

Общие сведения

Насосы серий CHL, CHLF(T) представляют собой несамовсасывающие горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы, обладающим следующим рядом преимуществ:

- компактная и надежная конструкция;
- простота эксплуатации и технического обслуживания.

Области применения

Насосы серий CHL и CHLF(T) предназначены для применения в различных областях, в т.ч. в промышленных системах:

- водоснабжения;
- кондиционирования воздуха;
- охлаждения, циркуляции, водоподготовки;
- орошения;
- санитарно-технического оборудования;
- установки повышения давления.

Электродвигатель

Насосы CHM комплектуются стандартными двухполюсными электродвигателями закрытого исполнения с воздушным охлаждением со следующими электрическими параметрами:

- степень защиты: IP55;
- класс изоляции: F;
- класс энергоэффективности: IE2 (IE3 по запросу);
- частота: 50 Гц;
- напряжение питания:

≤3 кВт: 3 х 220/380 В,

>3 кВт: 3 х 380 В,

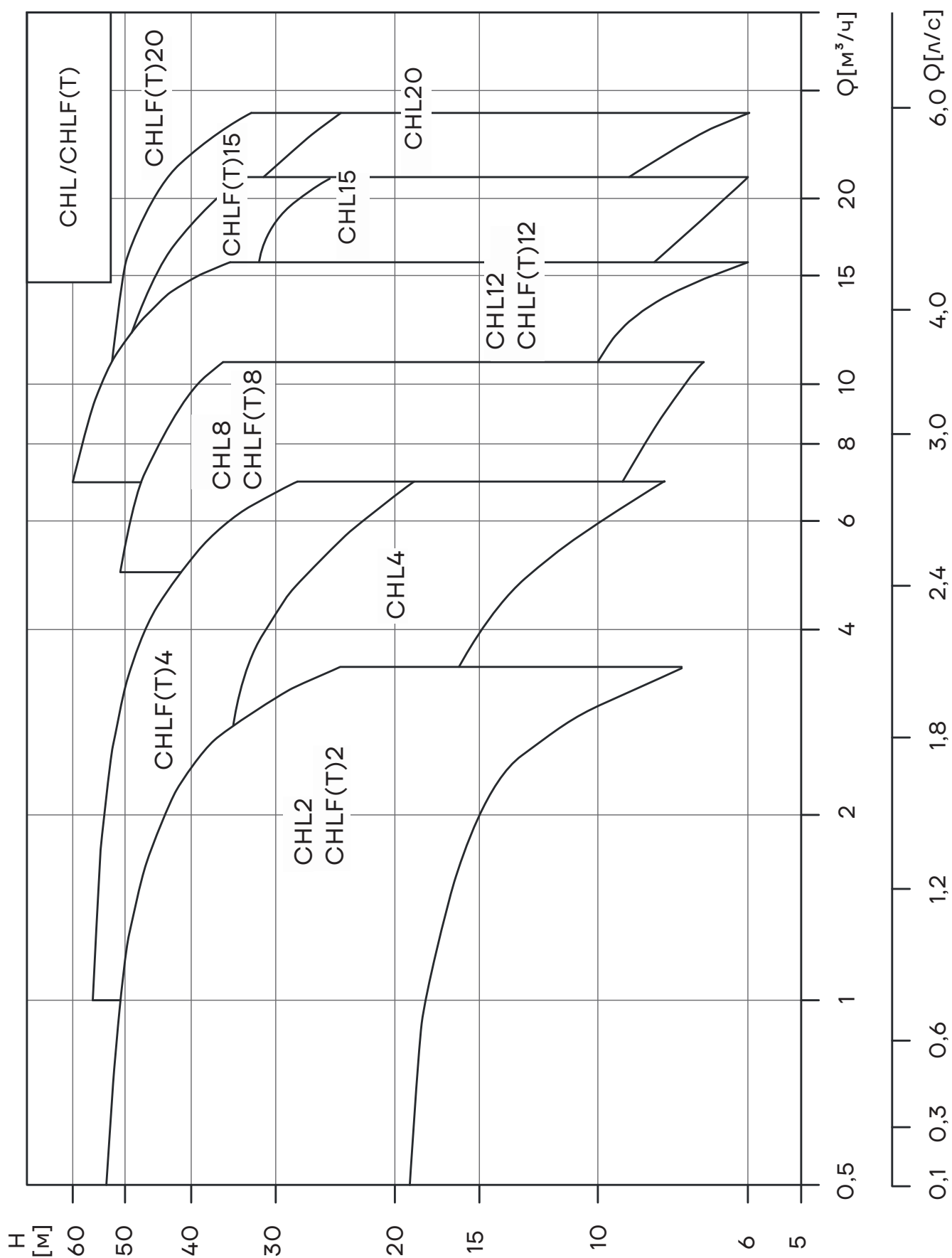
≤2,4 кВт: 1 х 220 В (доступно по запросу).

