aikon

Станция на базе горизонтального многоступенчатого центробежного насоса

HCM / HCMF(T)

www.aikonrussia.ru

AIKON — Насосное оборудование
ООО «СиЭнПи Рус»

aikon

Адрес: 125252, г. Москва, улица Авиаконструктора Микояна, д.12
Тел.: +7 (800) 333-10-74
E-mail: aikon@aikonrussia.ru
www.aikonrussia.ru

О компании

Aikon – субренд компании CNP, введенный для расширения модельного ряда продукции. Помимо насосного ряда, компания Aikon имеет огромный ассортимент комплектующих для насосов и устройств автоматического управления электродвигателями.

Благодаря исследованиям и разработкам в России, насосы компании Aikon отлично себя зарекомендовали в ЕС, Южной и Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, в Африке, а также в Центральной Америке.

Строгая концепция продукта Aikon постоянно совершенствует продукты и решения для клиентов. Компания расположена в Шанхае, удобном порту и центре распределения грузов, чтобы облегчить быструю доставку оборудования.

Содержание

HCM / HCMF(T) — Однонасосная станция 4
Применение 4
Условия эксплуатации 4
Электродвигатель 5
Маркировка 5
Присоединительные размеры 6
Пояснения к графическим характеристикам 6
Таблица характеристик 7
Графические характеристики HCM2/HCMF(T)2 8
Графические характеристики HCM4/HCMF(T)4 9
Графические характеристики HCM8/HCMF(T)8 10
Графические характеристики HCM12/HCMF(T)12 11
Графические характеристики HCM16/HCMF(T)16 12
Графические характеристики HCM20/HCMF(T)20 13

HCM / HCMF(T)

Однонасосная станция

Однонасосная станция повышения давления на базе горизонтального многоступенчатого центробежного насоса, оснащенный электродвигателем с длинным валом.
Компактная конструкция насосной части обеспечивает малый размер установки.

Применение

Подача воды и повышение давления.
Предназначена для небольших зданий и малых нужд (например, малые отели, офисные здания, домашние хозяйства и пр.)

Условия эксплуатации

Станция предназначена для перекачивания чистой, негорючей, невзрывоопасной, не содержащей твердых включений и волокон жидкости.
Температура жидкости:
- для нормального температурного режима: от -15°C до +70°C;
- для горячей воды: от -15°C до +110°C;

Температура окружающей среды: до +40°C;
Максимальное рабочее давление: 10 бар;
Максимальное входное давление ограничено максимальным рабочим давлением.

Электродвигатель

Двигатель TEFC 2-полюсный
Класс защиты: IP55
Класс изоляции: F
Стандартное напряжение, 50 Гц: 3x220-240В / 380-415В

Привод частотного регулирования
Степень защиты IP55
Мощность на входе 220 В, однофазная
Мощность на выходе 220 В, трехфазная
Диапазон частот: 0 ~ 400 Гц, постоянное давление для управления насосом

Маркировка

HCMF(T) 2 - 3 CPFH

- 3 — Количество ступеней
- 2 — Номинальный расход, $м^3/ч$
- HCMF(T) — Однонасосная установка повышения давления
  - HCM - проточная часть из нержавеющей стали
  - HCMF - тип ступени
  - HCMF(T) - крышка из чугуна

Присоединительные размеры

	HCM2	HCM4	HCM8,12,16,20
Вход	G1	G1 1/4	G2
Выход	G1	G1	G2

Пояснения к графическим характеристикам

Все кривые привидены для значения частоты 50 Гц, постоянная частота вращения двигателя 2900 об/мин.

Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906:2012, класс 3B.

