

Насос Purity – модель PTD80-40/2



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PTD80-40/2
Подача, м ³ /ч	10 - 60
Напор, м.в.с	42,3 – 38,4
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	11
Входной – Выходной фланец, DN мм	80 - 80
Напряжение, В	400/690
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости	-10°C ... +120°C
Диапазон допустимой температуры окружающей среды	-10°C ... +50°C
Класс энергосбережения	IE3
Степень защиты, 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.	

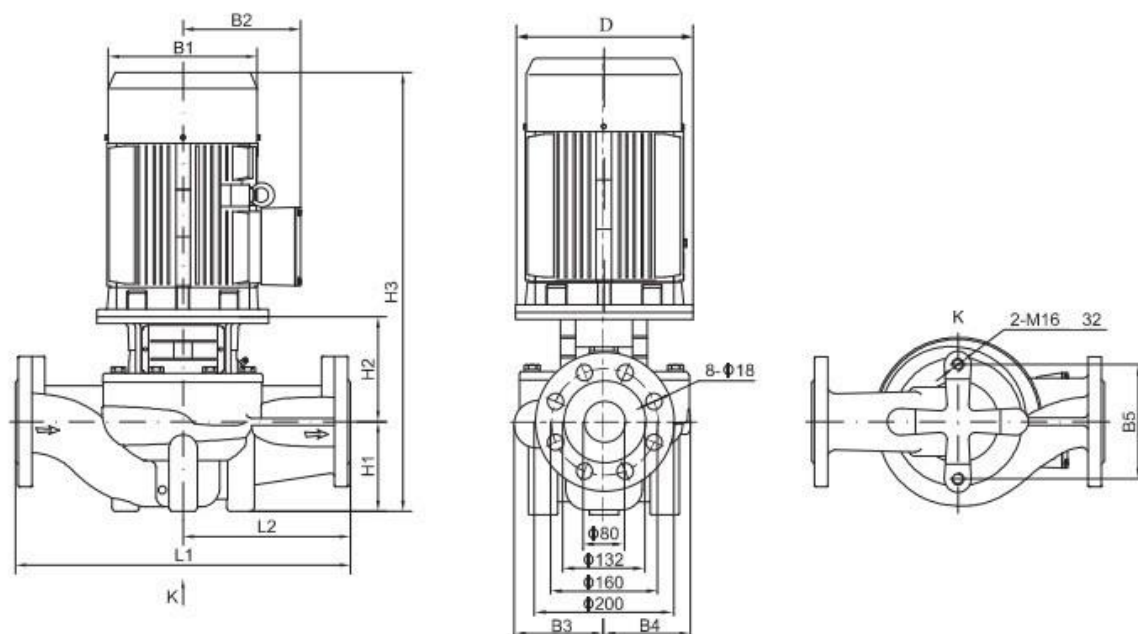
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PTD80-40/2
Корпуса насоса	Чугун
Рабочее колесо	Чугун
Механическое уплотнение	Графит/карбид кремния
Вал	Нерж. сталь 304
Уплотнительные кольца	Нитриловый каучук NBR

