



**AvtokomTehnolodgy**  
*Бесконечное совершенство*



**AvtokomTehnolodgy**  
*Бесконечное совершенство*

Контактная информация:



404127, РФ, Волгоградская область,  
г. Волжский, ул. Александра, д. 58



E-mail: [info@avtokomtg.com](mailto:info@avtokomtg.com)



Тел 8-800-25-00-138  
Звонок бесплатный со всех регионов РФ

**QY(B) 50 Гц**

Газо-жидкостные самовсасывающие насосы-смесители из нержавеющей стали

**QYL(B)**



**CNP**

E101003

подлежит изменению



☎ 8 800 2500 138

✉ [info@avtokomtg.com](mailto:info@avtokomtg.com)

🌐 [www.avtokomtg.com](http://www.avtokomtg.com)

# Краткая информация о компании



Nanfang Pump Industry Co., Ltd – производитель насосного оборудования, основанная в 1991 году, с 2010 года именуется как компания CNP. Это первое предприятие в Китае, которое специализируется на разработке и серийном производстве центробежных насосов из нержавеющей стали, изготовленных методом штамповки и сварки. Компания занимает более 80 тыс. квадратных метров и ежегодно выпускает 200.000 насосов.

На данный момент CNP является ведущим производителем в данной индустрии, с большой номенклатурой насосного оборудования, крупносерийным производством и налаженным сбытом продукции в мире. По объему выпускаемой продукции и качеству компания занимает первое место на внутреннем рынке Китая.

Компания занимается эффективной и масштабной деятельностью на мировом рынке, предлагая своим клиентам современное оборудование с профессиональным дизайном. Также компания сформировала эффективную систему управления производством, контролем качества и маркетингом.

Продукция компании охватывает широкий спектр применения в системах водоснабжения, водоочистки, водоотведения, отопления в производственных и непромышленных сферах, а именно:

- жилищно-коммунальный комплекс;
- сельское хозяйство;
- строительство;
- промышленность.

Компания построила современную систему менеджмента качества, что позволило в 2003 году пройти сертификацию качества по ISO9001, в 2006 году экологическую сертификацию по ISO14000, в 2007 году измерительную систему сертификации - ISO100122003.

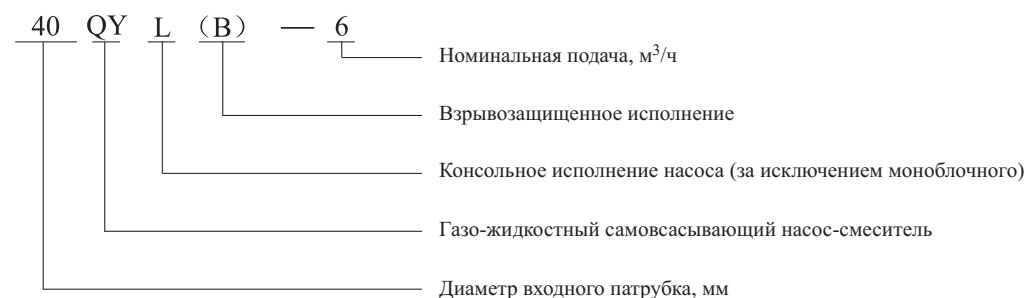
Компания успешно работает на мировом рынке более чем с 50 странами и регионами в Европе, Северной Америке, Южной Азии.

# Содержание

## Общие данные

Условное обозначение насоса	3
Условия эксплуатации	3
Применение	3
Особенности	3
Графические характеристики	4
Таблица характеристик	4
QY(B) Габаритно-присоединительные размеры	5
QYL(B) Габаритно-присоединительные размеры	6

## Условное обозначение насоса



## Условия эксплуатации

- QY и QYL предназначены для подачи чистой жидкости с низкой вязкостью, жидкостей насыщенных газами.
- QYB и QYLB предназначены для подачи взрывопожароопасной чистой жидкости с низкой вязкостью, жидкостей насыщенных газами, а также для получения газожидкостных смесей.
- Температура жидкости: -15 °C ~ -120 °C.
- Газожидкостное соотношение 1:9 (газоотсасывающий объем 8-10%).
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C.
- Материал проточной части: нержавеющая сталь AISI 304.
- Вход: горизонтальный.
- Выход: вертикальный.

