

H1B

НАСОСЫ ОДНОВИНТОВЫЕ

■ НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Насосы одновинтовые предназначены для перекачивания чистых и загрязнённых жидкостей температурой до 353К (80 °С), в том числе химически активных с кинематической вязкостью до 4600 сСт (620 °ВУ). Максимальная концентрация взвешенных частиц по массе не более 5%, размер твёрдых частиц до 2 мм.

Насосы одновинтовые могут изготавливаться для установки:

- на судах морского и речного флота (с приемкой Морского Регистра РФ) для откачки трюмных вод

- с примесью нефтепродуктов (насосы судовые);
- в технологических линиях химических производств для перекачивания различных реагентов (насосы химические);
- в угольных разрезах и прочих производствах для откачки шахтных вод и других загрязнённых неагрессивных жидкостей (насосы общепромышленные).

При заказе, пределы вязкости и рабочую температуру перекачиваемой жидкости необходимо согласовать с заводом-изготовителем.

■ СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

H1B80/5-6,3/5 E - Pп 1 УХЛ 4.2 ТУ26-06-1612-90

обозначение насоса по ГОСТ18863-89

подача насоса в агрегате, м³/ч

давление насоса в агрегат, кгс/см²

материал проточной части насоса*

E - сталь 10X17H13M3T

K - сталь 12X18H9T

обозначение регулируемой подачи

исполнение привода

климатическое исполнение агрегата

категория размещения агрегата

обозначение технических условий

* оговаривается при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

агрегаты одновинтовые химические общепромышленные

марка агрегата	подача насоса, м ³ /ч	давление насоса, кгс/см	допускаемая вакуумметрическая высота всас. м	частота вращения, об/мин	род жидкости, вязкость сСт (°ВУ), температура	мощность двигателя, кВт	масса агрегата, кг
H1B1.6/5-0.1/1.6	0,1	1,6	0,5...0,25*	140	прядительный раствор 4600(620) 45 °С	1,1	180
H1B6/5-1/2,5-1	1,0	2,5	0...0,25*	360	суспензия и паста двуокиси титана 20(3) 45 °С	2,2	210
H1B6/5-2,5/1,6	2,5	1,6	0...0,25*	720	паста двуокиси титана 20(3) 45 °С	2,2	110
H1B6/10-4/6,3-Рп-1	1,0...4,0	6,3	0...0,25*	350... 1200	смесь реагентов 10(1,86) 45 °С	4,0	225
H1B20/5-10/5-1	10	5,0	0...0,25*	960	суспензия и серная кислота 2(1,1) 80 °С	4,0	185
H1B80/5-6.3/5	6,3	5,0	0,5...0,25*	150	прядительный раствор 4600(621) 45 °С	3,0	324
H1B80/5-6,3/5-Рп-1	1,3...6,3	5,0	0,5...0,25*	30...150		4,0	530
H1B80/5-32/4-1	32	4,0	0...0,25*	730	30% фосфорная кислота 2(1,1) 70 °С	15,0	395
H1B12/5-10/5-РП	3,0... 10,0	5,0	6	485... 1450	различные химически активные жидкости 300 (40,5) 60 °С	5,5	270
H1B12/10-10/10-РП	3,0... 10,0	10,0	6	485... 1450		7,5	276
H1B50/5-25/5-РП	8,0...25,0	5,0	6	325...980		11,0	710
H1B50/10-25/10-Рп	8,0...25,0	10,0	6	325...980		18,5	1147

