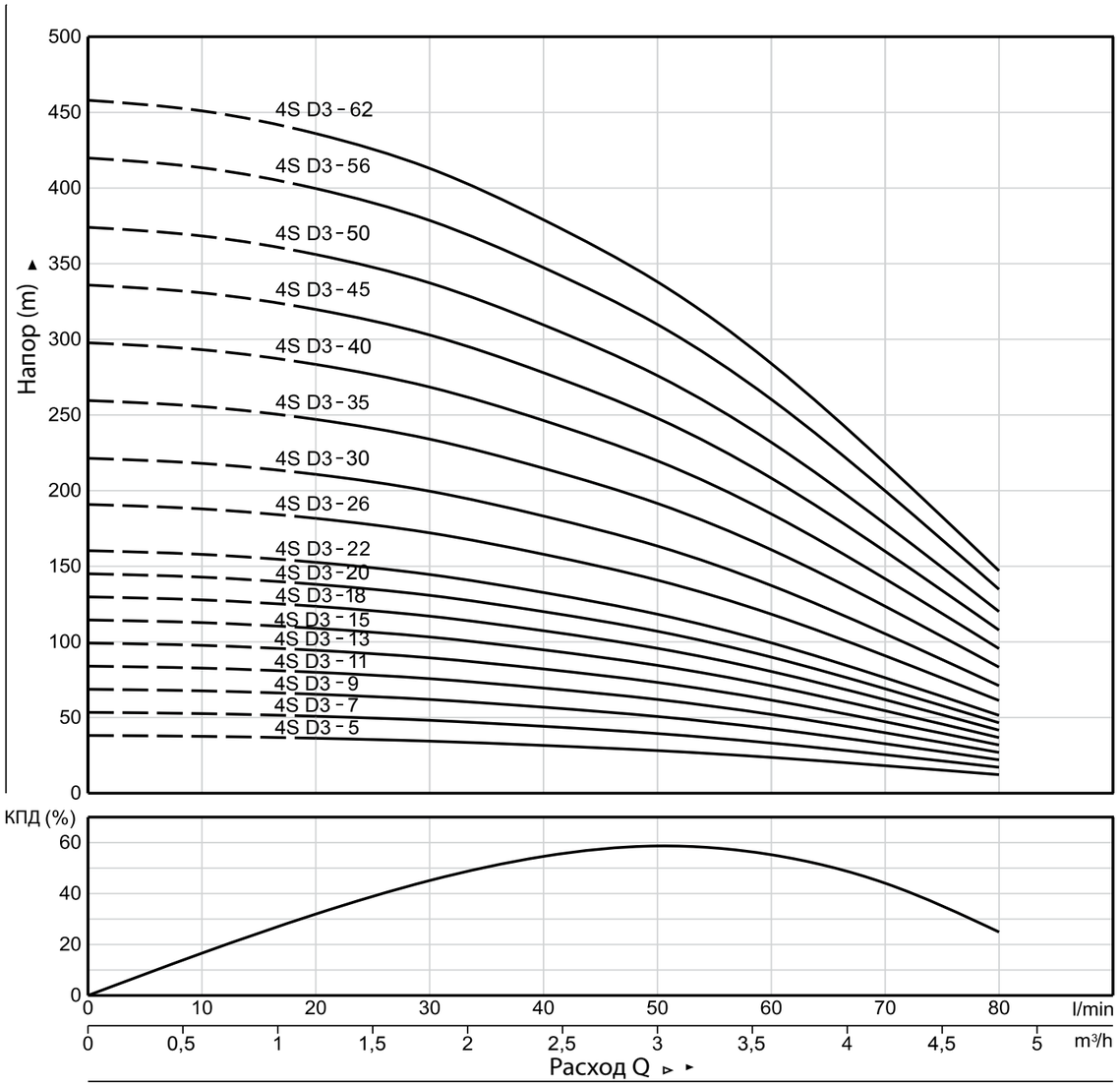
Спецификация материалов



Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304 SS
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304 SS
Диффузор	Пластик
Рабочее колесо	Пластик
Вал	Нерж. сталь AISI 316 SS
Соединительная муфта	Нерж. сталь AISI 316 SS
Уплотнительное кольцо	Нерж. сталь AISI 304 SS/ керамика
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304 SS
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 303 SS
Подшипники	NSK
Специальное масло	Нетоксичное масло

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SD

Рабочие характеристики 4SD 3

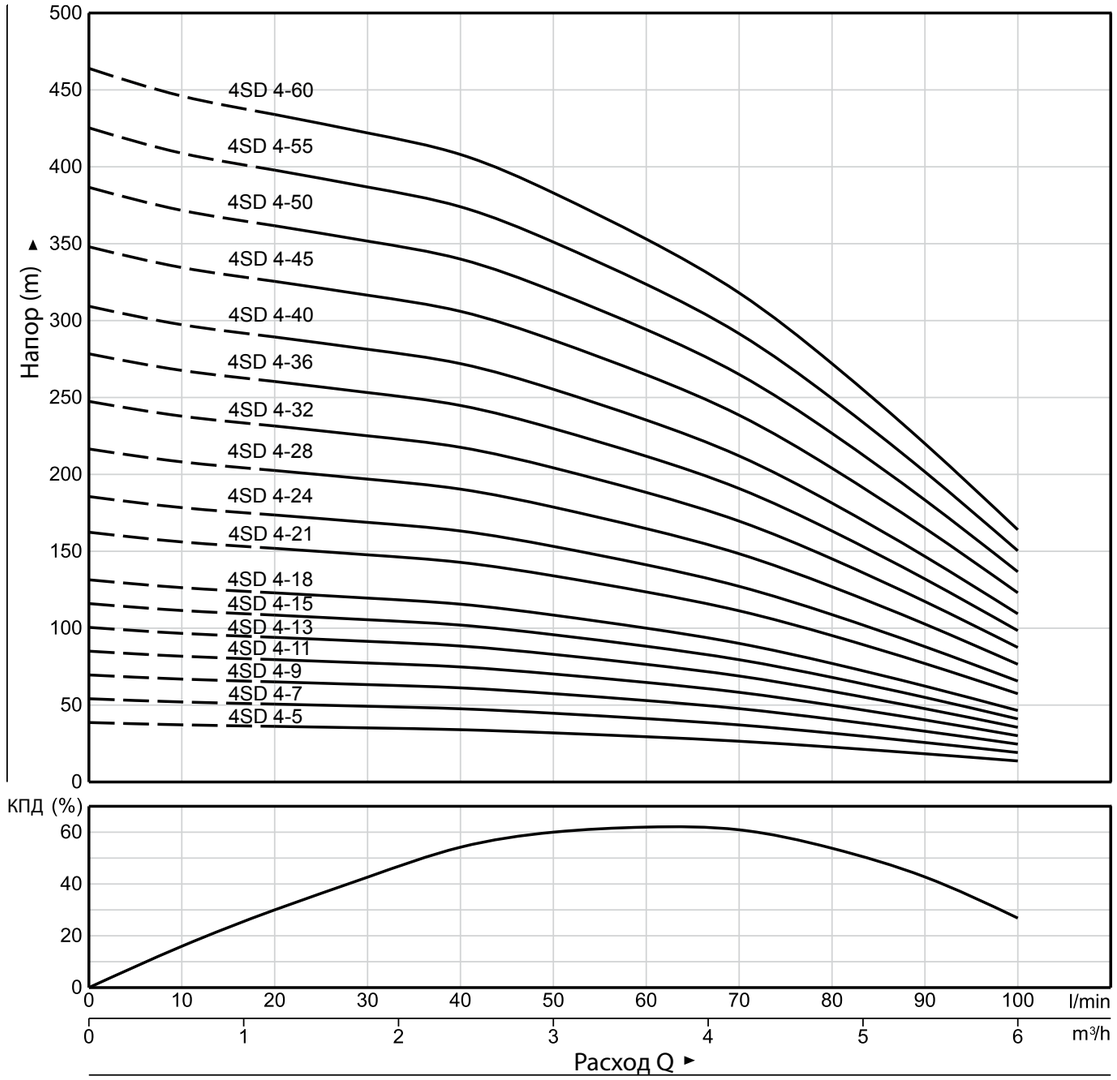


Модель		Размеры, мм					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SDM 3-5	4SD 3-5	363	298	298	661	661	9,2-8,9
4SDM 3-7	4SD 3-7	417	313	313	730	730	10,4-10,1
4SDM 3-9	4SD 3-9	471	328	328	799	799	11,7-11,3
4SDM 3-11	4SD 3-11	525	343	343	868	868	12,8-12,5
4SDM 3-13	4SD 3-13	578	358	343	936	921	14-13
4SDM 3-15	4SD 3-15	632	378	378	1010	1010	15,4-15,1
4SDM 3-18	4SD 3-18	713	398	378	1111	1091	17,1-15,9
4SDM 3-20	4SD 3-20	767	423	413	1190	1180	18,7-17,9
4SDM 3-22	4SD 3-22	821	448	413	1269	1234	20,3-18,4
4SDM 3-26	4SD 3-26	960	501	448	1461	1408	23,8-21,1
4SDM 3-30	4SD 3-30	1068	541	501	1609	1569	26,9-24,7
	4SD 3-35	1203		526		1729	27,2
	4SD 3-40	1338		551		1889	29,8
	4SD 3-45	1472		581		2053	32,6
	4SD 3-50	1639		616		2255	35,6
	4SD 3-56	1800		672		2472	39,1
	4SD 3-62	1962		712		2674	42,7

Модель				P_2	ПОДАЧА									n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт	Q	$м^3/ч$	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
						л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80
74036118	4SDM 3-5	74036101	4SD 3-5	0,25			36	35	34	32	30	27	22	17	11
74036119	4SDM 3-7	74036102	4SD 3-7	0,37			51	49	47	45	42	37	31	23	15
74036120	4SDM 3-9	74036103	4SD 3-9	3,55			65	63	61	58	54	48	40	30	19
74036121	4SDM 3-11	74036104	4SD 3-11	0,75			80	77	74	71	66	59	49	37	23
74036122	4SDM 3-13	74036105	4SD 3-13	0,75			94	91	88	84	78	69	58	43	27
74036123	4SDM 3-15	74036106	4SD 3-15	1,1			108	105	102	97	90	80	67	50	32
74036124	4SDM 3-18	74036107	4SD 3-18	1,1			130	126	122	116	108	96	80	60	38
74036125	4SDM 3-20	74036108	4SD 3-20	1,5			145	140	135	129	120	107	89	67	42
74036126	4SDM 3-22	74036109	4SD 3-22	1,5		H, м	159	154	149	142	132	117	98	73	47
74034128	4SDM 3-26	74036110	4SD 3-26	2,2			188	182	176	168	156	139	116	87	55
74036127	4SDM 3-30	74036111	4SD 3-30	2,2			217	210	203	193	180	160	133	100	63
		74036112	4SD 3-35	3			253	245	237	225	210	186	155	116	74
		74036113	4SD 3-40	3			289	280	271	258	240	213	178	133	85
		74036114	4SD 3-45	4			325	315	305	290	270	240	200	150	95
		74036115	4SD 3-50	4			361	350	339	322	300	266	222	166	106
		74036116	4SD 3-56	5,5			405	392	379	361	336	298	249	186	118
		74036117	4SD 3-62	5,5			448	434	420	400	372	331	276	207	131