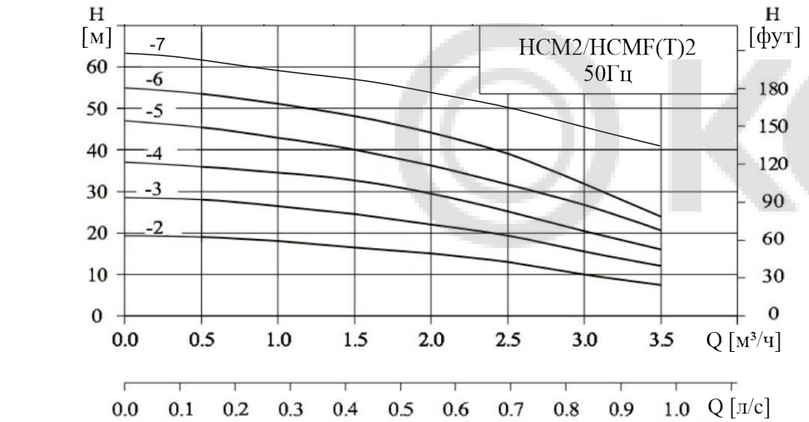
Испытания проводились на воде, не содержащей пузырьки воздуха, при температуре 20°C и кинематической вязкостью 1 мм^2/сек (1сСт).

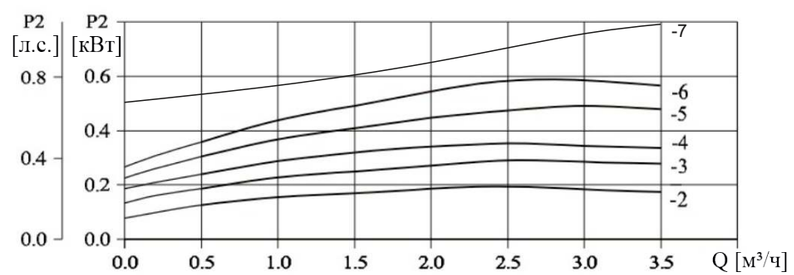
Станция должна использоваться в пределах рабочего интервала, указанного выделенной кривой на графике, чтобы предотвратить повышенный износ при высоких напорах и перегрев двигателя при больших подачах.