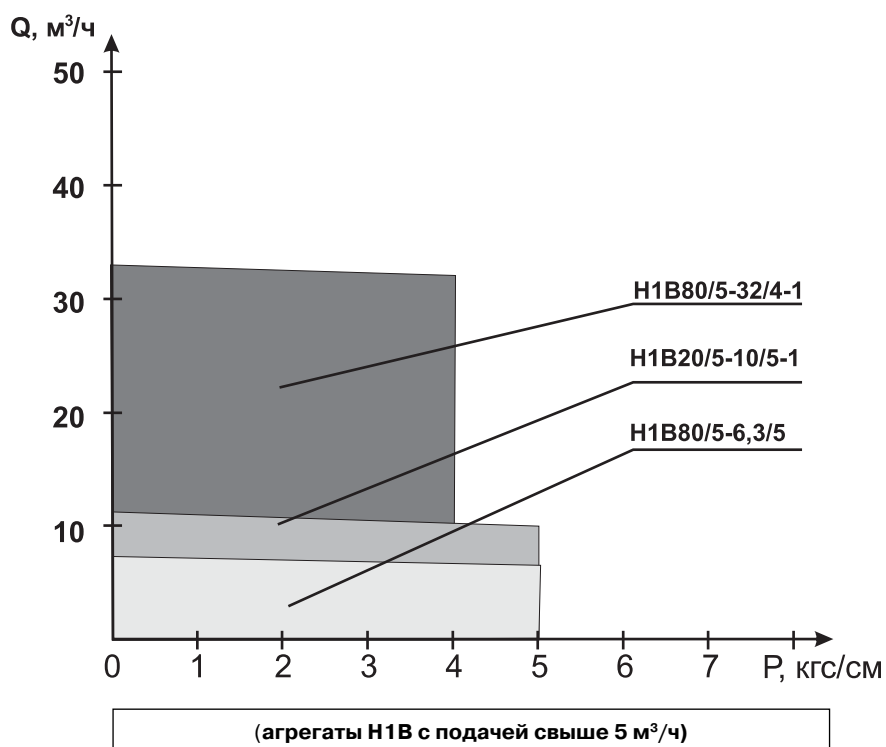
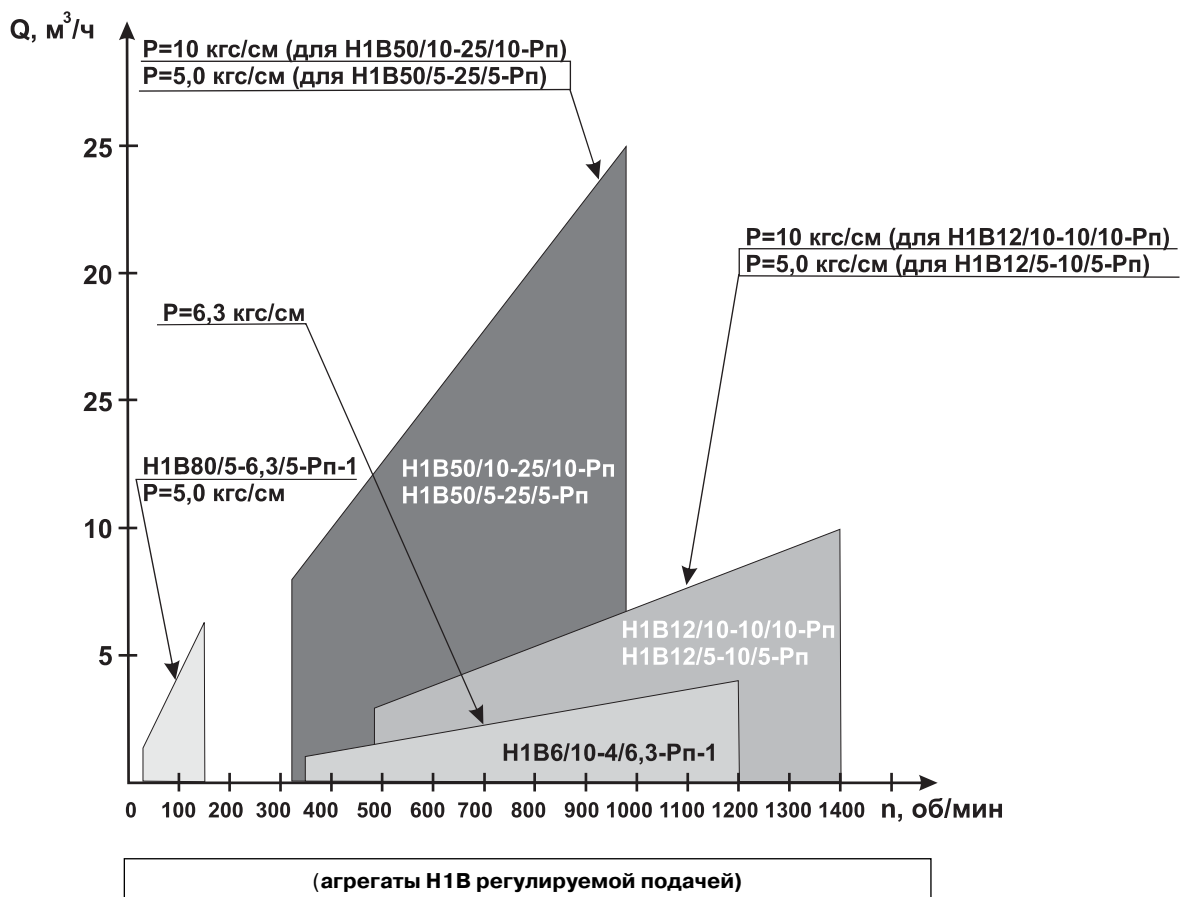
Масса агрегатов в скобках указана для комплектации взрывозащищёнными двигателями.

