

Лист технических данных - насос PVS 16-10



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVS 16-10
Подача, м ³ /ч	8 – 22
Напор, м.в.с	138 - 87
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	11
Входной – Выходной фланец, DN мм	50 - 50
Напряжение, В	400/690
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.	

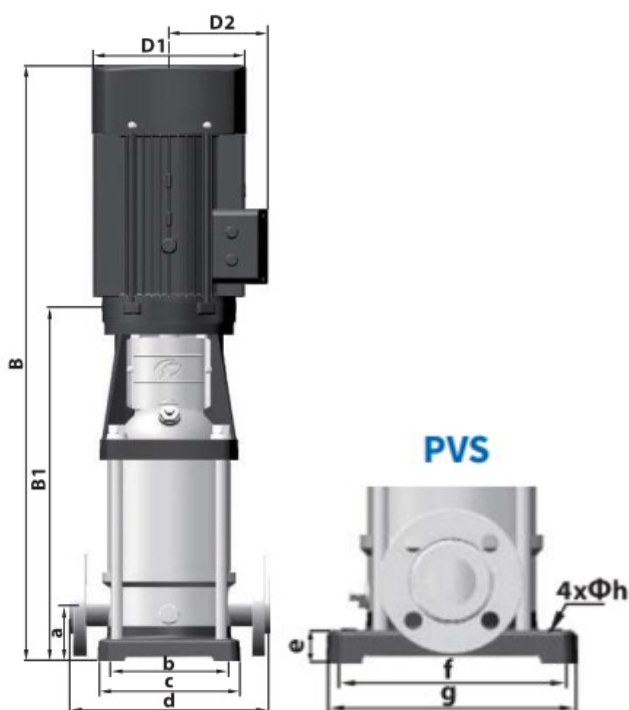
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PVS 16-10
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 16

