

Лист технических данных - насос PVS 2-11



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVS 2-11
Подача, м ³ /ч	1 – 3,5
Напор, м.в.с	98 - 44
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	1,1
Входной – Выходной фланец, DN мм	25 - 25
Напряжение, В	400
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости	-10°C ...+120°C
Класс изоляции электродвигателя	F
Степень защиты электродвигателя, IP	55
Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение.	

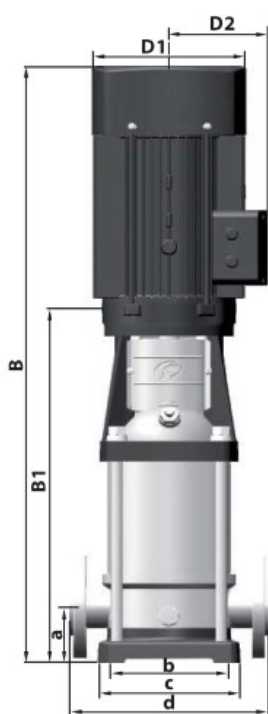
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PVS 2-11
Корпуса насоса	Нерж. сталь 304
Рабочие колеса	Нерж. сталь 304
Механическое уплотнение	Карбид кремния/Карбон/Нерж. сталь 304
Вал	Нерж. сталь 304
Уплотнительные кольца	Резина

Рабочие параметры серии PVS 2

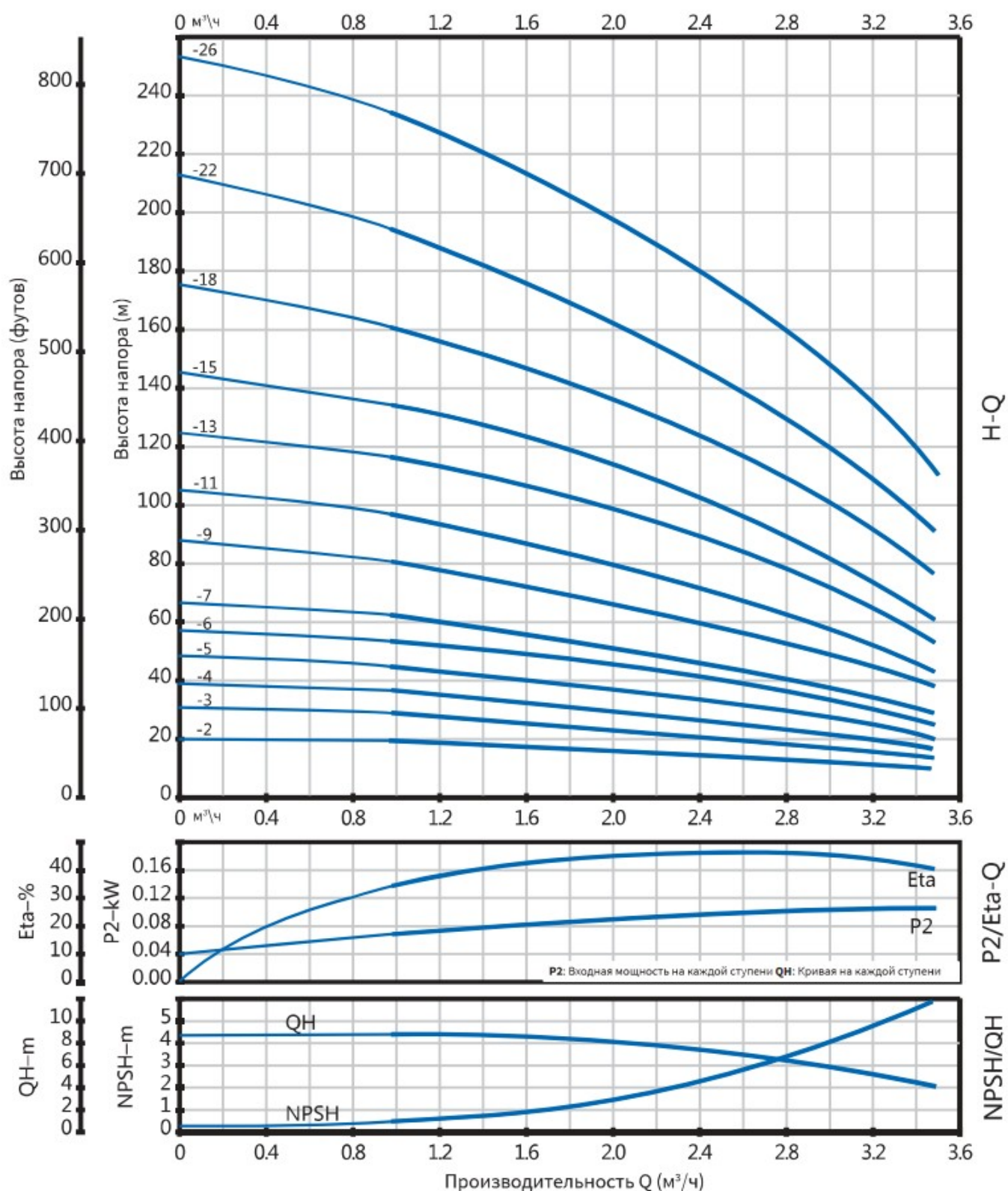
МОДЕЛЬ	DN	Мощность		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																
				л/мин	7	10	13	17	20	23	27	30	33	40	47	50	53	58	60	67
				м³/ч	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,4	2,8	3	3,2	3,5	3,6	4
	мм	КВт	л.с.	H = Высота напора (м)																
PVS 2-2	25x25	0,37	0,5	–	–	–	18	17	17	16	16	15	13	12	11	10	8	–	–	
PVS 2-3	25x25	0,37	0,5	–	–	–	27	26	25	24	23	22	20	18	17	15	12	–	–	
PVS 2-4	25x25	0,55	0,75	–	–	–	36	35	34	33	32	30	26	24	22	20	16	–	–	
PVS 2-5	25x25	0,55	0,75	–	–	–	45	43	42	40	39	37	33	30	27	24	20	–	–	
PVS 2-6	25x25	0,75	1	–	–	–	53	52	51	50	48	45	40	36	33	30	24	–	–	
PVS 2-7	25x25	0,75	1	–	–	–	63	61	59	57	55	52	47	41	38	35	28	–	–	
PVS 2-9	25x25	1,1	1,5	–	–	–	80	78	76	73	70	67	61	54	50	45	37	–	–	
PVS 2-11	25x25	1,1	1,5	–	–	–	98	95	92	89	86	82	73	64	59	54	44	–	–	
PVS 2-13	25x25	1,5	2	–	–	–	116	114	110	106	102	98	89	78	72	65	52	–	–	
PVS 2-15	25x25	1,5	2	–	–	–	134	130	127	123	118	112	100	90	82	73	60	–	–	
PVS 2-18	25x25	2,2	3	–	–	–	161	157	153	148	142	136	121	108	100	91	76	–	–	
PVS 2-22	25x25	2,2	3	–	–	–	197	192	186	180	173	165	148	130	120	110	90	–	–	
PVS 2-26	25x25	3	4	–	–	–	232	228	221	214	206	198	179	158	144	130	110	–	–	