Маркировка

CHL ^[1] 4 ^[2] – 30 ^[3] – L ^[4] – S ^[5] – W ^[6] – S ^[7] – C ^[8]	
	Тип насоса: горизонтальный многоступенчатый
[1] CHL	центробежный насос с проточной частью и корпусом из нержавеющей стали SS304 или SS316L
[2] 4	Номинальная подача, м³/ч
[3] 30	Количество ступеней x 10
[4] L	Резьбовое соединение труб
	Подключение: S – 3-фазное ≤ 3кВт – 220/380В > 3кВт – 380В D – 1-фазное (220В)
[5] S	
	Частота: W – 50 Гц L – 60 Гц
[6] W	
	Проточная часть S – нержавеющая сталь SS304 L – нержавеющая сталь SS316 P – чугун
[7] S	
	Температура среды: C – стандартное исполнение (-15...+70°C) R – высокотемпературное исполнение (-15...+105°C)
[8] C	

CHLF ^[1] (T) ^[2] 4 ^[3] – 30 ^[4] – L ^[5] – S ^[6] – W ^[7] – S ^[8] – C ^[9]								
Тип насоса: горизонтальный многоступенчатый центробежный насос с проточной частью из нержавеющей стали SS304 или SS316L								
[2] T	Входной/выходной патрубки выполнены из чугуна							
[3] 4	Номинальная подача, м³/ч							
[4] 30	Количество ступеней x 10							
[5] L	Резьбовое соединение труб							
Подключение: S – 3-фазное ≤ 3кВт – 220/380В > 3кВт – 380В D – 1-фазное (220В)								
[6] S								
Частота: W – 50 Гц L – 60 Гц								
[7] W								
Проточная часть S – нержавеющая сталь SS304 L – нержавеющая сталь SS316 P – чугун								
[8] S								
Температура среды: C – стандартное исполнение (-15...+70°C) R – высокотемпературное исполнение (-15...+105°C)								
[9] C								

Диапазон рабочих характеристик CHL/CHLF(T)



Вид в разрезе CHLF, CHLF(T)

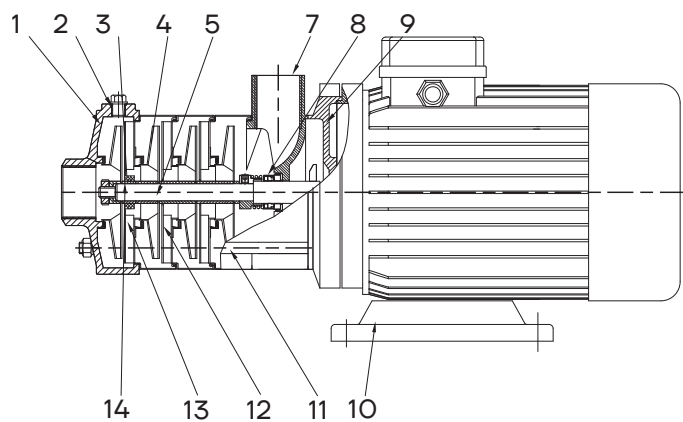


Таблица материалов CHLF, CHLF(T)

№	Наименование	Материал	AISI/ASTM
2	Заглушка	Нержавеющая сталь	AISI304
3	Подшипник	Карбид вольфрама	
4	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Торцевое уплотнение		
9	Фланец переходной	Алюминиевый сплав	
10	Плита основания	Углеродистая сталь	AISI1015
И	Болт	Нержавеющая сталь	AISI304
12	Диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Опорный диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
14	Втулка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	AISI304
CHLF			
1	Входной патрубок	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Выходной патрубок	Нержавеющая сталь	AISI304
CHLF(T)			
1	Входной патрубок	Чугун	ASTM25B
7	Выходной патрубок	Чугун	ASTM25B