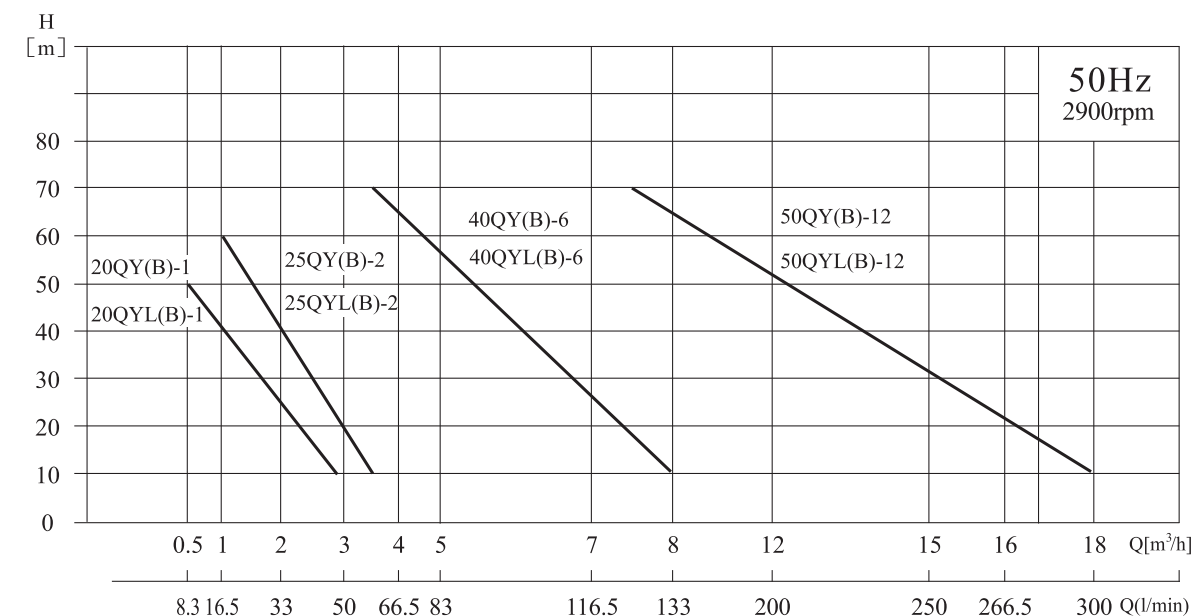
## Применение

- Оборудование по обработке газожидкостных смесей, оборудование по подготовке озонированной воды, оборудование по биологической обработке.
- Подача тепло или хладоносителей для устройств регулирования температур.
- Системы фильтрации; откачивание с подземных резервуаров и подача под высоким давлением легколетучих жидкостей (газолин, бензин, различные растворители и т.д.).
- Аэрозольная обработка воды, пищевых продуктов, химических растворов, отходов.
- Основное применение (продолжительная работа, изменение в гидравлическом давлении): водоснабжение высотных зданий; впрыск воды в резервуары высокого давления; забор с вакуумных резервуаров, подача воды в проточный нагреватель.
- Перекачка пенящейся жидкости, подача жидкости по длинным горизонтальным трубопроводам, где возможно возникновение воздушных “мешков”.

## Особенности

- Могут всасывать воду одновременно с газом и под высоким давлением, смешивать их внутри себя, образуя сверхтонкие воздушные пузыри 20-30μ.
- Имеют устойчивые показатели, высокую эффективность и низкий уровень шума. Эффективность образования газожидкостной смеси существенно выше нежели получение ее традиционным методом;
- При использовании в системах подготовки и перекачки газожидкостных смесей, суспензий, позволяют существенно уменьшить затраты на оборудование. Воздушные компрессоры, различные смесители, резервуары воздуха под высоким давлением - могут не использоваться, а проблемы, связанные с неустойчивой и нестабильной подачей воздуха и кипячением с большими пузырями воздуха, которые могут образоваться при традиционной технологии, будут устранены.
- При использовании в оборудовании по подготовке озонированной воды, многие смесители и большие окислительные колонны могут не применяться, и таким образом, стоимость оборудования будет значительно уменьшена. Газожидкостное соотношение при этом может превышать 95%.
- Просты в конструкции и эксплуатации, износостойкие, легки в техническом обслуживании и не требуют большого количества комплектующих.