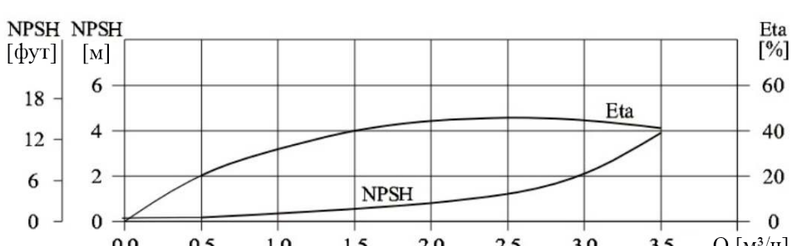
Таблица характеристик

Модель	Мощность, кВт	Расход,	0.6	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	
HCM2-2CPFH	0.37	Напор, м	18.6	17.6	16.0	15.0	13.5	10.6	9.3	
HCM2-3CPFH	0.37		27.7	26.0	24.0	22.0	19.5	16.5	13.5	
HCM2-4CPFH	0.55		35.7	34.0	32.0	29.0	25.5	23.5	19.0	
HCM2-5CPFH	0.55		45.0	42.0	39.0	36.0	33.0	28.0	24.5	
HCM2-6CPFH	0.75		53.0	50.0	47.5	43.5	39.0	34.0	29.5	
HCMF(T)2-7CPFH	1.1		62.0	59.0	57.0	54.3	51.0	45.0	41.5	
Модель	**Мощность, кВт**	**Расход, м^3/ч**	**1.0**	**2.0**	**3.0**	**4.0**	**5.0**	**6.0**	**7.0**	
HCM4-2CPFH	0.37	Напор, м	19.0	18.0	17.0	15.0	12.5	10.0	7.5	
HCM4-3CPFH	0.55		28.0	27.0	26.0	23.5	20.5	17.0	13.0	
HCM4-4CPFH	0.75		35.7	34.0	32.0	29.0	25.5	23.5	19.0	
HCMF(T)4-6CPFH	1.3		56.0	54.0	51.0	47.0	41.5	35.5	28.0	
Модель	**Мощность, кВт**	**Расход, м^3/ч**	**5.0**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	
HCM8-2CPFH	0.75	Напор, м	19.5	19.0	18.5	17.5	16.5	15.0	13.5	
HCM8-3CPFH	1.1		29.0	28.5	27.5	26.5	24.0	22.0	20.0	
HCM8-4CPFH	1.5		39.0	38.0	36.5	35.0	32.0	29.5	26.0	
HCM8-5CPFH	2.2		50.5	49.0	46.5	44.0	41.0	38.0	33.0	
Модель	**Мощность, кВт**	**Расход, м^3/ч**	**7.0**	**9.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**15.0**	**16.0**	
HCM12-2CPFH	1.2	Напор, м	23.0	22.0	20.5	19.5	18.5	15.5	13.0	
HCM12-3CPFH	1.8		35.0	33.5	31.0	29.5	28.0	23.5	20.0	
Модель	**Мощность, кВт**	**Расход, м^3/ч**	**8.0**	**10.0**	**12.0**	**14.0**	**16.0**	**18.0**	**20.0**	**22.0**
HCM16-2CPFH	2.2	Напор, м	26.0	25.0	24.0	23.0	21.6	20.0	18.0	15.5
Модель	**Мощность, кВт**	**Расход, м^3/ч**	**10.0**	**14.0**	**16.0**	**18.0**	**20.0**	**22.0**	**24.0**	**28.0**
HCM20-2CPFH	2.2	Напор, м	27.0	25.5	25.0	23.5	22.0	20.5	18.5	14.5