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SD

Рабочие характеристики 4SD 4

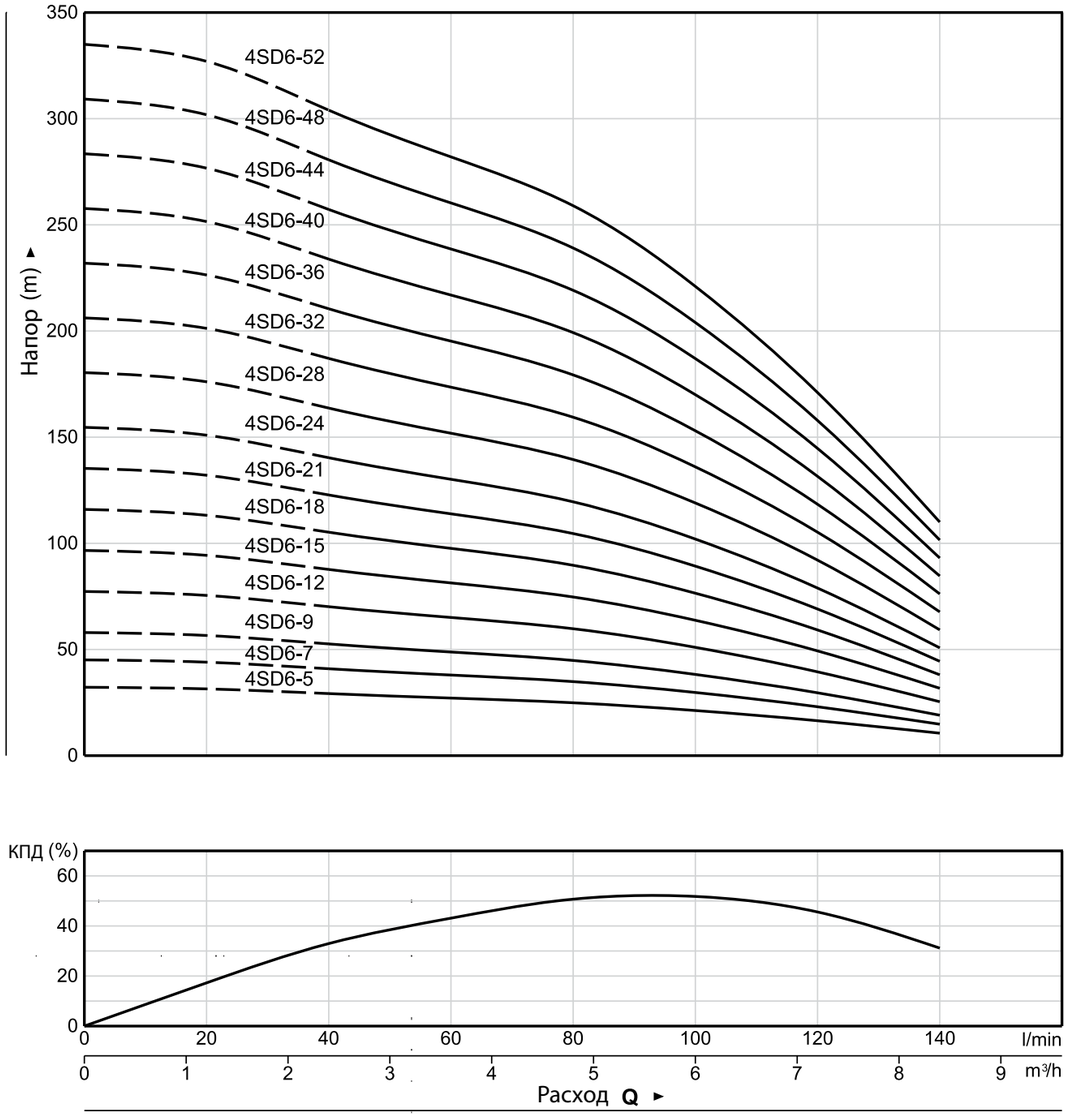


Модель		Размеры					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SDM 4-5	4SD 4-5	369	313	313	682	682	10,2/9,9
4SDM 4-7	4SD 4-7	454	343	343	797	797	12,3/12
4SDM 4-9	4SD 4-9	482	358	343	840	825	13,3/12,3
4SDM 4-11	4SD 4-11	539	378	378	917	917	14,7/14,4
4SDM 4-13	4SD 4-13	595	398	378	993	973	16,1/14,9
4SDM 4-15	4SD 4-15	652	423	413	1075	1065	17,8/17
4SDM 4-18	4SD 4-18	708	448	413	1156	1121	19,4/7,5
4SDM 4-21	4SD 4-21	821	501	448	1322	1269	22,9/20,2
4SDM 4-24	4SD 4-24	938	541	501	1479	1439	25,8/23,6
	4SD 4-28	1051		526		1577	25,9
	4SD 4-32	1164		551		1715	28,3
	4SD 4-36	1277		581		1858	30,9
	4SD 4-40	1390		616		2006	33,7
	4SD 4-45	1531		672		2203	37
	4SD 4-50	1704		712		2416	40,4
	4SD 4-55	1845		762		2607	44,2
	4SD 4-60	1986		812		2798	48,1

Модель				P_2	ПОДАЧА											n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт	Q	$м^3/ч$	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
						л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
74046152	4SDM 4-5	74046134	4SD 4-5	0,37			39	37	36	35	34	32	29	26	23	18	14
74046153	4SDM 4-7	74046135	4SD 4-7	0,55			54	52	51	49	48	45	41	37	32	26	19
74046155	4SDM 4-9	74046137	4SD 4-9	0,75			70	67	65	63	61	57	53	48	41	33	25
74046156	4SDM 4-11	74046138	4SD 4-11	1,1			85	82	80	77	75	70	65	58	50	40	30
74046157	4SDM 4-13	74046139	4SD 4-13	1,1			101	97	94	91	88	83	76	69	59	48	36
74046158	4SDM 4-15	74046140	4SD 4-15	1,5			116	111	108	105	102	96	88	79	68	55	41
74046159	4SDM 4-18	74046141	4SD 4-18	1,5			131	126	123	120	116	109	100	90	77	62	46
74046160	4SDM 4-21	74046142	4SD 4-21	2,2			162	156	152	148	143	134	124	111	95	77	57
74044129	4SDM 4-26	74046143	4SD 4-24	2,2		H, м	186	178	174	169	163	153	141	127	109	88	66
		74046144	4SD 4-28	3			217	208	203	197	190	179	165	148	127	103	77
		74046145	4SD 4-32	3			247	238	231	225	218	204	188	170	145	117	87
		74046146	4SD 4-36	4			278	268	260	253	245	230	212	191	163	132	98
		74046147	4SD 4-40	4			309	297	289	281	272	255	235	212	181	147	109
		74046148	4SD 4-45	5,5			348	335	326	317	306	287	265	239	204	165	123
		74046149	4SD 4-50	5,5			387	372	362	352	340	319	294	265	227	183	137
		74046150	4SD 4-55	7,5			425	409	398	387	374	351	324	291	249	202	150
		74046151	4SD 4-60	7,5			464	446	434	422	408	383	353	318	272	220	164

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SD

Рабочие характеристики 4SD 6

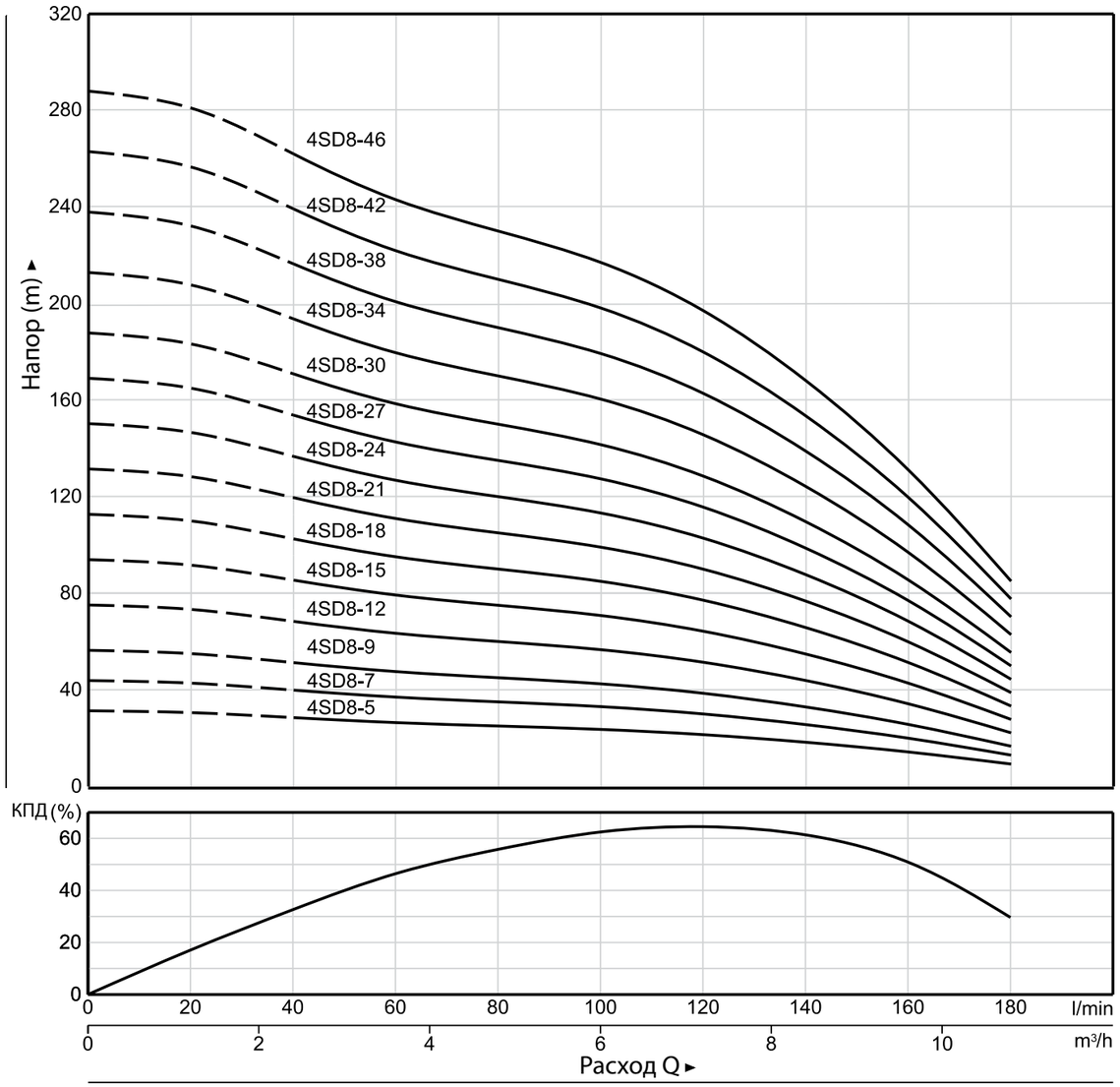


Модель		Размеры					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SDM 6-5	4SD 6-5	413	313	313	726	726	10,4-10,1
4SDM 6-7	4SD 6-7	479	328	328	807	807	11,7-11,3
4SDM 6-9	4SD 6-9	545	358	343	903	888	13,6-12,6
4SDM 6-12	4SD 6-12	644	398	378	1042	1022	16,2-15
4SDM 6-15	4SD 6-15	742	448	413	1190	1155	19,3-17,4
4SDM 6-18	4SD 6-18	841	501	448	1342	1289	22,5-19,8
4SDM 6-21	4SD 6-21	972	541	501	1513	1473	25,5-23,3
	4SD 6-24	1070		526		1596	25,3
	4SD 6-28	1202		551		1753	27,8
	4SD 6-32	1334		581		1915	30,4
	4SD 6-36	1466		616		2082	33,2
	4SD 6-40	1629		672		2301	36,4
	4SD 6-44	1761		712		2473	39,5
	4SD 6-48	1893		762		2655	43,1
	4SD 6-52	2025		812		2837	46,8

Модель				P_2	ПОДАЧА								n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт	Q	$м^3/ч$	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
						л/мин.	0	20	40	60	80	100	120	140
74066180	4SDM 6-5	74066162	4SD 6-5	0,37			32	31	29	27	25	21	16	11
74066181	4SDM 6-7	74066163	4SD 6-7	0,55			45	44	41	38	35	30	23	15
74066183	4SDM 6-9	74066165	4SD 6-9	0,75			58	57	53	49	45	38	30	19
74066185	4SDM 6-12	74066167	4SD 6-12	1,1			77	75	70	65	60	51	39	25
74066187	4SDM 6-15	74066169	4SD 6-15	1,5			97	94	88	81	75	64	49	32
74066188	4SDM 6-18	74066170	4SD 6-18	2,2			116	113	105	98	90	76	59	38
74064130	4SDM 6-22	74066171	4SD 6-22	2,2			135	132	123	114	105	89	69	44
		74066172	4SD 6-24	3		H, м	155	151	140	130	120	102	79	51
		74066173	4SD 6-28	3			180	176	164	152	139	119	92	59
		74066174	4SD 6-32	4			206	201	187	174	159	136	105	68
		74066175	4SD 6-36	4			232	226	210	195	179	153	118	76
		74066176	4SD 6-40	5,5			258	252	234	217	199	170	132	85
		74066177	4SD 6-44	5,5			283	277	257	239	219	187	145	93
		74066178	4SD 6-48	7,5			309	302	281	260	239	204	158	102
		74066179	4SD 6-52	7,5			335	327	304	282	259	221	171	110