* Указано давление на входе в кгс/см².

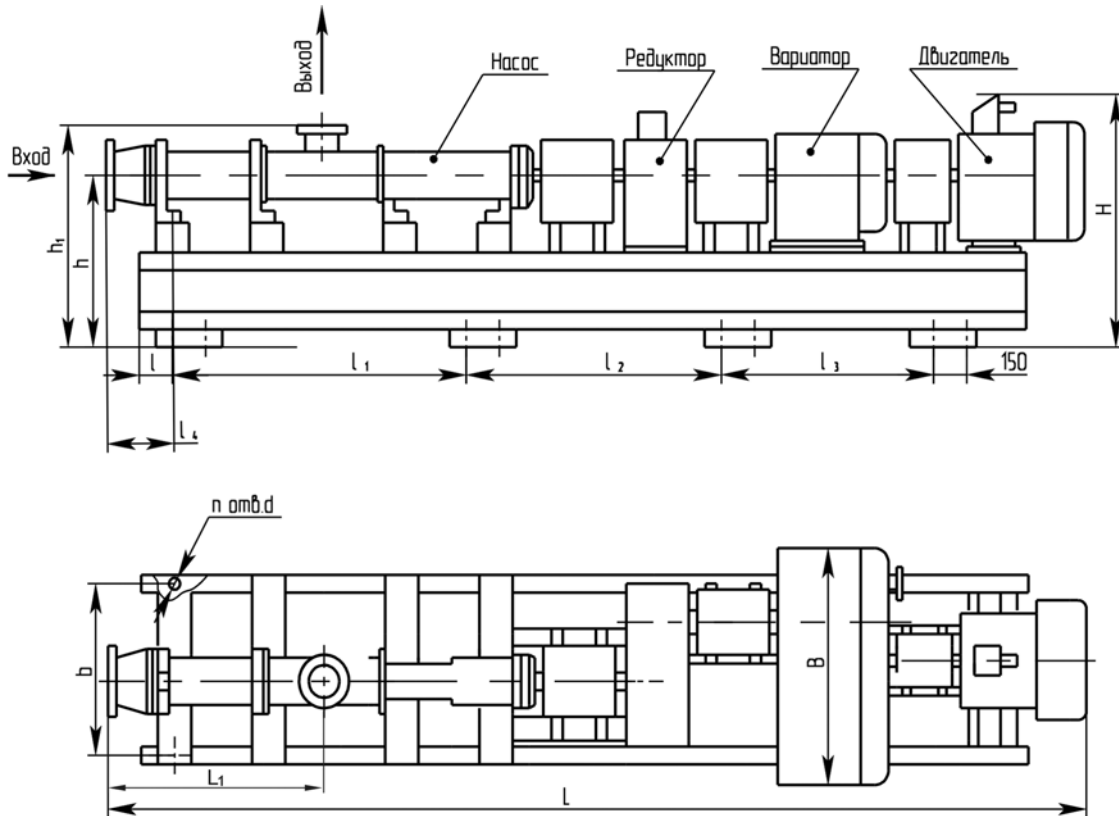
марка агрегата	комплектующее оборудование		
	марка двигателя	марка вариатора	марка редуктора
H1B1.6/5-0.1/1,6	AIP 80B6	-	1ЦУ160-6,3-21
H1B6/5-1/2,5-1	AIM 90L4	-	1ЦУ160-4-21
H1B6/5-2.5/1.6	AIP 112MA8	-	-
H1B6/10-4/6,3-Рп-1	AIM 112MB6	ВЦ1Н1.131-03-2	-
H1B20/5-10/5-1	AIM 112MB6	-	-
H1B80/5-6.3/5	AIP 112MB8	-	1ЦУ160-5-21
H1B80/5-6,3/5-Рп-1	BA 132S8	ВЦ3Н2.131-03-1	1ЦУ160-5-21
H1B80/5-32/4-1	BA180M8	-	-
H1B12/5-10/5-РП	A112M4	ВЦ3Н1.131-03-3	-
H1B12/10-10/10-РП	A132S4	ВЦ3Н1.131-03	-
H1B50/5-25/5-РП	A 132M4	ВЦ5Б2.131-03	-
H1B50/10-25/10-Рп	AIP 160M4	ВЦ6Б1.131-03	-