Рабочие параметры и установочные размеры

Рабочие параметры насосов серии DN80

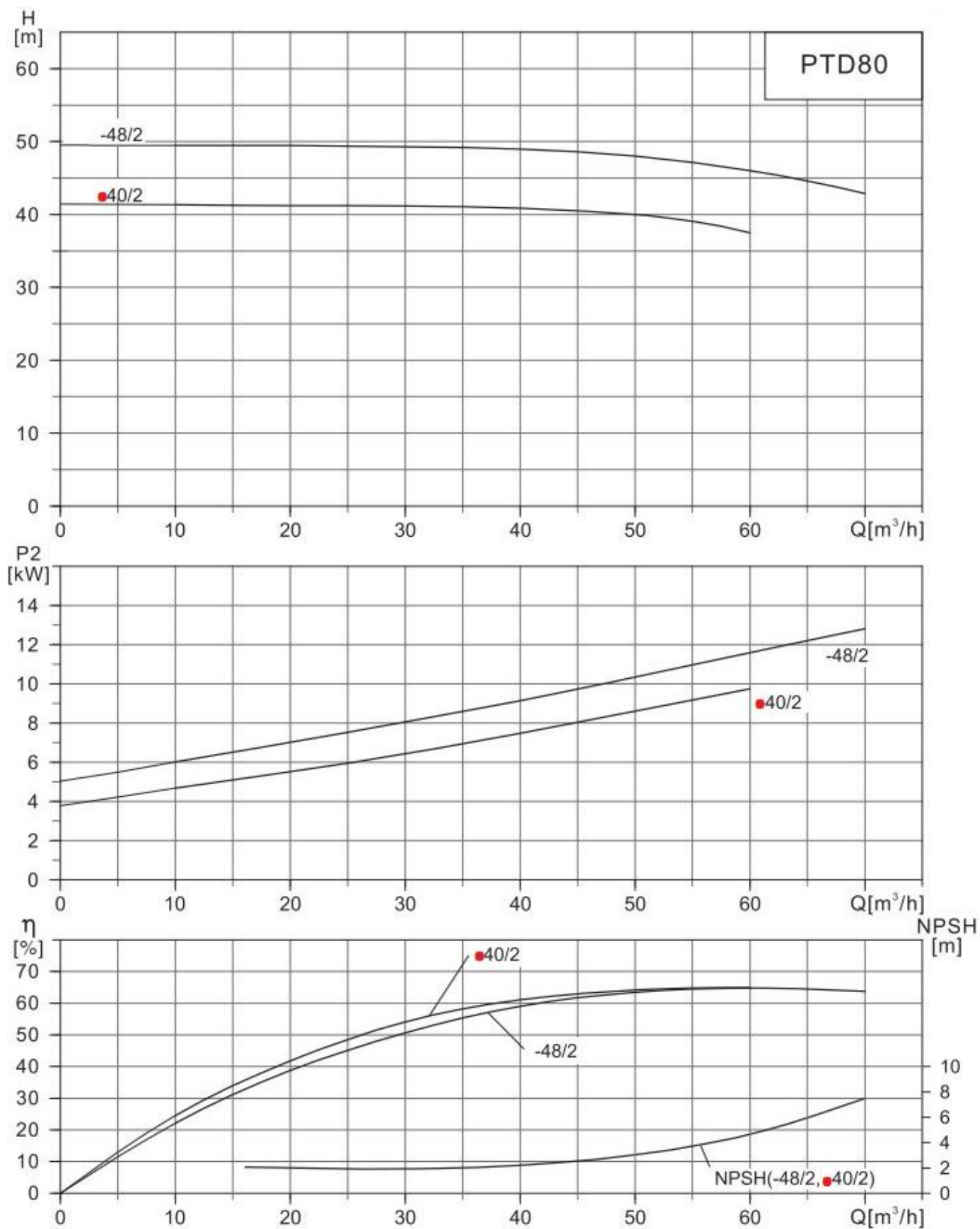
Модель	Мощность (кВт)	Q (м ³ /ч)	10	20	30	40	50	60	70
● PTD80-40/2	11	H (м)	42.3	42.2	42.1	41.8	40	38.4	
PTD80-48/2	15		49.4	49.4	49.3	49	48	46	42.8



Установочные и габаритные параметры насосов серии DN80

Модель	Размер (мм)											Вес (кг)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
● PTD80-40/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	176
PTD80-48/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	191

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



Пояснение к графикам: $H(m)$ – напор в м.в.с., $Q(m^3/h)$ – подача в м³/ч, $NPSH$ – потери давления на всасывании, $P2(kW)$ – потребляемая мощность в кВт, η (%) – КПД в %. Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с