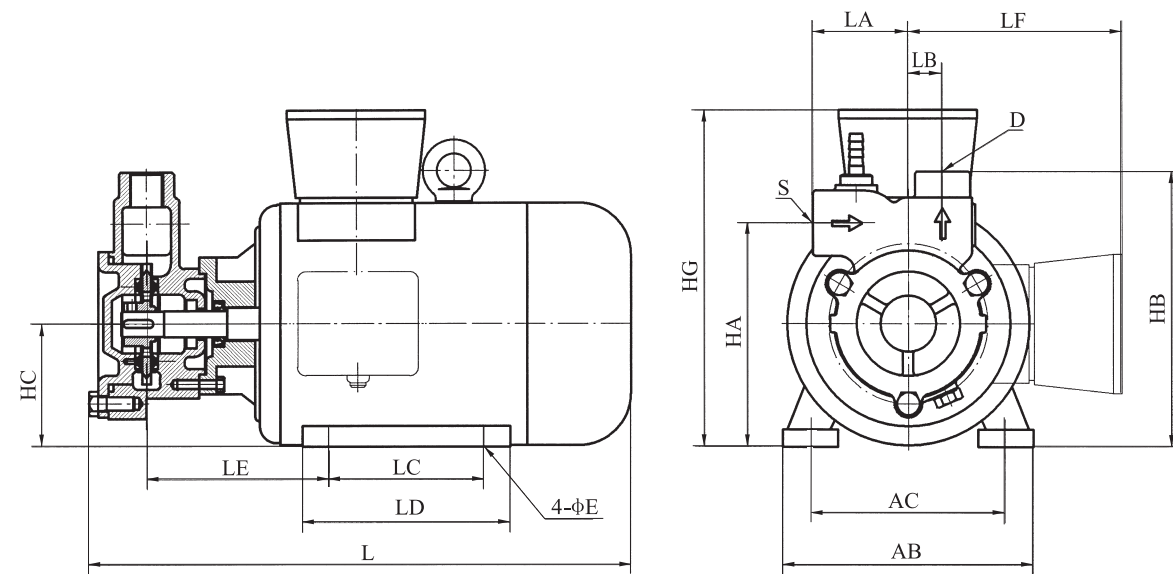
## Графические характеристики



## Таблица характеристик

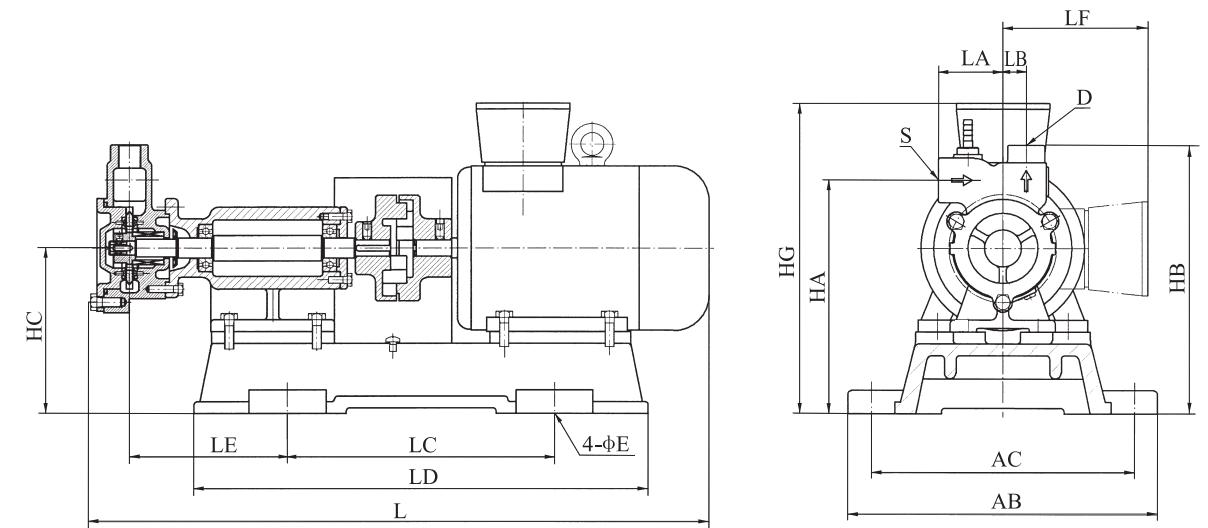
Модель	Приводной двигатель			H (m)	10	20	30	40	50	60	70	
	(kW)	(hp)	pH									
20QY-1	0.55	0.75	1PH 3PH	Q (m³/h)	2.8	2.2	1.6	1	0.4			
20QYB-1			3PH									
25QY-2	1.1	1.5	1PH 3PH		3.5	2.8	2.5	2	1.6	1		
25QYB-2			3PH									
40QY-6	3	4	3PH		8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	3.5	
40QYB-6												4
50QY-12	5.5	7.5	3PH		18	16	15	14	12	10	7.5	
50QYB-12												7.5
20QYL-1	0.55	0.75	1PH 3PH		Q (m³/h)	2.8	2.2	1.6	1	0.4		
20QYLB-1			3PH									
25QYL-2	1.1	1.5	1PH 3PH			3.5	2.8	2.5	2	1.6	1	
25QYLB-2			3PH									
40QYL-6	4	5.5	3PH	8		7.5	6.5	6	5.5	4.5	3.5	
40QYLB-6												4
50QYL-12	7.5	10	3PH	18		16	15	14	12	10	7.5	
50QYLB-12												7.5