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SD

Рабочие характеристики 4SD 8

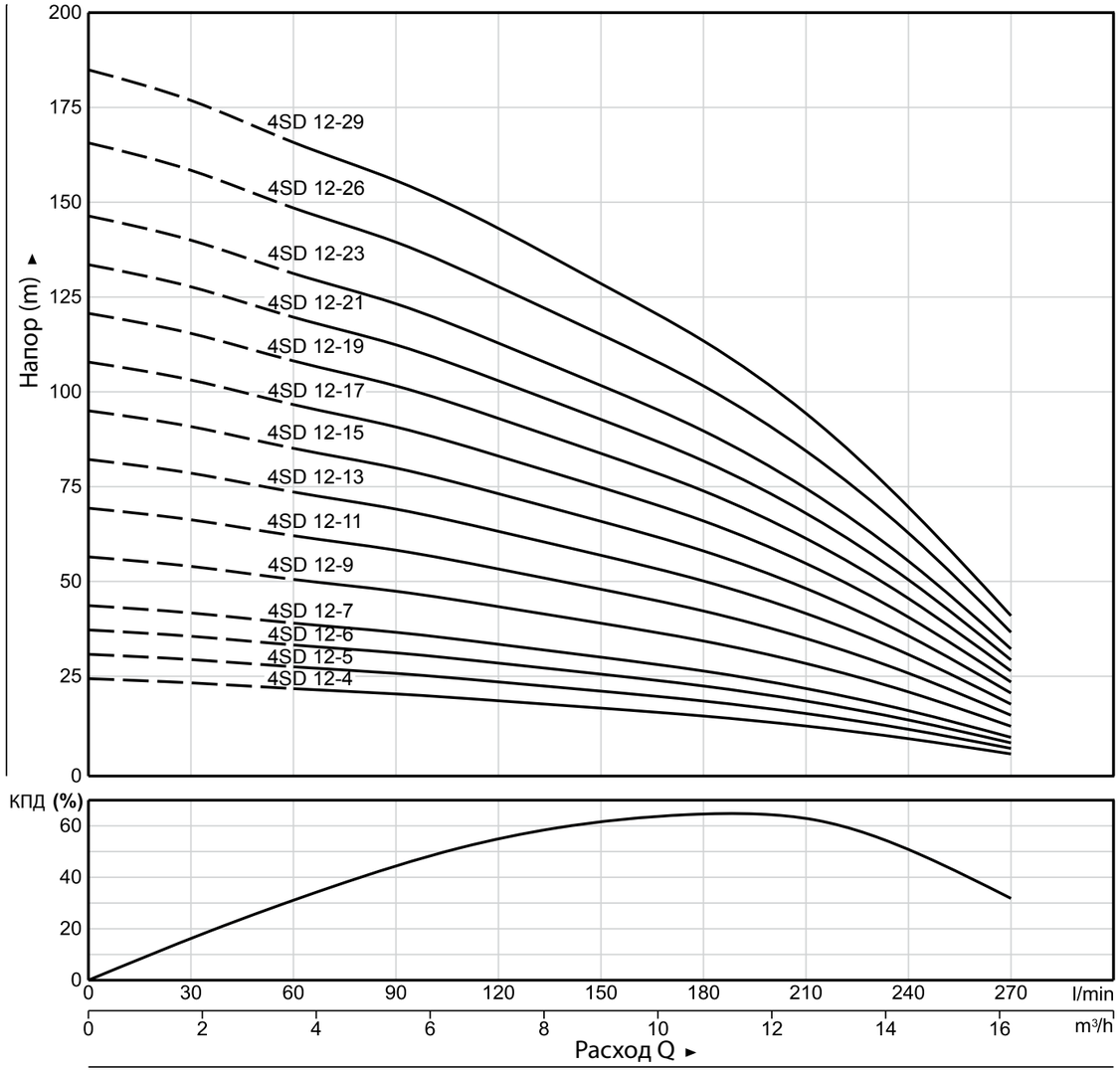


Модель		Размеры					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SDM 8-5	4SD 8-5	418	329	329	747	747	10,3
4SDM 8-6	4SD 8-6	456	344	344	800	800	11,2
4SDM 8-7	4SD 8-7	494	359	344	853	838	12,3/11,5
4SDM 8-8	4SD 8-8	532	379	379	911	911	13,5
4SDM 8-9	4SD 8-9	570	399	379	969	949	14,8/13,8
4SDM 8-10	4SD 8-10	609	424	414	1033	1023	16,2/15,7
4SDM 8-12	4SD 8-12	716	449	414	1165	1130	18,0/16,3
4SDM 8-15	4SD 8-15	831	502	449	1333	1280	21,9/18,9
4SDM 8-18	4SD 8-18	945	542	502	1487	1447	24,7/22,5
	4SD 8-21	1059		527		1586	24,6
	4SD 8-24	1174		552		1726	26,9
	4SD 8-27	1319		587		1906	29,3
	4SD 8-30	1434		622		2056	31,8
	4SD 8-34	1586		678		2264	35,2
	4SD 8-38	1738		718		2456	38,3
	4SD 8-42	1922		768		2690	42,0
	4SD 8-46	2075		768		2843	43,2

Модель				P_2	ПОДАЧА									n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт	Q	м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
						л/мин.	0	20	40	60	80	100	120	140	160
74084146	4SDM 8-5	74084130	4SD 8-5	0,55			32	31	28	26	25	24	22	18	14
74084147	4SDM 8-6	74084131	4SD 8-6	0,75			38	37	34	32	30	29	26	22	17
74084148	4SDM 8-7	47084132	4SD 8-7	0,75			44	43	39	37	35	33	30	26	20
74084149	4SDM 8-8	74084133	4SD 8-8	1,1			50	49	45	42	40	38	35	30	23
74084150	4SDM 8-9	74084134	4SD 8-9	1,1			57	55	51	47	45	43	39	33	26
74084151	4SDM 8-10	74084135	4SD 8-10	1,5			63	61	56	53	50	48	43	37	28
74084152	4SDM 8-12	74084136	4SD 8-12	1,5			76	73	68	63	60	57	52	44	34
74084153	4SDM 8-15	74084137	4SD 8-15	2,2			95	92	84	79	75	71	65	55	43
74084154	4SDM 8-18	74084138	4SD 8-18	2,2		H, м	113	110	101	95	90	86	78	67	51
		74084139	4SD 8-21	3			132	128	118	110	105	100	91	78	60
		74084140	4SD 8-24	3			151	147	135	126	120	114	104	89	68
		74084129	4SD 8-27	4			170	165	152	142	135	129	117	100	77
		74084141	4SD 8-30	4			189	183	169	158	150	143	130	111	85
		74084142	4SD 8-34	5,5			214	208	191	179	170	162	147	126	97
		74084143	4SD 8-38	5,5			240	232	214	200	190	181	164	140	108
		74084144	4SD 8-42	7,5			265	257	236	221	210	200	182	155	120
		74084145	4SD 8- 46	7,5			290	281	259	242	230	219	199	170	131

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SD

Рабочие характеристики 4SD 12



Модель		Размеры					Масса, кг 230/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SDM 12-4	4SD 12-4	443	378	378	821	821	14,1-13,8
4SDM 12-5	4SD 12-5	491	398	378	889	869	15,4-14,2
4SDM 12-6	4SD 12-6	540	423	413	963	953	16,9-16,1
4SDM 12-7	4SD 12-7	589	448	413	1037	1002	18,4-16,5
4SDM 12-9	4SD 12-9	686	501	448	1187	1134	21,5-18,8
4SDM 12-11	4SD 12-11	783	541	501	1324	1284	24,4-22,2
	4SD 12-13	881		526		1407	24,1
	4SD 12-15	1009		551		1560	26,2
	4SD 12-17	1107		581		1688	28,5
	4SD 12-19	1204		616		1820	30,9
	4SD 12-21	1301		672		1973	33,7
	4SD 12-23	1399		712		2111	36,4
	4SD 12-26	1545		762		2307	40,1
	4SD 12-29	1722		812		2534	43,7

Модель				P_2/ In	ПОДАЧА										n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт А	Q	м³/ч	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2
						л/мин.	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270
74124192	4SDM 12-4	74124181	4SD 12-4	1,1	Н, м		26	24	23	22	20	18	16	13	10	6
74124193	4SDM 12-5	74124182	4SD 12-5	1,1			32	31	29	27	25	22	20	16	12	7
74124194	4SDM 12-6	74124183	4SD 12-6	1,5			38	37	34	32	30	27	24	20	15	9
74124195	4SDM 12-7	74124184	4SD 12-7	1,5			45	43	40	38	35	31	28	23	17	10
74124196	4SDM 12-9	74124185	4SD 12-9	2,2			57	55	52	48	45	40	35	29	22	13
74124197	4SDM 12-11	74124186	4SD 12-11	2,2			70	67	63	59	55	49	43	36	27	16
		74124113	4SD 12-13	3,0/8,0			83	79	74	70	65	58	51	43	32	19
		74124187	4SD 12-15	3			96	92	86	81	74	67	59	49	37	22
		74124188	4SD 12-17	4			108	104	97	91	84	76	67	56	42	25
		74124114	4SD 12-19	4,0/10,0			121	116	109	102	94	85	75	62	47	28
		74124189	4SD 12-21	5,5			134	128	120	113	104	93	83	69	51	30
		74124190	4SD 12-23	5,5			147	140	132	124	114	102	90	75	56	33
		74124115	4SD 12-26	7,5/15,0			166	159	149	140	129	116	102	85	64	38
		74124191	4SD 12-29	7,5			185	177	166	156	144	129	114	95	71	42

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SP



Скважинные насосы 4SP

Модельный ряд

4SP 3	4SP 5	4SP 8	4SP 14

Скважинные насосы серии 4SP предназначены для подъема воды из водозаборных скважин минимальным диаметром 4" (100 мм)

Технические характеристики

Производительность	3 м^3/ч - 14 м^3/ч	
Напор	до 331 м	
Температура жидкости	+50° C	
Максимальная глубина погружения	80 м	
Максимальное содержание песка	50 мг/л	
Присоединение	4SP 3	Rp 1 ¼″
	4SP 5	Rp 1 ½″
	4SP 8	Rp 2″
	4SP 14	Rp 2″

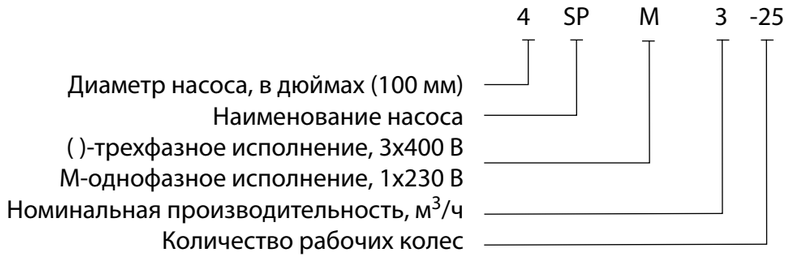
Описание:

- встроенный обратный клапан;
- многоступенчатый скважинный насос серии 4SP состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- насос полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован 4-жильным водопогружным кабелем длиной 1,5~2 м;
- графические характеристики получены согласно ISO 9906;
- присоединительный фланец выполнен в соответствии с размерами NEMA 4″;
- двигатель - трехфазное исполнение: 380-415 В/50 Гц;
- двигатель - однофазное исполнение: 220-240 В/50 Гц.