В связи с возможным применением новых типов комплектующего оборудования (редукторов, вариаторов, двигателей), в конструкцию агрегатов должны быть внесены изменения, не отражённые в настоящем каталоге.

■ СВОДНЫЕ ПОЛЯ Q-N



■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	Н1В1,6/5-0,1/1,6	Н1В6/5-1/2,5-1	Н1В6/5-2,5/1,6	Н1В6/10-4/6,3-Рп-1	Н1В20/5-10/5-1	Н1В80/5-6.3/5	Н1В80/5-6,3/5-Рп-1	Н1В80/5-32/4-1	Н1В12/5-10/5-РП	Н1В12/10-10/10-РП	Н1В50/5-25/5-РП	Н1В50/10-25/10-РП
L	1478	1705	1285	2000	1630	2200	2912	2300	2000	2215	2487	3117
B	470	475	230	440	340	495	645	410	645	645	944	1130
H	455	512	385	575	530	535	595	715	506	486	660	810
l	30	45	45	80	65	35	50	50	150	150	155	175
l ₁	550	700	860	750	1010	880	840	800	880	1060	11740	1410
l ₂	550	700	-	750	-	880	840	800	620	650	258	410
l ₃	-	-	-	-	-	-	840	-	-	-	448	660
l ₄	95	112	112	165	172	177	192	192	240	240	292	295
L ₁	285	342	342	490	440	685	685	685	365	540	535	795
b	190	190	190	240	270	410	500	300	530	530	880	1060
h ₁	350	384	316	352	345	505	505	505	406	406	5539	635
h	280	280	212	252	225	356	356	360	296	296	415	495
d	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
n	6	6	4	6	4	6	8	6	6	6	8	8
D	32	40	40	40	80	100	100	100	50	50	80	80
D	83	93	93	93	160	180	180	180	125	125	160	160
D ₁	115	125	125	125	195	215	215	215	160	160	195	195
d	14	14	14	14	18	18	18	18	14	14	18	18
n	6	6	6	6	4	8	8	8	4	4	8	8