## ● QY(B) Габаритно-присоединительные размеры



Модель	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	LF	S	D	E
20QY-1	128	158	71	195	150	110	320	55	20	90	120	100		$G\frac{3}{4}$	$G\frac{1}{2}$	7
20QYB-1	128	158	71	260	150	110	320	55	20	90	120	100		$G\frac{3}{4}$	$G\frac{1}{2}$	7
25QY-2	150	185	80	214	165	125	327	60	28	100	130	105	145	G1	$G\frac{3}{4}$	10
25QYB-2	150	185	80	340	165	125	327	60	28	100	130	105		G1	$G\frac{3}{4}$	10
40QY-6	185	230	100	270	200	160	444	70	40	140	180	135	180	$G1\frac{1}{2}$	$G1\frac{1}{4}$	12
40QYB-6	197	242	112	400	225	190	451	70	40	140	180	142		$G1\frac{1}{2}$	$G1\frac{1}{4}$	12
50QY-12	232	290	132	345	280	216	570	77	47	140	200	190	210	G2	$G1\frac{1}{2}$	12
50QYB-12	232	290	132	470	280	216	570	77	47	140	200	190		G2	$G1\frac{1}{2}$	12

## ● QYL(B) Габаритно-присоединительные размеры



Модель	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	LF	S	D	E
20QYL-1	198	228	141	265	265	225	532	55	20	228	388	135		$G\frac{3}{4}$	$G\frac{1}{2}$	$\phi 8.5$
20QYLB-1	198	228	141	330	265	225	532	55	20	228	388	135		$G\frac{3}{4}$	$G\frac{1}{2}$	$\phi 8.5$
25QYL-2	220	255	150	284	275	235	610	60	28	293	453	85	145	G1	$G\frac{3}{4}$	$\phi 11$
25QYLB-2	220	255	150	410	275	235	610	60	28	293	453	85		G1	$G\frac{3}{4}$	$\phi 11$
40QYL-6	255	300	170	340	345	305	721	70	40	363	523	152	180	$G1\frac{1}{2}$	$G1\frac{1}{4}$	$\phi 11$
40QYLB-6	265	312	182	470	345	305	721	70	40	363	523	152		$G1\frac{1}{2}$	$G1\frac{1}{4}$	$\phi 11$
50QYL-12	302	360	203	415	390	350	816	77	47	450	610	158	210	G2	$G1\frac{1}{2}$	$\phi 11$
50QYLB-12	302	360	203	540	390	350	816	77	47	450	610	158		G2	$G1\frac{1}{2}$	$\phi 11$