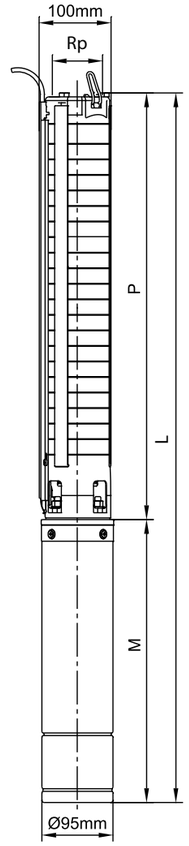
Применение:

- водоснабжение из артезианских скважин;
- перекачивание воды из резервуаров;
- ирригационные системы;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.

Расшифровка типового обозначения:



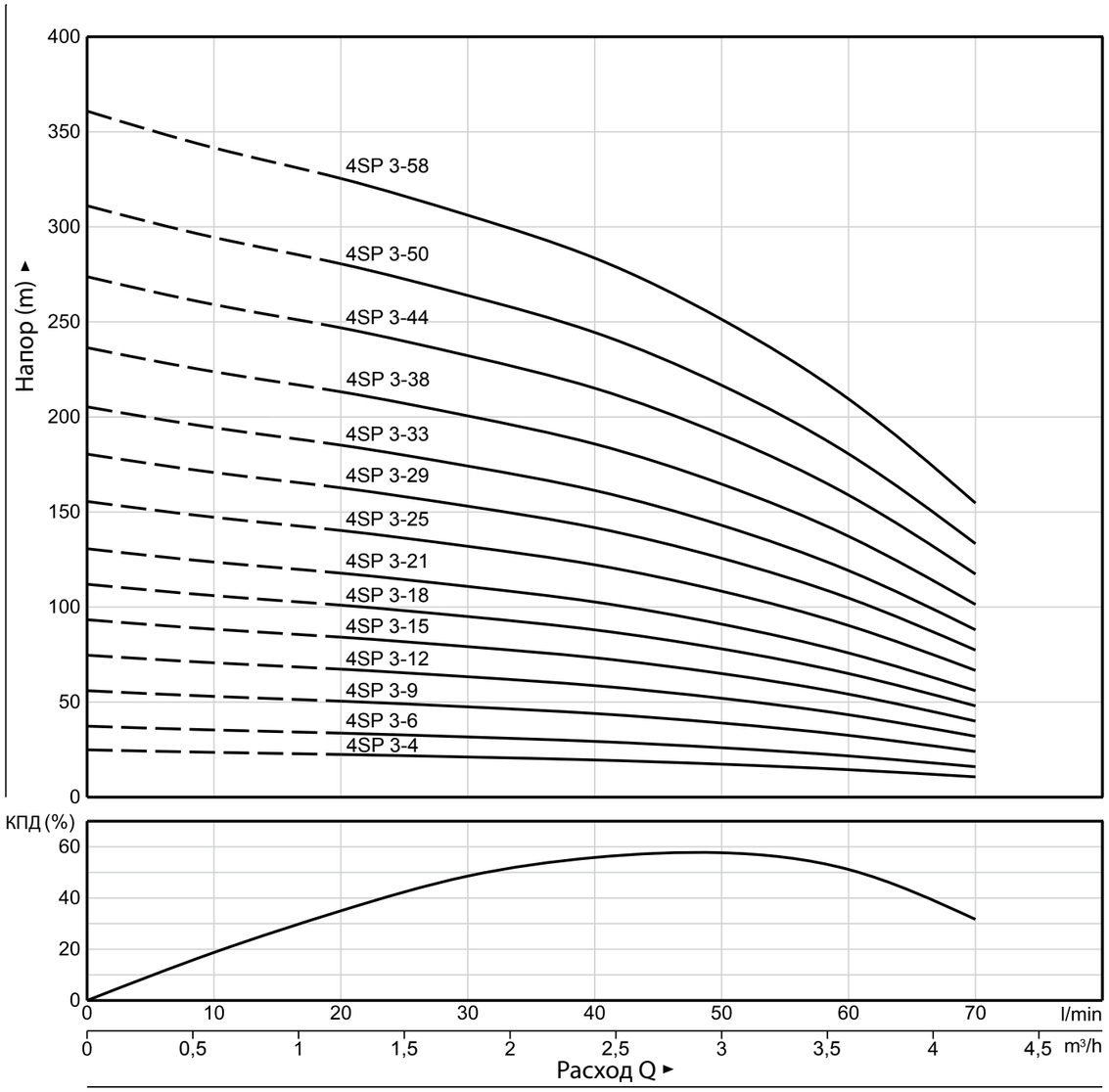
Спецификация материалов



Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304
Диффузор	Нерж. сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI 304
Вал	Нерж. сталь AISI 316
Соединительная муфта	Нерж. сталь AISI 316
Уплотнительное кольцо	Каучук
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 303
Подшипники	NSK
Специальное масло	Нетоксичное масло

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SP

Рабочие характеристики 4SP 3

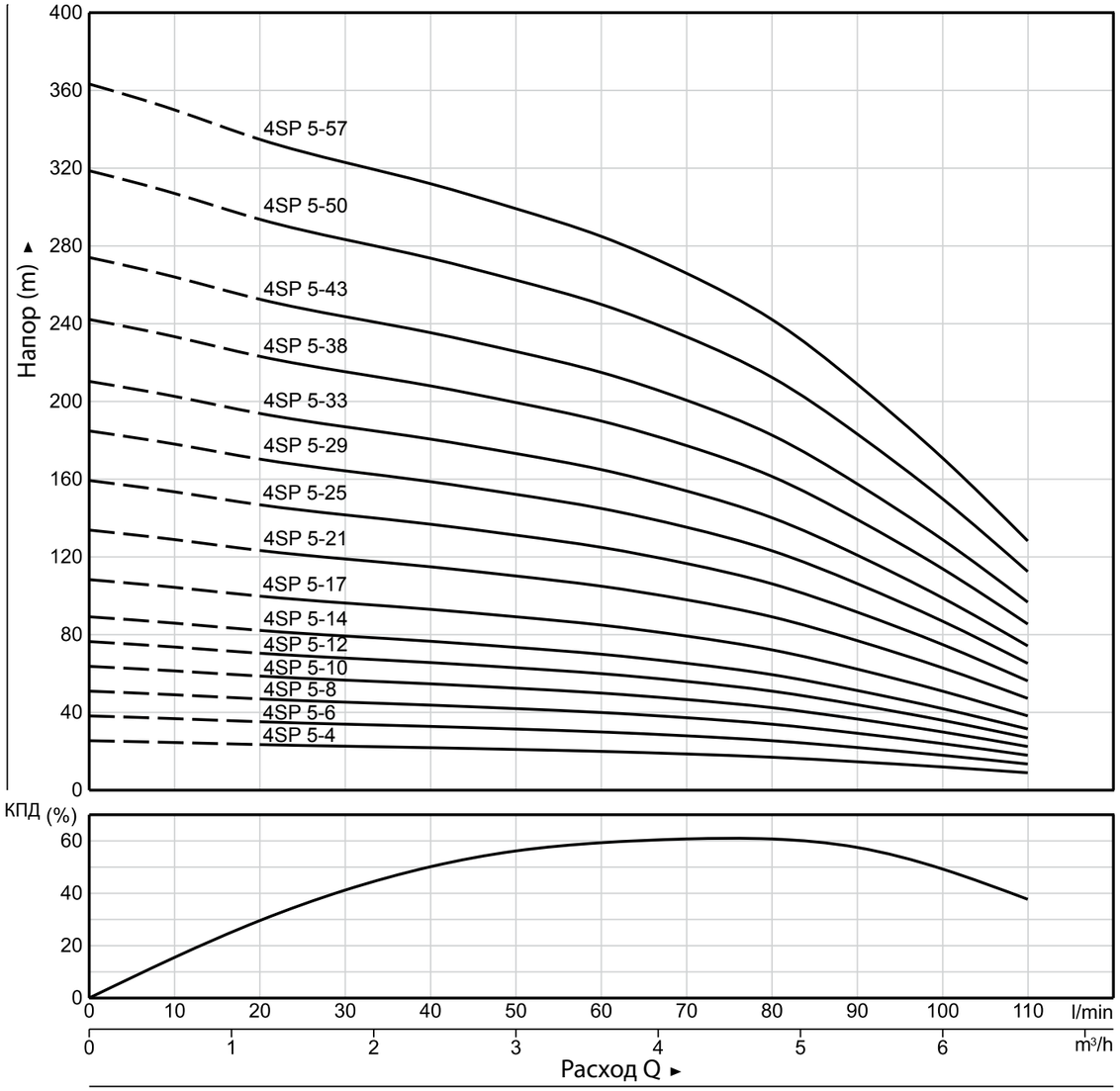


Модель		Размеры					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SPM 3-4	4SP 3-4	239	298	298	537	537	8,3-8,0
4SPM 3-6	4SP 3-6	281	313	313	594	594	9,4-9,1
4SPM 3-9	4SP 3-9	344	328	328	672	672	10,8-10,4
4SPM 3-12	4SP 3-12	407	358	343	765	750	12,7-11,7
4SPM 3-15	4SP 3-15	470	378	378	848	848	14,3-14,0
4SPM 3-18	4SP 3-18	533	398	378	931	911	15,8-14,6
4SPM 3-21	4SP 3-21	596	423	413	1019	1009	17,6-16,8
4SPM 3-25	4SP 3-25	680	448	413	1128	1093	19,5-17,6
4SPM 3-29	4SP 3-29	764	501	448	1265	1212	22,8-20,1
4SPM 3-33	4SP 3-33	848	541	501	1389	1349	25,8-23,6
	4SP 3-38	953		526		1479	25,9
	4SP 3-44	1079		551		1630	28,5
	4SP 3-50	1205		581		1786	31,3
	4SP 3 -58	1373		606		1989	34,7

Модель				P_2/In	ПОДАЧА								n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт/А	Q	м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
						л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70
74034042	4SPM 3-4	74034033	4SP 3-4	0,25			25	24	22	21	20	17	14	11
74034043	4SPM 3-6	74034034	4SP 3-6	0,37			37	35	34	32	29	26	22	16
74034044	4SPM 3-9	74034035	4SP 3-9	0,55			56	53	50	47	44	39	32	24
74034045	4SPM 3-12	74034036	4SP 3-12	0,75			75	71	67	63	59	52	43	32
74034046	4SPM 3-15	74034037	4SP 3-15	1,1			93	88	84	79	73	65	54	40
74034047	4SPM 3-18	74034038	4SP 3-18	1,1			112	106	101	95	88	78	65	48
74034048	4SPM 3-21	74034039	4SP 3-21	1,5			131	124	118	111	103	91	76	56
74034049	4SPM 3-25	74034001	4SP 3-25	1,5 / 4,0		H, м	156	147	140	132	122	108	90	67
74034050	4SPM 3-29	74034002	4SP 3-29	2,2 / 6,0			181	171	162	153	142	125	104	77
74034026	4SPM 3-33	74034003	4SP 3-33	2,2 / 6,0			205	195	185	174	162	143	119	88
		74034040	4SP 3-38	3			237	224	213	200	186	164	137	102
		74034041	4SP 3-44	3			274	259	247	232	215	190	159	118
		74034051	4SP 3-50	4			311	295	280	264	245	216	180	134
		74034052	4SP 3-58	4			361	342	325	306	284	251	209	155