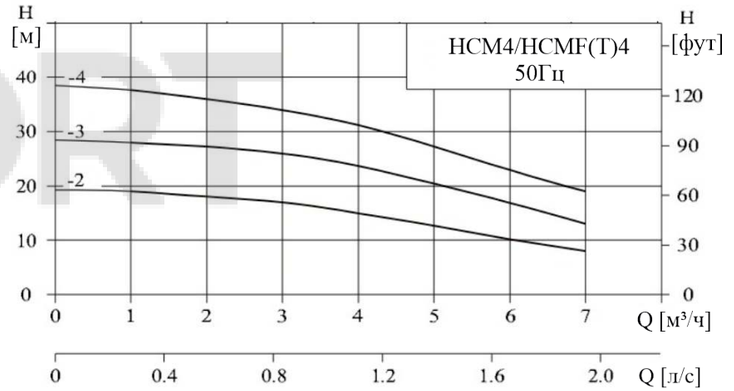
Графические характеристики

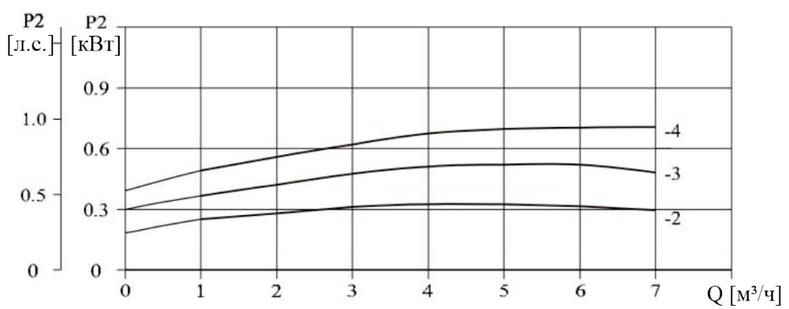


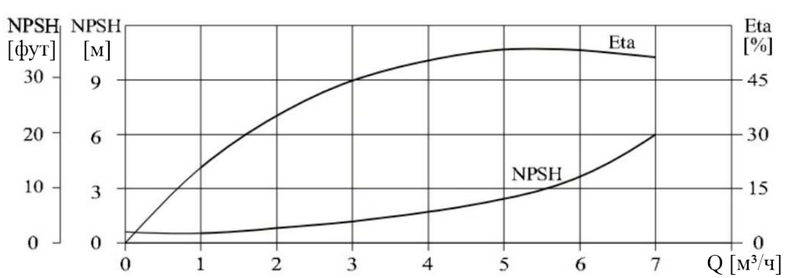




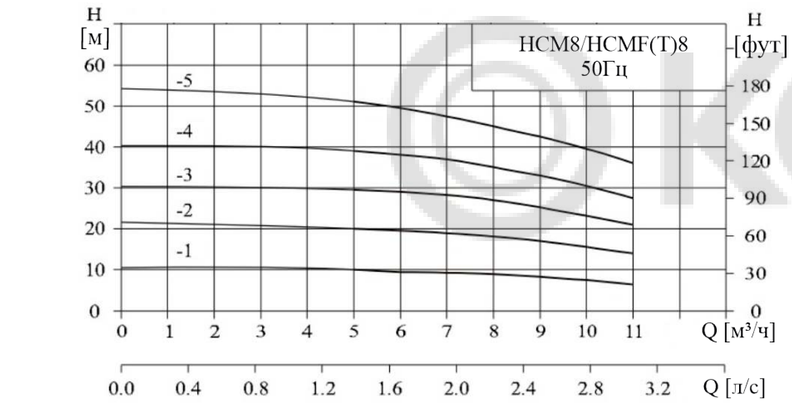
Графические характеристики

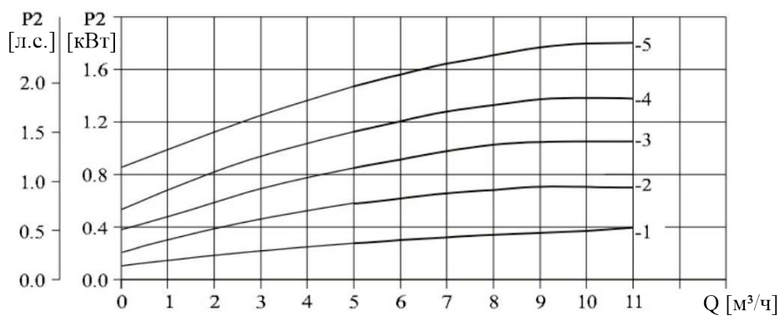


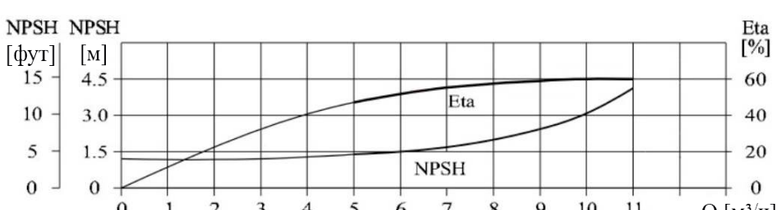




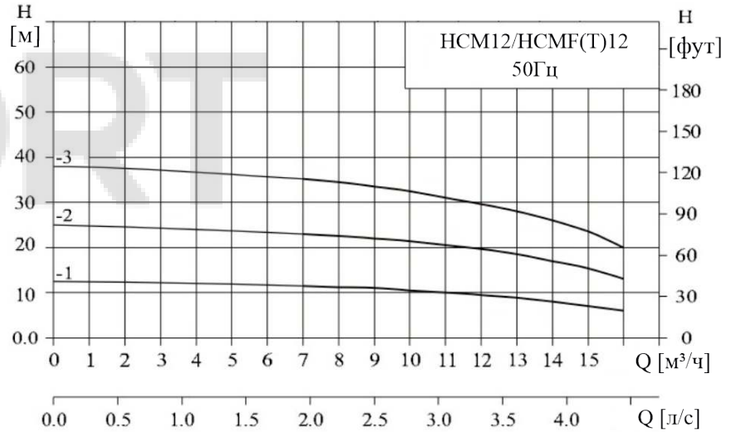