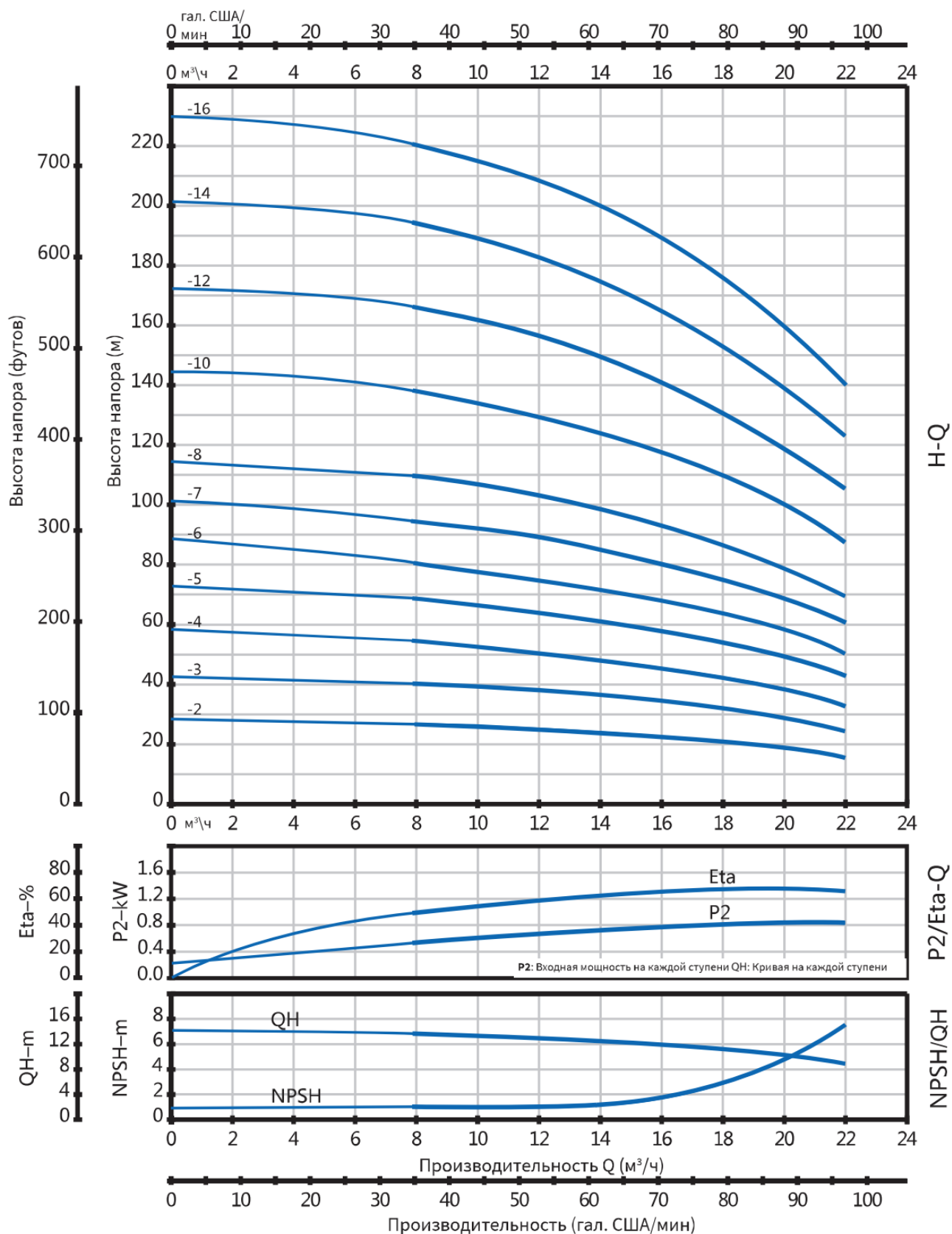
МОДЕЛЬ	DN	Мощность		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ														
				л/мин	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	533	600	667
				м³/ч	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36	40
	мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)														
PVS 16-2	50x50	2,2	3	27	26	25	24	22	21	19	16	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-3	50x50	3	4	41	40	38	37	34	32	29	25	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-4	50x50	4	5,5	54	53	52	49	46	43	38	34	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-5	50x50	5,5	7,5	68	67	65	62	58	54	48	43	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-6	50x50	5,5	7,5	82	80	78	74	70	64	58	52	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-7	50x50	7,5	10	96	95	91	87	82	76	68	61	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-8	50x50	7,5	10	110	108	104*	99	94	86	71	70	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-10	50x50	11	15	138	136	131	125	118	109	97	87	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-12	50x50	11	15	166	162	157	150	141	130	116	105	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-14	50x50	15	20	194	190	184	175	166	152	136	122	–	–	–	–	–	–	
PVS 16-16	50x50	15	20	222	217	210	200	189	174	156	140	–	–	–	–	–	–	

Установочные параметры серии PVS 16



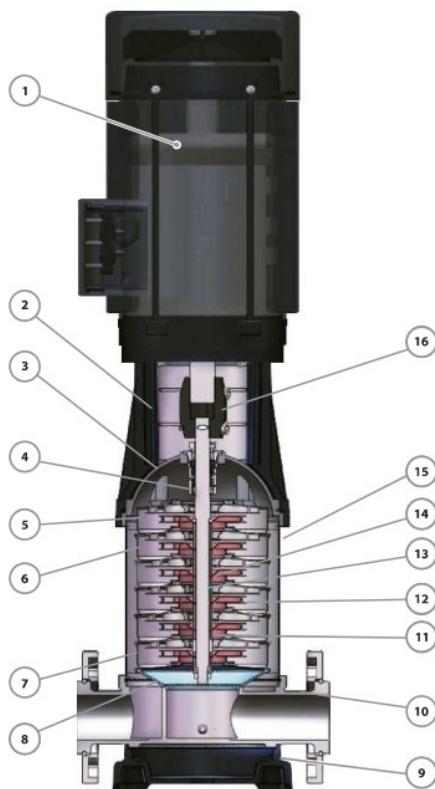
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	DN-50 a=90 b=130 c=199 d=300 e=35 f=215 g=247 h=14 j=90 k=300 m=50 n=4 r=125 s=18 t=165 w=80	кг
16-2	397	687	190	155		42
16-3	452	797	197	165		50
16-4	497	852	230	188		59
16-5	562	952	260	208		76
16-6	607	997	260	208		77
16-7	652	1042	260	208		84
16-8	697	1087	260	208		86
16-10	875	1375	330	255		158
16-12	965	1465	330	255		161
16-14	1055	1555	330	255		174
16-16	1145	1645	330	255		178

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