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SP

Рабочие характеристики 4SP 5

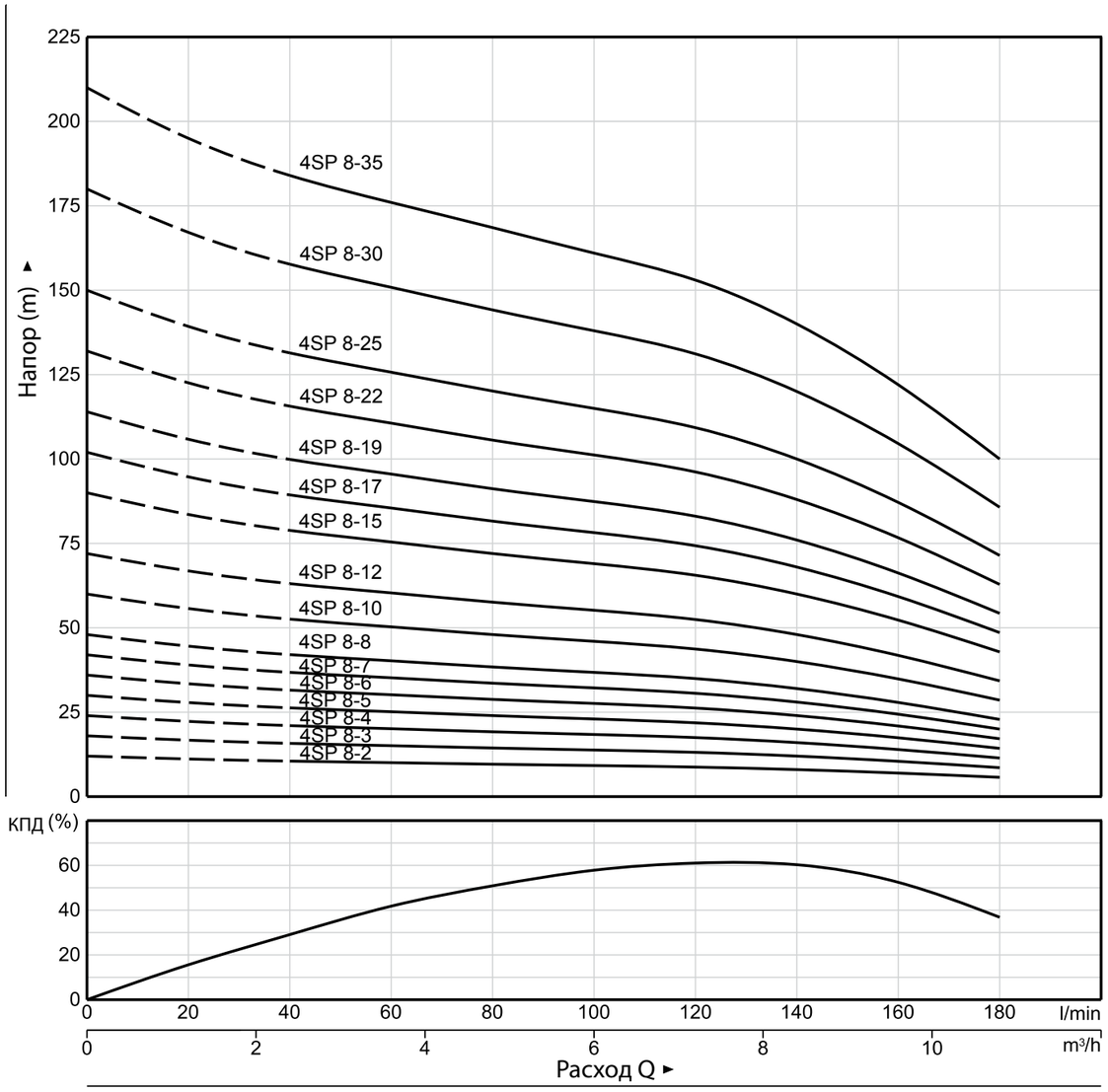


Модель		Размеры					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SPM 5-4	4SP 5-4	251	313	313	564	564	9,1-8,8
4SPM 5-6	4SP 5-6	299	328	328	627	627	10,2-9,8
4SPM 5-8	4SP 5-8	347	358	343	705	690	12-11
4SPM 5-10	4SP 5-10	395	378	378	773	773	13,3-13
4SPM 5-12	4SP 5-12	443	398	378	841	821	14,7-13,5
4SPM 5-14	4SP 5-14	491	423	413	914	904	16,2-15,4
4SPM 5-17	4SP 5-17	563	448	413	1011	976	18-16,1
4SPM 5-21	4SP 5-21	659	501	448	1160	1107	21,4-18,7
4SPM 5-25	4SP 5-25	755	541	501	1296	1256	24,4-22,2
	4SP 5-29	851		526		1377	24,3
	4SP 5-33	947		551		1489	26,5
	4SP 5-38	1067		581		1648	29,2
	4SP 5-43	1187		616		1803	32
	4SP 5-50	1355		672		2027	35,6
	4SP 5-57	1523		712		2235	39,2

Модель				P_2 /In	ПОДАЧА		n≈2850 1/мин.									
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт/А	Q	м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6
						л/мин.	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
74054070	4SPM 5-4	74054051	4SP 5-4	0,37			25	24	23	22	21	20	19	17	15	12
74054071	4SPM 5-6	74054052	4SP 5-6	0,55			38	35	34	33	31	30	28	25	22	18
74054061	4SPM 5-8	74054053	4SP 5-8	0,75			51	47	45	44	42	40	37	34	29	24
74054062	4SPM 5-10	74054054	4SP 5-10	1,1			64	59	57	55	52	50	47	42	37	30
74054063	4SPM 5-12	74054055	4SP 5-12	1,1			77	71	68	66	63	60	56	51	44	36
74064064	4SPM 5-14	74054056	4SP 5-14	1,5			89	82	79	77	73	70	65	59	51	42
74054065	4SPM 5-17	74054004	4SP 5-17	1,5 / 4,0			108	100	96	93	89	85	79	72	62	51
74054066	4SPM 5-21	74054005	4SP 5-21	2,2 / 6,0		H, м	134	123	119	115	110	105	98	89	77	63
74054027	4SPM 5-25	74054006	4SP 5-25	2,2 / 6,0			156	144	139	134	129	122	114	105	91	73
		74054057	4SP 5-29	3,0 / 8,0			185	170	164	159	152	145	135	123	106	87
		74054013	4SP 5-33	3,0 / 8,0			210	194	187	181	173	165	154	140	121	99
		74054058	4SP 5-38	4			242	223	215	208	199	190	177	161	139	114
		74054059	4SP 5-43	4			274	253	244	235	226	215	201	183	158	129
		74054060	4SP 5-50	5,5			318	294	283	274	262	250	233	212	183	150
		74054061	4SP 5-57	5,5			363	335	323	312	299	285	266	242	209	171

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SP

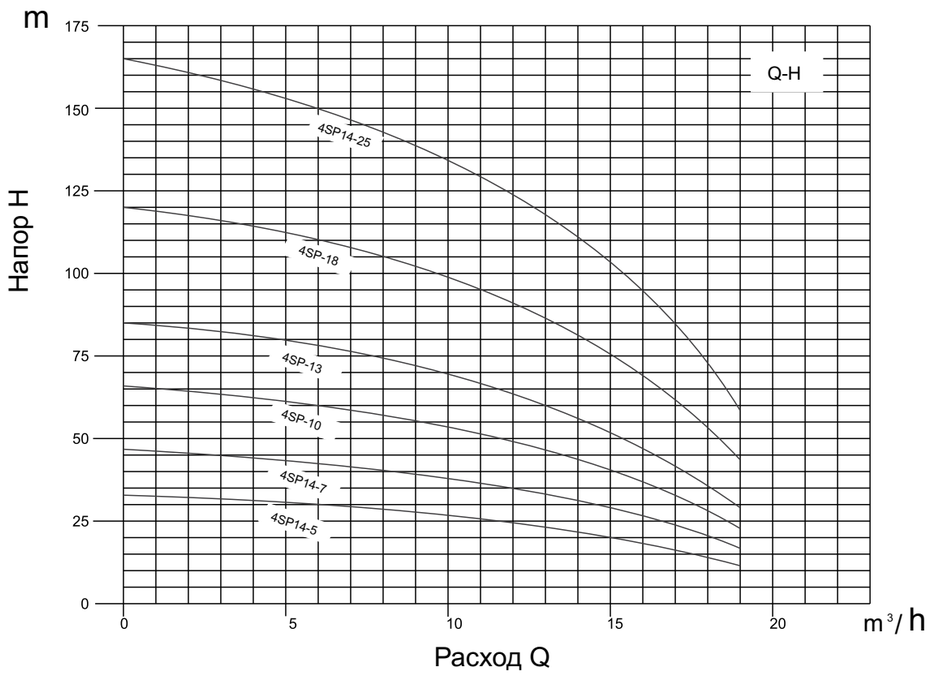
Рабочие характеристики 4SP 8



Модель		Размеры					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SPM 8-2	4SP 8-2	289	328	328	617	617	11,0/10,6
4SPM 8-3	4SP 8-3	331	328	328	659	659	11,3/10,9
4SPM 8-4	4SP 8-4	373	343	343	716	716	12,2/11,9
4SPM 8-5	4SP 8-5	415	358	343	773	758	13,3/12,3
4SPM 8-6	4SP 8-6	457	378	378	835	835	14,5/14,2
4SPM 8-7	4SP 8-7	499	398	378	897	877	15,7/14,5
4SPM 8-8	4SP 8-8	541	423	413	964	954	17,2/16,4
4SPM 8-10	4SP 8-10	625	448	413	1073	1038	18,9/17
4SPM 8-12	4SP 8-12	709	501	448	1210	1157	22/19,3
4SPM 8-15	4SP 8-15	835	541	501	1376	1336	25,1/22,9
	4SP 8-17	919		526		1445	24,8
	4SP 8-19	1003		551		1554	26,7
	4SP 8-22	1129		581		1710	29,3
	4SP 8-25	1255		616		1871	32
	4SP 8-30	1465		672		2137	35,6
	4SP 8-35	1675		712		2387	39,3

Модель				P_2/In	ПОДАЧА										n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт/А	Q	$м^3$/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
						л/мин.	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
74084071	4SPM 8-2	74084064	4SP 8-2	0,55	Н, м		12	11	11	10	10	9	9	8	7	6
74084072	4SPM 8-3	74084065	4SP 8-3	0,55			18	17	16	15	14	14	13	12	10	9
74084073	4SPM 8-4	74084066	4SP 8-4	0,75			24	22	21	20	19	18	17	16	14	11
74084074	4SPM 8-5	74084067	4SP 8-5	0,75			30	28	26	25	24	23	22	20	17	14
74084075	4SPM 8-6	74084068	4SP 8-6	1,1			36	33	32	30	29	28	26	24	21	17
74084076	4SPM 8-7	74084069	4SP 8-7	1,1			42	39	37	35	34	32	31	28	24	20
74084077	4SPM 8-8	74084070	4SP 8-8	1,5			48	45	42	40	38	37	35	32	28	23
74084078	4SPM 8-10	74084071	4SP 8-10	1,5			60	56	53	50	48	46	44	40	35	29
74084079	4SPM 8-12	74084072	4SP 8-12	2,2			72	67	63	60	58	55	52	48	42	34
74084080	4SPM 8-15	74084007	4SP 8-15	2,2 / 6,0			90	84	79	75	72	69	66	60	52	43
		74084008	4SP 8-17	2,2 / 6,0			102	95	89	85	82	78	74	68	59	49
		74084073	4SP 8-19	3,0 / 8,0			114	106	100	96	91	87	83	76	66	54
		74084009	4SP 8-22	4,0 / 10,0			132	123	116	111	106	101	96	88	77	63
		74084010	4SP 8-25	4,0 / 10,0			150	139	131	126	120	150	109	100	87	71
		74084011	4SP 8-30	5,5 / 12,0			180	167	158	151	144	138	131	120	105	86
		74084012	4SP 8-35	5,5 / 12,0			210	195	184	176	168	161	153	140	122	100

Рабочие характеристики 4SP 14



Модель				P_2	ПОДАЧА							n≈2850 1/мин.
Артикул	220 В	Артикул	380 В	кВт	Q	м³/ч	0	5	10	14	16	18,8
						л/мин.	0	83	168	233	267	313
74147011	4SPM 14-5	74147013	4SP 14-5	1,5	H (м)		33	32	28	23	19	13
74147012	4SPM 14-7	74147014	4SP 14-7	2,2			46	45	39	32	26	18
		74147015	4SP 14-10	3,0			66	62	56	46	38	25
		74147006	4SP 14-13	4,0			86	83	73	60	49	33
		74147007	4SP 14-18	5,5			119	115	101	83	66	45
		74147008	4SP 14-25	7,5			165	160	140	115	94	63

Модель		Размеры					Масса, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230	380	230	380	
4SPM 14-5	4SP 14-5	365	433	433	798	798	17
4SPM 14-7	4SP 14-7	449	525	525	974	974	19
	4SP 14-10	701	604	604	1305	1305	27
	4SP 14-13	701	604	604	1305	1305	33
	4SP 14-18	911	714	714	1625	1625	41
	4SP 14-25	1205	914	914	2119	2119	68



Скважинные насосы 6SP

Модельный ряд

6SP 17	6SP 20	6SP 30

Скважинные насосы серии 6SP предназначены для подъема воды из водозаборных скважин с минимальным диаметром 6" (150 мм)

Технические характеристики

Производительность	17 м³/ч - 30 м³/ч
Напор	240 м
Температура жидкости	+35°C
Максимальная глубина погружения	80 м
Максимальное содержание песка	50 мг/л
Присоединение	Rp 3"

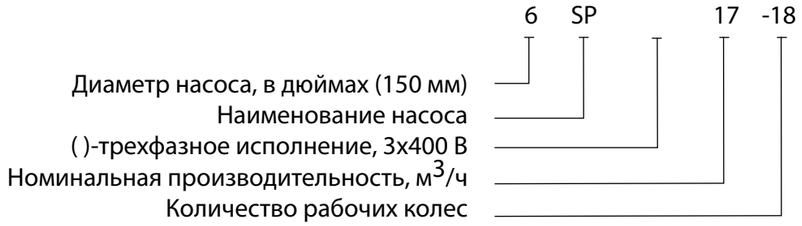
Описание:

- многоступенчатый скважинный насос серии 6 SP состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- насос полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован 4-жильным водопогружным кабелем длиной 1,5~2 м;
- графические характеристики получены согласно ISO 9906;
- присоединительный фланец выполнен в соответствии с размерами NEMA 6";
- двигатель трехфазное исполнение — 380-415В / 50 Гц.