Графические характеристики

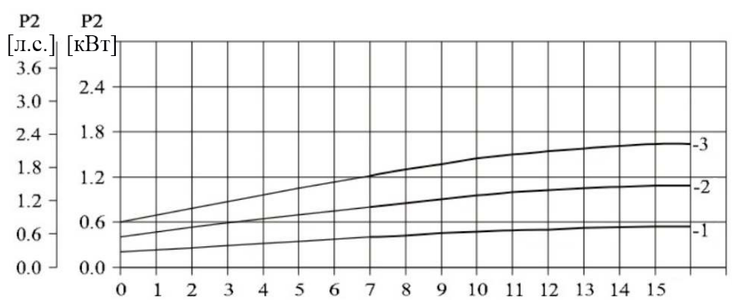


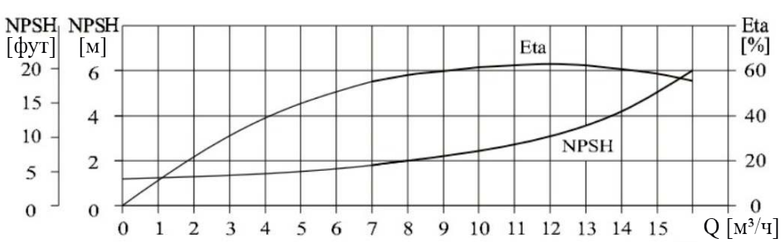




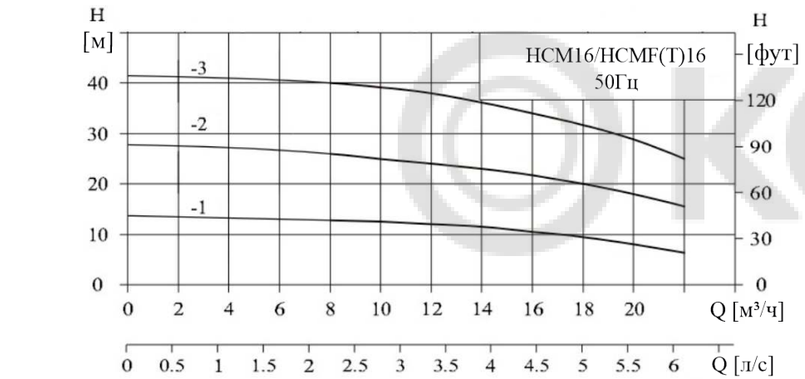
Графические характеристики

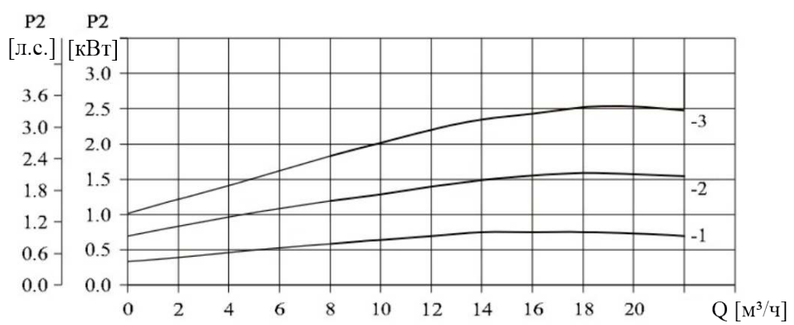


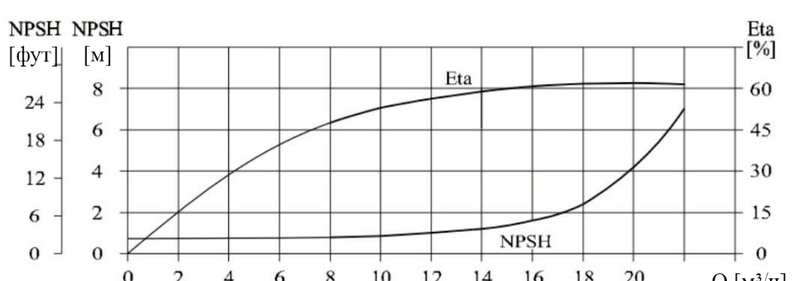




Графические характеристики







Графические характеристики