Графические характеристики CHLF(T)4

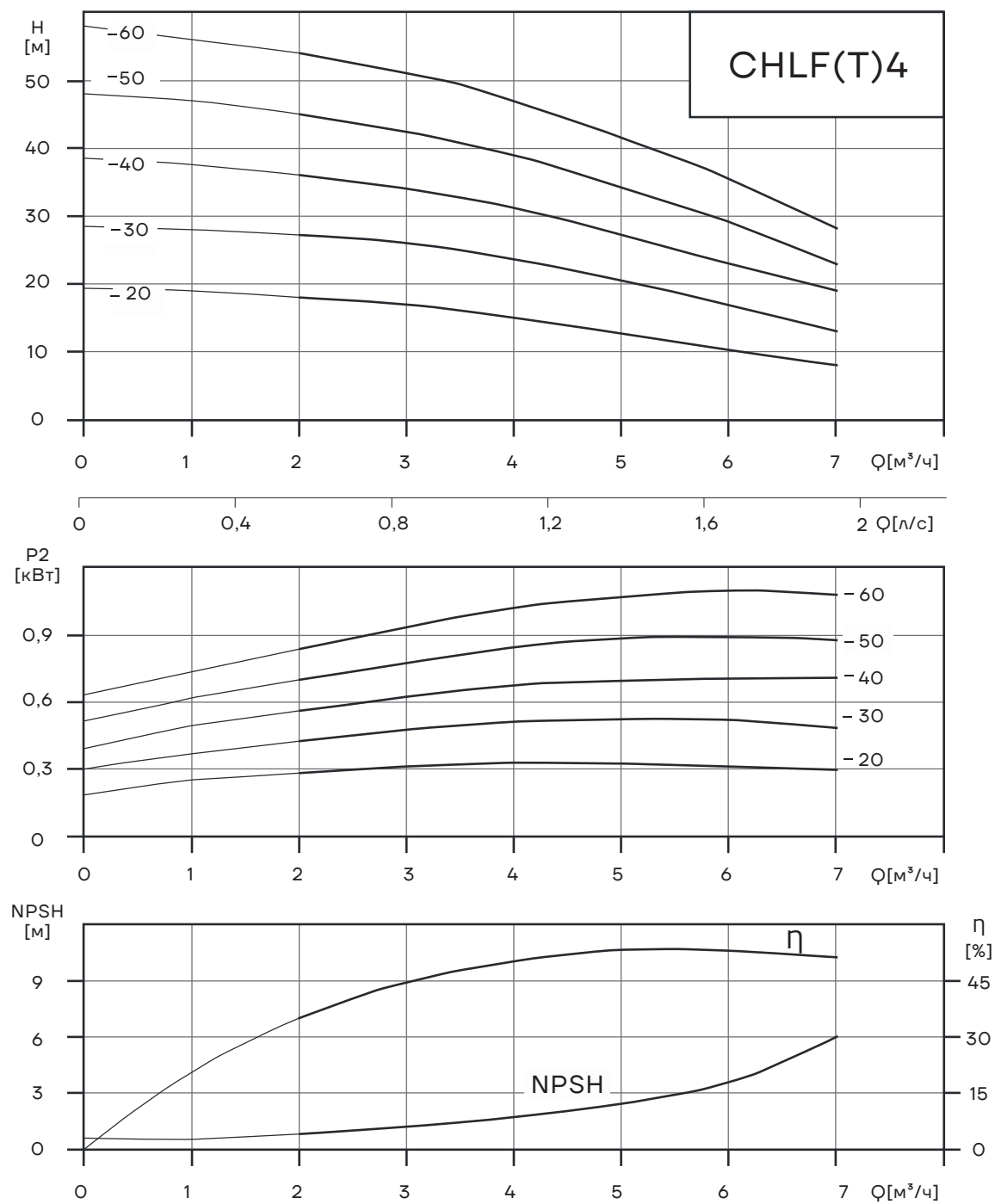
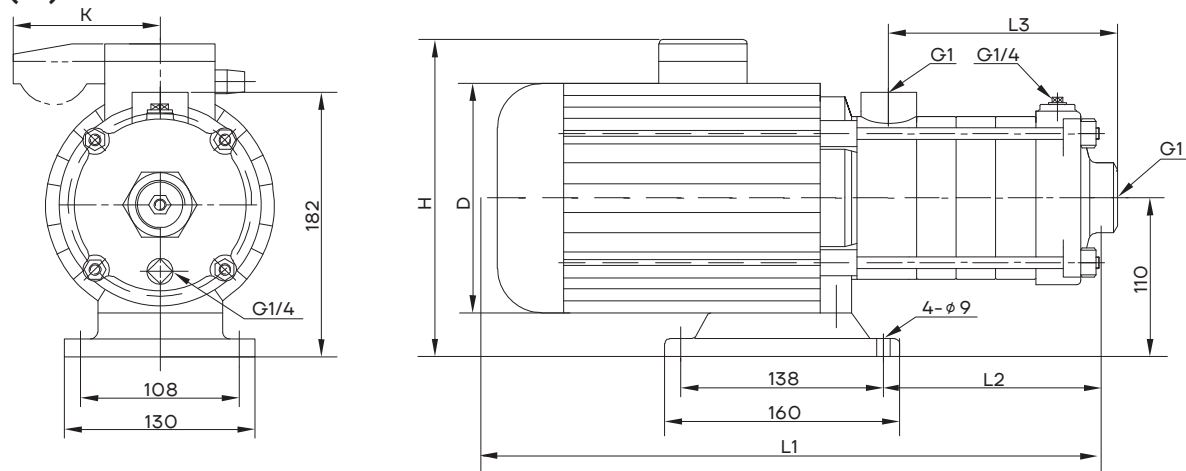