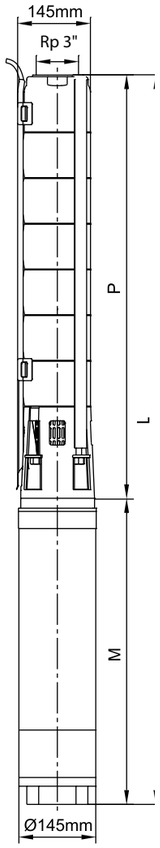
Применение:

- водоснабжение из артезианских скважин;
- перекачивание воды из резервуаров;
- ирригационные системы;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.

Расшифровка типового обозначения:

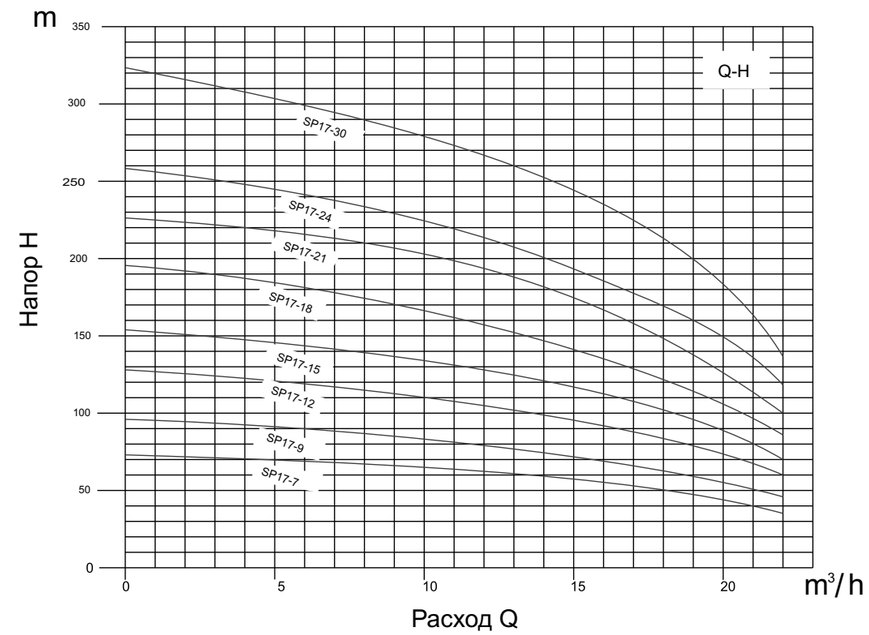


Спецификация материалов



Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304 SS
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304 SS
Диффузор	Нерж. сталь AISI 304 SS
Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI 304 SS
Вал	Нерж. сталь AISI 316 SS
Соединительная муфта	Нерж. сталь AISI 316 SS
Уплотнительное кольцо	Каучук
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304 SS
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304 SS
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 303 SS
Упорный подшипник	Графит/Керамика
Радиальный подшипник	Графит/Керамика

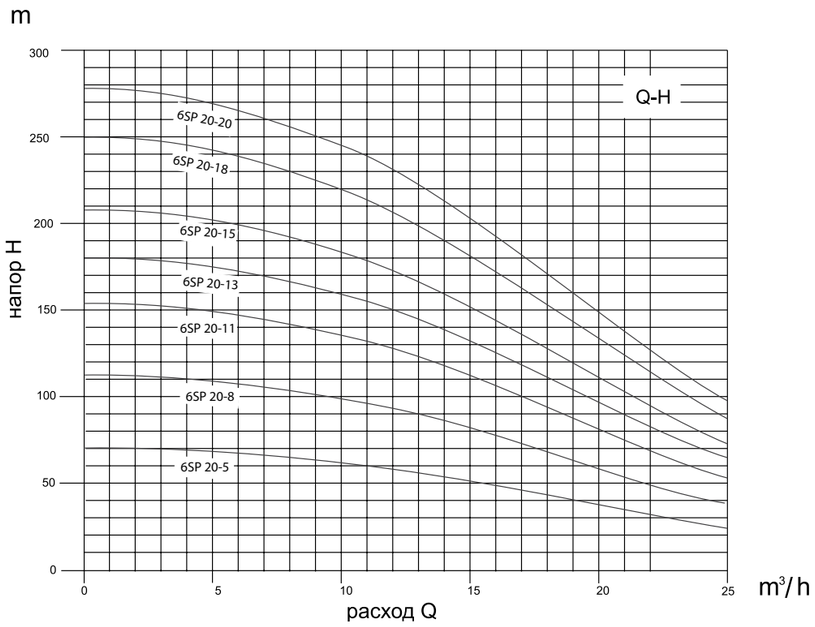
Рабочие характеристики 6SP 17



Модель		P_2/In	ПОДАЧА						n≈2850 1/мин.
Артикул	380 В	кВт/А	Q	м³/ч	0	10	14	17	20	22
				л/мин.	0	167	233	283	333	367
74177016	6SP 17-7	4,0	H (м)		75	69	61	56	49	33
74177017	6SP 17-9	5,5			97	81	79	72	63	43
74177018	6SP 17-12	7,5			129	108	105	96	84	57
74177009	6SP 17-15	9,2			162	134	132	120	105	72
74177019	6SP 17-18	11,0			194	161	158	144	126	86
74177020	6SP 17-21	13,0			226	188	184	168	147	100
74177021	6SP 17-24	15,0			259	215	211	192	168	115
74177022	6SP 17-30	18,5			323	297	263	240	210	143

Модель	Размеры			Масса, кг
380 В	P	M	L	
		380	380	
6SP 17-7	586	663	1249	45
6SP 17-9	676	698	1374	51
6SP 17-12	811	748	1559	56
6SP 17-15	946	758	1704	65
6SP 17-18	1081	798	1879	72
6SP 17-21	1216	838	2054	78
6SP 17-24	1351	898	2249	82
6SP 17-30	1621	978	2599	96

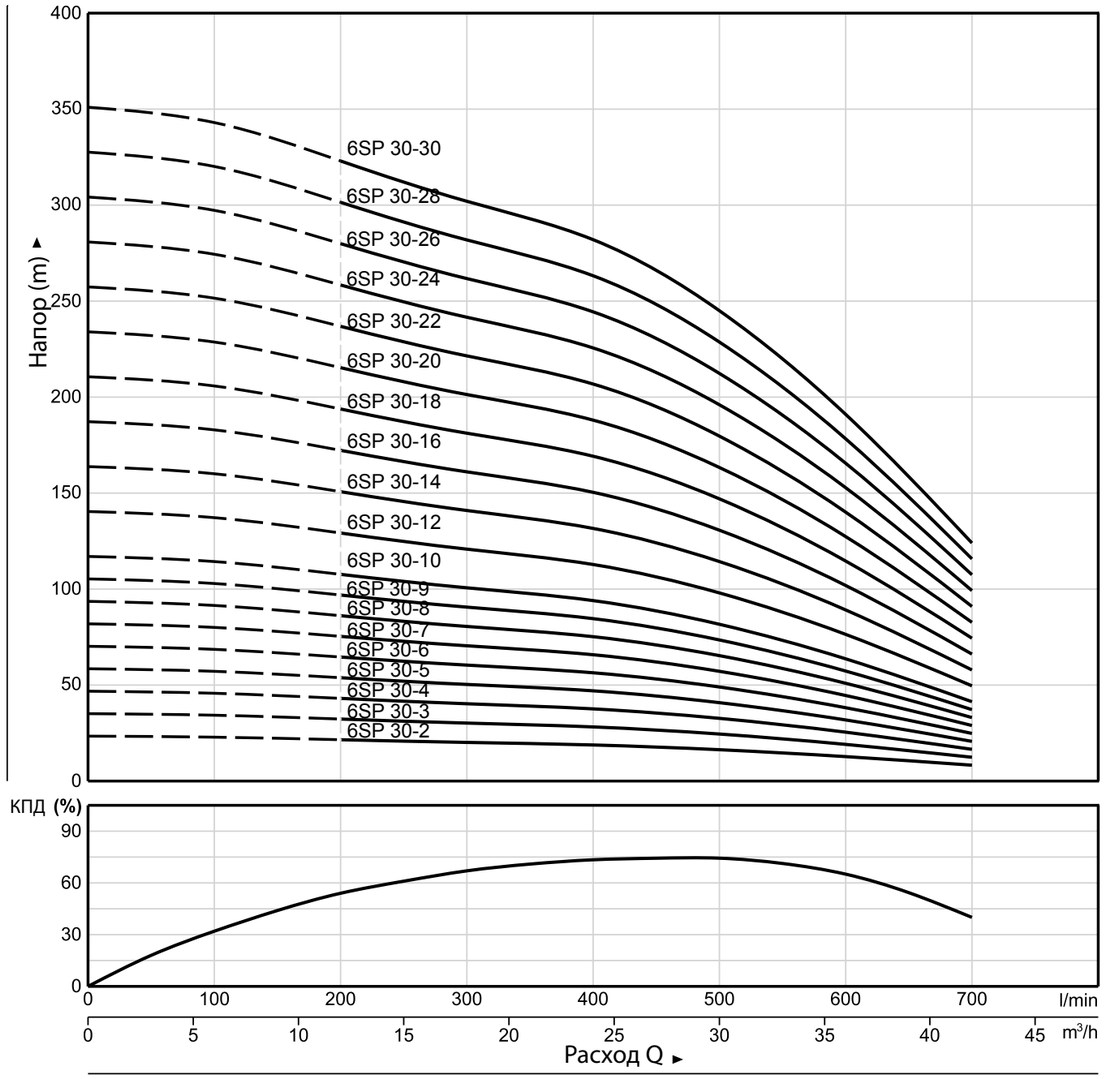
Рабочие характеристики 6SP 20



Модель		P_2/In	ПОДАЧА							n≈2850 1/мин.
Артикул	380 В	кВт/А	Q	м³/ч	0	5	10	15	20	25
				л/мин.	0	83	167	250	333	417
	6SP 20-5	4,0	H (м)		70	68	62	50	37	25
74207024	6SP 20-8	5,5			111	108	98	81	59	39
74207025	6SP 20-11	7,5			153	149	135	111	81	54
74207026	6SP 20-13	9,2			181	176	160	131	96	64
74207010	6SP 20-15	11,0			209	203	185	152	111	74
74207027	6SP 20-18	13,0			250	243	221	183	133	88
74207028	6SP 20-20	15,0			278	270	246	204	148	98

Модель	Размеры			Масса, кг
380 В	P	M	L	
		380	380	
6SP 20-5	496	663	1159	46
6SP 20-8	631	698	1329	54
6SP 20-11	766	748	1514	60
6SP 20-13	878	778	1656	69
6SP 20-15	946	798	1744	75
6SP 20-18	1081	838	1919	83
6SP 20-20	1171	898	2069	90