Установочные параметры серии PVS 2



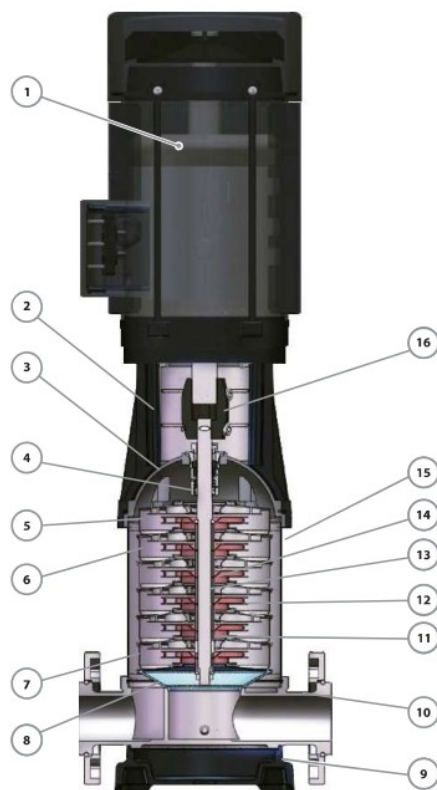
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	ОБЩ.	кг
2-2	258	483	148	117	DN=25 a=50 b=100 c=150 d=250 e=20 f=180 g=210 h=13 j=75 k=250 m=32 n=4 r=85 s=14 t=115 w=60	20
2-3	276	501	148	117		20
2-4	294	519	148	117		22
2-5	312	537	148	117		23
2-6	340	585	170	142		26
2-7	358	603	170	142		26
2-9	394	639	170	142		28
2-11	430	675	170	142		29
2-13	476	766	190	155		35
2-15	512	802	190	155		36
2-18	566	856	190	155		41
2-22	638	928	190	155		42
2-26	720	1065	197	165		52

Кривая производительности и напора $n \approx 2900$ об/мин



Измерения произведены для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью $1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Чертеж в разрезе серия PVS



Описание материалов

№	Описание	Материал
1	Двигатель	IP55 класс F
2	Корпус насоса	Чугун
3	Основание уплотнения	Нержавеющая сталь 304
4	Механическое уплотнение	Нержавеющая сталь 304
5	Верхний диффузор	Нержавеющая сталь 304
6	Диффузор	Нержавеющая сталь 304
7	Опора диффузора	Нержавеющая сталь 304
8	Шнек	Нержавеющая сталь 304

№	Описание	Материал
9	Опорная плита	Чугун
10	Входная и выходная камера	PVT: Чугун PVS: Нержавеющая сталь 304
11	Подшипник	Карбид вольфрама
12	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь 304
13	Вал	Нержавеющая сталь 304
14	Втулка рабочего колеса	Нержавеющая сталь 304
15	Цилиндр	Нержавеющая сталь 304
16	Муфта	Углеродистая сталь