Таблица характеристик CHLF(T)4

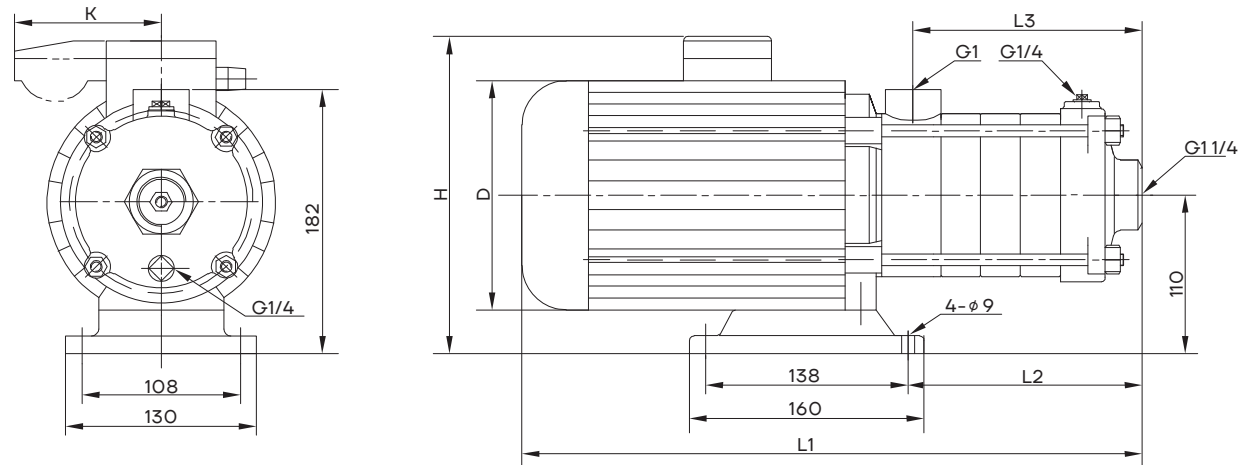
Модель	P2 [кВт]	Q [м³/ч]	1	7	3	4	5	6	7
CHLF(T)4-20	0,37	H [м]	19	18	17	15	12,5	10	8
CHLF(T)4-30	0,55		28	27	26	23,5	20,5	17	13
CHLF(T)4-40	0,75		37,5	36	34	31	27	23	19
CHLF(T)4-50	1,1		47	45	42,5	39	34	29	23
CHLF(T)4-60	1,1		56	54	51	47	41,5	35,5	28

CHLF(T)2



Двигатель	Модель	Размер, мм						Масса, кг
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный/ однофазный	CHLF(T)2-20	305	87	84	141	215/230	/62	9
	CHLF(T)2-30	323	105	102	141	215/230	/62	10
	CHLF(T)2-40	341	123	120	141	215/230	/62	11
	CHLF(T)2-50	359	141	138	141	215/230	/62	12
	CHLF(T)2-60	422	159	156	151/161	225/245	/91	15

CHLF(T)4



Двигатель	Модель	Размер, мм						Масса, кг
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трёхфазный/ однофазный	CHLF(T)4-20	329	105	102	141	215/230	/62	10
	CHLF(T)4-30	356	132	129	141	215/230	/62	11
	CHLF(T)4-40	416	162	156	151/161	225/245	/91	14
	CHLF(T)4-50	455	188	183	151/161	225/245	/91	16
	CHLF(T)4-60	482	213	210	151/161	225/245	/91	17