Рабочие характеристики 6SP 30



Модель	Размеры			Масса, кг
380 В	P	M	L	
6SP 30-2	466	439	905	38,2
6SP 30-3	562	454	1016	41,4
6SP 30-4	658	499	1157	47,6
6SP 30-5	754	544	1298	53,7
6SP 30-6	850	544	1394	55,5
6SP 30-7	946	589	1535	61,6
6SP 30-8	1042	589	1631	63,4
6SP 30-9	1138	634	1772	69,5
6SP 30-10	1234	634	1868	71,3
6SP 30-12	1462	679	2105	79,2
6SP 30-14	1618	724	2342	87,2
6SP 30-16	1810	774	2584	95,6
6SP 30-18	2002	849	2851	106,4
6SP 30-20	2194	849	3043	110
6SP 30-22	2386	924	3310	120,8
6SP 30-24	2578	924	3502	124,4
6SP 30-26	2770	924	3694	128
6SP 30-28	2962	999	3961	138,8
6SP 30-30	3154	999	4153	142,4

		P_2/ In	ПОДАЧА						n≈2850 1/мин.			
Артикул	380 В	кВт/ А	Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42
				л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700
74306089	6SP 30-2	2,2			23	23	22	20	19	16	13	8
74306090	6SP 30-3	3			35	34	32	30	28	24	19	12
74304032	6SP 30-4	4			47	46	43	40	38	33	25	17
74306091	6SP 30-5	5,5			59	57	54	50	47	41	32	21
74306092	6SP 30-6	5,5			70	69	65	60	56	49	38	25
74306093	6SP 30-7	7,5			82	80	75	70	66	57	45	29
74306094	6SP 30-8	7,5			94	91	86	81	75	65	51	33
74306095	6SP 30-9	9,2			105	103	97	91	85	73	57	37
74306096	6SP 30-10	9,2			117	114	108	101	94	82	64	41
74304031	6SP 30-12	11		Н, м	140	137	129	121	113	98	76	50
74306097	6SP 30-14	13			164	160	151	141	132	114	89	58
74306098	6SP 30-16	15			187	183	172	161	150	131	102	66
74306099	6SP 30-18	18,5			211	206	194	181	169	147	115	74
74307000	6SP 30-20	18,5			234	229	215	201	188	163	127	83
74307001	6SP 30-22	22			257	252	237	221	207	180	140	91
74307002	6SP 30-24	22			281	274	258	242	226	196	153	99
74307003	6SP 30-26	22			304	297	280	262	244	212	166	107
74307004	6SP 30-28	26			328	320	301	282	263	229	178	116
74307005	6SP 30-30	26			351	343	323	302	282	245	191	124



Скважинные насосы 8SP, 10SP, 12SP

Heisskraft Pump предлагает скважинные насосы с большой производительностью до 300 м^3/ч.

Скважинные насосы предназначены для подъема воды из водозаборных скважин.

Технические характеристики

Производительность	до 300 м^3/ч
Напор	до 250 м
Температура жидкости	+50 °C
Максимальная глубина погружения	до 100 м

Описание:

- насос состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- насос полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316, если требуют условия эксплуатации;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным частицам проникать в насос;
- присоединительный фланец выполнен в соответствии с стандартом NEMA;
- трехфазное исполнение двигателя: 380-415 В/50 Гц;
- способ пуска: прямой или звезда/треугольник.

Применение:

- водоснабжение из артезианских скважин;
- перекачивание воды из резервуаров;
- ирригационные системы;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Принадлежности для скважинных насосов













Наименование продукции	Номенклатура	Артикул
Кабель H07RN8-F для водопогружных электродвигателей	3 x 1,5 мм^2 3 x 2,5 мм^2 3 x 4,0 мм^2 4 x 1,5 мм^2 4 x 2,5 мм^2 4 x 4,0 мм^2 4 x 6,0 мм^2 4 x 10,0 мм^2 4 x 16,0 мм^2 4 x 25,0 мм^2	0103015 0103025 0103040 0104015 0104025 0104040 0104060 0104100 0104160 0104250
Кабельные муфты термоусадочные КМН для герметичного соединения кабеля электродвигателя с подводным кабелем	3 x 1,5 мм^2 - 2,5 мм^2 3 x 3,0 мм^2 - 6,0 мм^2 4 x 1,5 мм^2 - 2,5 мм^2 4 x 4,0 мм^2 - 4,6 мм^2 4 x 10,0 мм^2 - 4,25 мм^2	HK960214 HK960215 HK116251 HK116252 HK116255
Трос стальной из нержавеющей стали AISI 304	Ø 2,0 мм Ø 3,0 мм Ø 4,0 мм Ø 5,0 мм	0200020 0200030 0200040 0200050
Зажимы для троса из нержавеющей стали AISI 304	до 2,0 мм до 5,0 мм до 5,0 мм (подкова)	0201002 0202205 0203005
Оголовки НВ для скважины	с наружной резьбой 1″ с наружной резьбой 1 ¼″ с наружной резьбой 1 ½″ с наружной резьбой 2″	93200100 93200114 93200112 93200200
Адаптеры ВРА - быстроразъемные соединительные устройства для подачи воды из скважин	ВРА 1″ ВРА 1 ¼″	96016100 96016114













Наименование продукции	Номенклатура	Артикул
Крестовина, штуцер - соединительные элементы между источником давления и измерительными и регулирующими приборами	Крестовина четырехвыводная вр - G 3/8″, нр - G ¼″, вр - G ¼″, вр G ½″ Штуцер пятивыводной PN 16, L=82 мм, вр - G 1″, вр - G 1″, нр - G 1″, вр G ¼″, нр G ¼″	2010002 93016000
Реле давления PC: · напряжение 220-230 В · рабочий диапазон давления 1,0 - 5,0 бар · присоединительный размер 3/8″ · степень защиты IP 44, IP 54	PC 1 (1,0 - 5,0 бар) PC 2 (1,0 - 5,0 бар)	04001050 04101050
Реле давления FF: · регулировочная шкала · рабочий диапазон давления 0,22 - 16 бар · присоединительный размер 3/8″ · степень защиты IP 54	FF 4-4 DAH (0,22-4 бар) FF 4-8 DAH (0,5-8 бар) FF 4-16 DAH (0,4-16 бар)	1010162 1010178 1010182
Реле давления MDR: · для прямого подключения электродвигателя · рабочий диапазон давления 1,5 - 8 бар · присоединительный размер 3/8″, 1/4″ · степень защиты IP 44, IP 54	MDR 21/6 MDR 5-5 MDR 5-5 (без подключения манометра) MDR 5-8 MDR 5-8 (без подключения манометра)	00ID6462 00ID5083 00ID5055 00ID5086 00ID5058
Кабель H07RN8-F для подключения электродов	1 x 1.5 мм^2	0101015
Крышка WCU	d125, 127, 133, 159 мм	93125152









Наименование продукции	Номенклатура	Артикул
Поплавковые выключатели LC · максимальное напряжение 250 В · максимальный ток 8А · максимальная температура +55°C	LC, кабель 3 м LC, кабель 5 м LC, кабель 10 м LC, кабель 20 м	02020003 02020005 02020010 02020020
Грузик для поплавкового выключателя BW 1	Грузик для поплавковых выключателей BW 1	02030001
Мембранные баки Premium Tank · встроенный полипропиленовый вкладыш · подсоединение из нержавеющей стали · максимальное давление 10 бар	18LV, PN 10, G 1″ 24LV, PN 10, G 1″ 58LV, PN 10, G 1″ 80LV, PN 10, G 1″ 100LV, PN 10, G 1″ 160LV, PN 10, G 1 ¼″ 235LV, PN 10, G 1 ¼″ 305LV, PN 10, G 1 ¼″	3310018 3310024 3210058 3310080 3310100 3310160 3310235 3310305
Мембранные баки Tank · максимальное давление 10 бар, 16 бар · максимальная температура + 70°C · встроенный манометр у баков от 100 л	19LV, PN 10, G 1″ 24LV, PN 10, G 1″ 35LV, PN 10, G 1″ 36LV, PN 10, G 1″ 80LV, PN 10, G 1″ 100LV, PN 10, G 1″ 200LV, PN 10, G 1 ¼″ 300LV, PN 10, G 1 ¼″ 500LV, PN 10, G 1 ¼″ 750LV, PN 10, G 2″ 1000LV, PN 10, G 2″ 50LV, PN 16, G 1″ 60LV, PN 16, G 1″	3210019 3210024 3210035 3210036 3210080 3210100 3210200 3210300 3210500 3210750 32101000 3216050 3216060

Электродвигатели для скважинных насосов

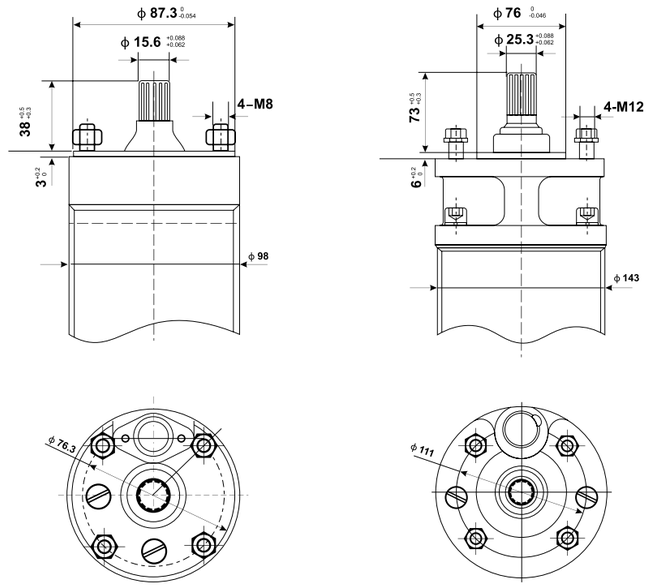
Трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором от 0,18 до 315 кВт. Двигатели соответствуют стандарту IEC и характеризуются:

- высокой энергоэффективностью;
- низкой вибрацией;
- низким уровнем шума;
- высокой надежностью;
- длительным сроком жизни;
- высоким крутящим моментом.



Погружные электродвигатели для скважинных насосов SPM

Артикул	Наимено-вание	D, дюйм	P, кВт	U, v	I ном., A	Cos ∅	N (%)	N об./мин.
002015	SPM 015	4	1,5	380	4,0	0,79	68	2900
012022	SPM 022*	4	2,2	230	15,0	0,8	71	2900
002022	SPM 022	4	2,2	380	6,0	0,8	71	2900
002030	SPM 030	4	3,0	380	8,0	0,81	71	2900
002040	SPM 040	4	4,0	380	10,0	0,82	74,5	2900
002055	SPM 055	4	5,5	380	12,0	0,83	75,5	2900
002075	SPM 075	4	7,5	380	15,0	0,84	76	2900
003092	SPM 092	6	9,2	380	22,0	0,84	78	2900
003110	SPM 110	6	11,0	380	26,0	0,85	78	2900
003370	SPM 370	6	37,0	380	70,0	0,89	82	2900



Пример подбора комплектующих для скважинной обвязки

Артикул	Наименование насоса	Мощность, кВт	Шкаф Heisskraft	Кабель Heisskraft	Бак Tank	Трос Heiskkraft	Реле давления F-F
74034001	4SP 3-25	1,5	UC 1-40.400.M арт. 81123405	Выбор кабеля Heisskraft по таблице*	80 л арт. 3310080 / 100 л арт. 3210100	3 мм арт. 0200030	F-F 4-4 арт. 1010162 / F-F 4-8 арт. 1010178
74034002	4SP 3-29	2,2					
74034003	4SP 3-33	2,2					
74054004	4SP 5-17	1,5			100 л арт. 3210100 / 200 л арт. 3210200	4 мм арт. 0200040	
74054004	4SP 5-21	2,2					
74054006	4SP 5-25	2,2					
74054013	4SP 5-33	3,0					
74084007	4SP 8-15	2,2			200 л арт. 3210200/ 300 л арт. 3210300	5 мм арт. 0200050	
74084008	4SP 8-17	3,0					
74084009	4SP 8-22	4,0					
74084010	4SP 8-25	4,0					
74084011	4SP 8-30	5,5	UC 1-110.400.M арт. 81123115				
74084012	4SP 8-35	5,5					
74124113	4SD 12/13	3,0	UC 1-40.400.M арт. 81123405		300 л арт. 3210300/ 500 л арт. 3210500		
74124114	4SD 12/19	4,0					
74124115	4SD 12/26	7,5	UC 1-110.400.M арт. 81123115				

*Таблица расчета длины кабеля, м

Мощность, кВт	Сечение кабеля 4-жильного						
	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0
1,5	164	273	434	646			
2,2	115	191	304	453	748		
3,0	86	142	226	337	555	872	
4,0	67	112	178	266	438	689	
5,5	49	82	130	194	320	504	768
7,5		59	93	139	229	360	548

Номинальное напряжение: 3х400 В.
Допустимое падение напряжения: 3%.
Тип подключения: прямой пуск.

Пример комплектации:

1. Насос 4SP 5-21 арт. 74054004
2. Шкаф UC 1-40.400.M арт. 81123405
3. Кабель (160 м) 4х2,5 арт. 0104025
4. Бак Tank 200 л арт. 321022
5. Трос 4 мм арт. 0200040
6. Реле давления F-F 4-4 арт. 1010162

Для кабеля необходимо докупить кабельную муфту Heisskraft (согласно сечению кабеля)
Для троса необходимо докупить зажимы для троса (согласно сечению троса).
Реле давления можно заменить более экономичными моделями: PC 1, MDR5-5.

Шкафы управления насосами UC, UCB

Шкафы управления UC, USB предназначены для управления насосами, работающими в системах водоснабжения, для подачи и откачивания воды из резервуаров.

Контроль уровня производится с помощью аналогов датчика уровня, поплавковых выключателей и электродов уровня.

Контроль давления — с помощью реле давления, датчика давления.



Шкафы UC, USB в пластиковых корпусах управляют одним или двумя однофазными или трехфазными насосами, а также защищают электродвигатели насосов. Каждый электродвигатель насоса имеет индивидуальную защиту по току, которая отключает напряжение питания электродвигателя в случае возникновения перегрузки.

Шкафы управления UC, USB имеют возможность подключения к системе диспетчеризации по интерфейсу RS485.

Жидкокристаллический LCD-дисплей отображает основные параметры работы системы и насосов:

- работа насосов по уровню;
- работа насоса по давлению;
- работа насоса по давлению и защита от «сухого хода»;
- время работы насосов;
- напряжение сети;
- рабочий ток насосов «А»;
- сигналы аварий и неисправностей.

Номинальное электрическое напряжение: 400В.
Рабочая влажность: 20%-90% RH
Степень защиты: IP54.

Основные функции блока управления:

- управление и защита одного или двух насосов;
- встроенный функциональный переключатель для использования в различных условиях;
- оборудован переключателем ручного и автоматического режима;
- прибор оборудован контроллером для промышленных и бытовых насосов;
- автоматическое выключение насоса в случае низкого уровня жидкости, защищающее от работы насоса «всухую»;
- сигнализация и защита от короткого замыкания при перегрузке и возникновении обрыва насоса;
- сигнализация и защита при пониженном и повышенном напряжении в сети;
- визуальная сигнализация о неисправностях;
- пуск и останов насоса в соответствии с установленными параметрами уровня жидкости.

Шкафы управления для одного насоса

Напряжение 230 В, без конденсатора

Наименование	кВт	Артикул
UC 1-22.230.Dis	0,37 - 2,2	81121223
UC 1-22.230*	0,37 - 2,2	81021224
UC 1-22.230.M	0.37 - 2.2	81121225
UC 1-22.230.M.Plus	0.37 - 2.2	81121226

Напряжение 380 В

Наименование	кВт	Артикул
UC 1-40.400D*	0,75 - 4,0	81023404
UC 1-40.400D*	5,5 - 7,5	81023754
UC 1-40.400.D.T.Dis	0,75 - 4,0	81123403
UC 1-110.400.D.T.Dis	5,5 - 11,0	81123113
UC 1-110.400.M	5.5 - 11.0	81123115
UC 1-110.400.M.Plus	5.5 - 11.0	81123116
UC 1-40.400.M	0.75 - 4.0	81123405
UC 1-40.400.M.Plus	0.75 - 4.0	81123406
UCB 1-40.400.S.Plus	0.75 - 4.0	81033406
UCB 1-110.400.S.Plus	5.5 - 11.0	81033116
UCB 1-150.400.S.Plus	15.0	81033156

* – уменьшенный функционал по сравнению с базовым шкафом.
Отсутствие интерфейса RS 485, компактная конструкция шкафа, управление по поплавковому выключателю.

M — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54.

Plus — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54, дополнительная выносная панель управления.

S — датчик давления, поставляется в комплекте со шкафом управления.

UCB — версия **B**, шкаф управления для систем водоснабжения.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

Шкафы управления для двух насосов

Напряжение 230 В, без конденсатора

Наименование	кВт	Артикул
UC 2-22.230	0,37 - 2,2	82121222
UC 2-22.230Dis	0,37 - 2,2	82121223
UC 2-22.230M	0,37 - 2,2	82121225
UC 2-22.230M.Plus	0,37 - 2,2	82121226

Напряжение 380 В

Наименование	кВт	Артикул
UC 2-40.400D.T.Dis	0,75 - 4,0	82121223
UC 2-75.400D.T.Dis	5,5 - 7,5	82123753
UC 2-40.400.M	0,75 - 4,0	82123405
UC 2-40.400.M.Plus	0,75 - 4,0	82123406
UCB 2-40.400.S.Plus	0,75 - 4,0	82033406
UCB 2-110.400.S.Plus	5,5 - 11,0	82033116
UCB 2-150.400.S.Plus	15,0	82033156

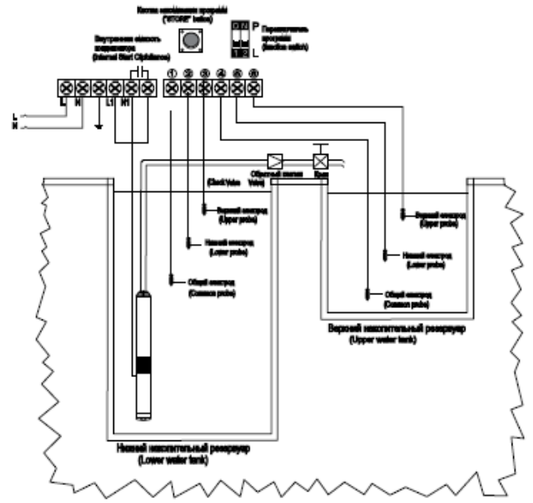
M — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54.

Plus — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54, дополнительная выносная панель управления.

S — датчик давления, поставляется в комплекте со шкафом управления.

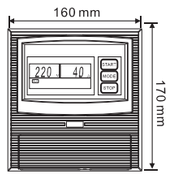
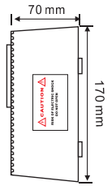
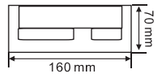
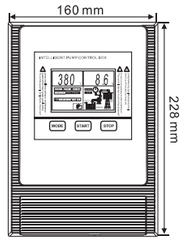
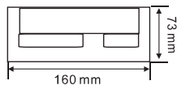
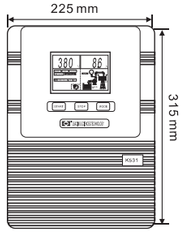
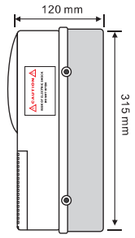
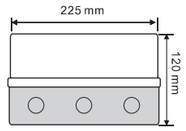
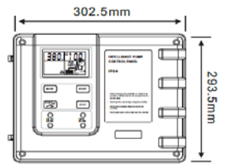
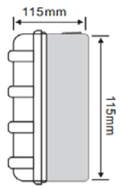
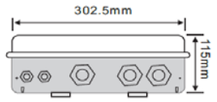
UCB — версия B, шкаф управления для систем водоснабжения.

Вариант управления скважинным насосом 230В



Возможны различные варианты управления насосами, с которыми вы можете ознакомиться в Инструкции по шкафам управления, размещенными на сайте www.heisskraft.ru

Габаритные размеры

UC 1-40.400 UC 1-22.230 UC 2-40.400 UC 2-22.230			
UC 1-22.230 DIS UC 2-22.230 DIS			
UC 1-40.400D.T.DIS UC 2-40.400D.T.DIS UC 1-110.400D.T.DIS UC 1-75.400D.T.DIS			
UCB 1-40.S.Plus UCB 2-110.S.Plus UCB 3-150.S.Plus UCB 2-40.S.Plus UCB 2-110.S.Plus UCB 2-150.S.Plus			



Колодезные насосы 5WD

Колодезные насосы 5WD 4

Колодезные насосы серии 5WD 4 предназначены для водоснабжения частных домов и дачных домиков. Используется для подачи воды из колодцев, а также скважин диаметром 5″ и 6″

Технические характеристики

Производительность	4 м^3/ч
Напор	58 м
Температура жидкости	+35^o C
Максимальная глубина погружения	50 м
Максимальное содержание песка	50 мг/л
Присоединение	Rp 1 ¼″
Минимальный размер колодца	130 мм

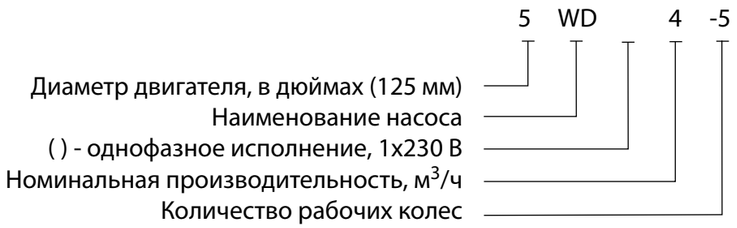
Описание:

- 5-дюймовые погружные насосы;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- корпус насоса полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован кабелем 20 м с вилкой;
- графические характеристики получены согласно ISO 9906;
- двигатель однофазное исполнение: 220-240 В/ 50 Гц;
- насосы поставляются со встроенным поплавковым выключателем.

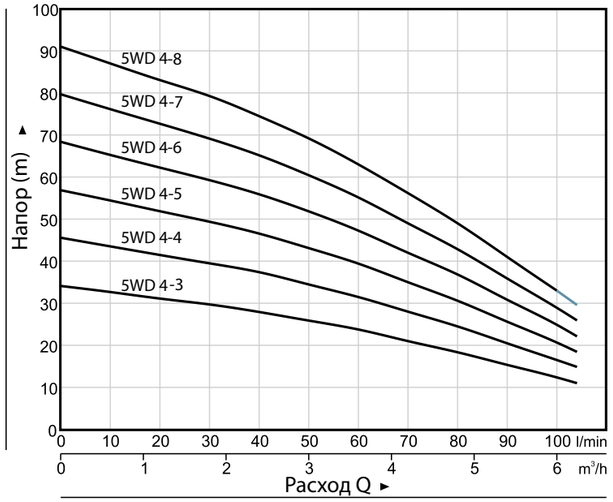
Применение:

- колодцы;
- перекачивание воды из резервуаров.

Расшифровка типового обозначения:



Рабочие характеристики 5WD 4



Спецификация материалов

Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304
Диффузор	Пластик
Рабочее колесо	Пластик
Фильтр	Нерж. сталь AISI 304
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Чугун
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 403
Механическое уплотнение	Графит/ керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 303
Подшипники	NSK
Специальное масло	Нетоксичное масло

Артикул	Модель	P_2, кВт	ПОДАЧА									n≈2850 1/мин.		
			Q	м3/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
				л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
78045105	5WD 4-3	0,55	H, м		34	33	31	30	28	26	24	21	18	15
78045100	5WD 4-4	0,75			46	44	42	40	37	35	32	28	25	21
78045101	5WD 4-5	0,92			57	54	52	49	47	43	39	35	31	26
78045102	5WD 4-6	1,1			68	65	62	59	56	52	47	42	37	31
78045103	5WD 4-7	1,3			80	76	73	69	65	60	55	49	43	36
78045104	5WD 4-8	1,5			91	87	83	79	75	69	63	56	49	41

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Ваш дилер



www.heisskraft.ru

Редакция от 01.03.2016