



ЕСН



ЕЧС

Применение

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Рн перекачиваемой жидкости: 4 -10

Двигатель

- Электродвигатель IE2 стандарт, электродвигатель IE3 по запросу
- Медная обмотка электродвигателя
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

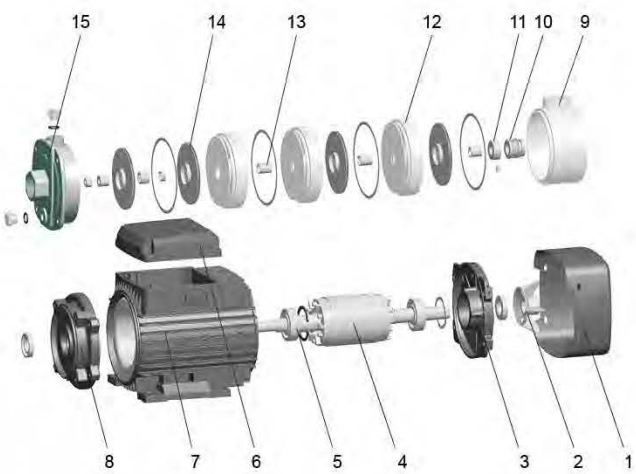
Расшифровка обозначений

ЕСН (m) 2 - 20 (S)



Используемые материалы

No.	Часть	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Клемная коробка	ZL 102
7	Статор	
8	Передняя крышка	Cast iron
9	Тело выхода	Cast iron/AISI 304
10	Механическое уплотнение	Sic/Carbon
11	Позиционирующий рукав	AISI 304
12	Диффузор	AISI 304
13	Втулка	AISI 304
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Корпус насоса	Cast iron/AISI 304



Применение

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

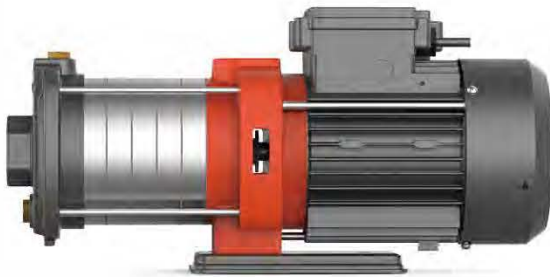
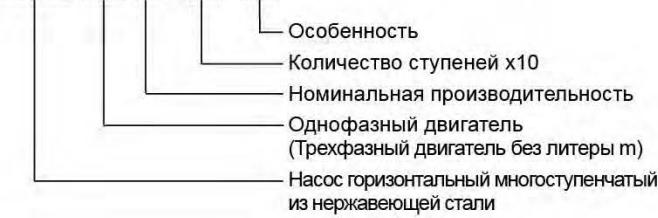
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +60 °С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Рн перекачиваемой жидкости: 6.5 - 8.5

Двигатель

- Медная обмотка электродвигателя
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

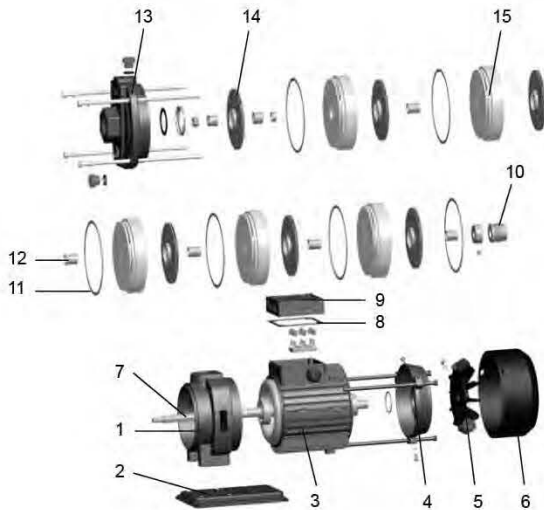
Расшифровка обозначений

ЕСН (m) 2 - 20 - F

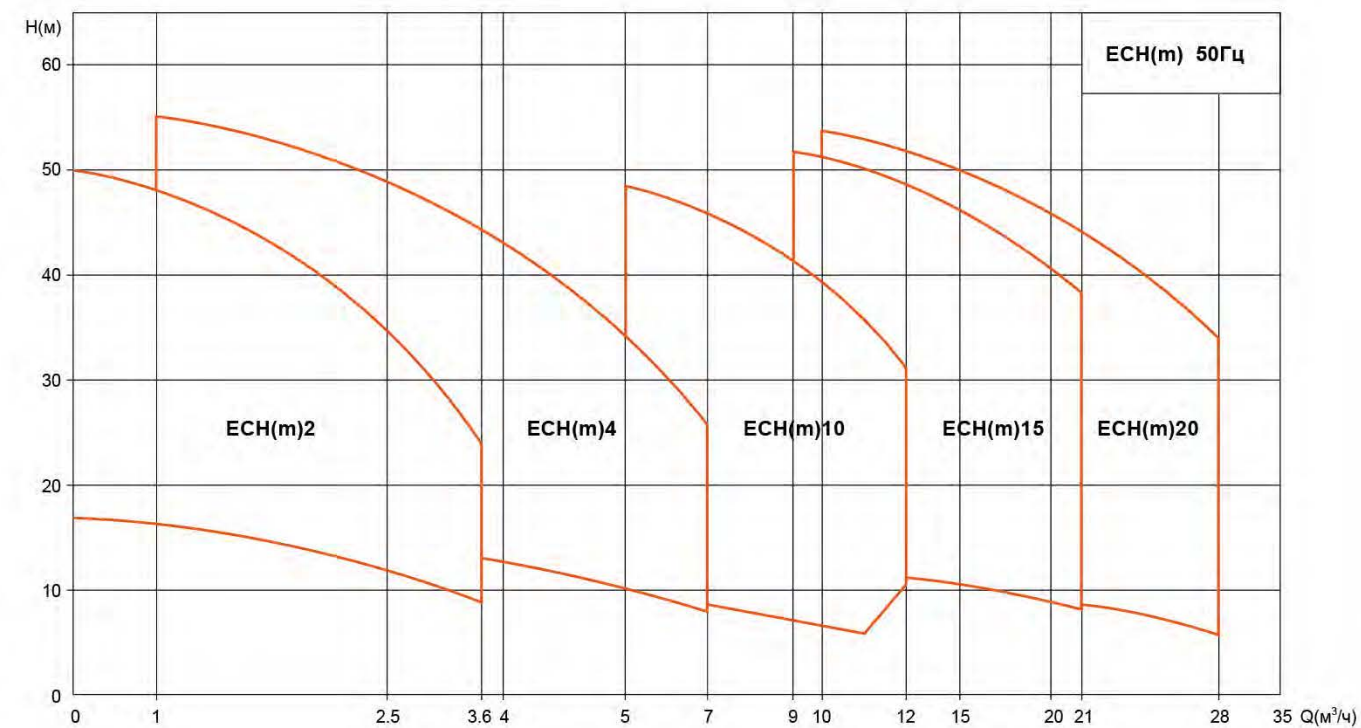


Используемые материалы

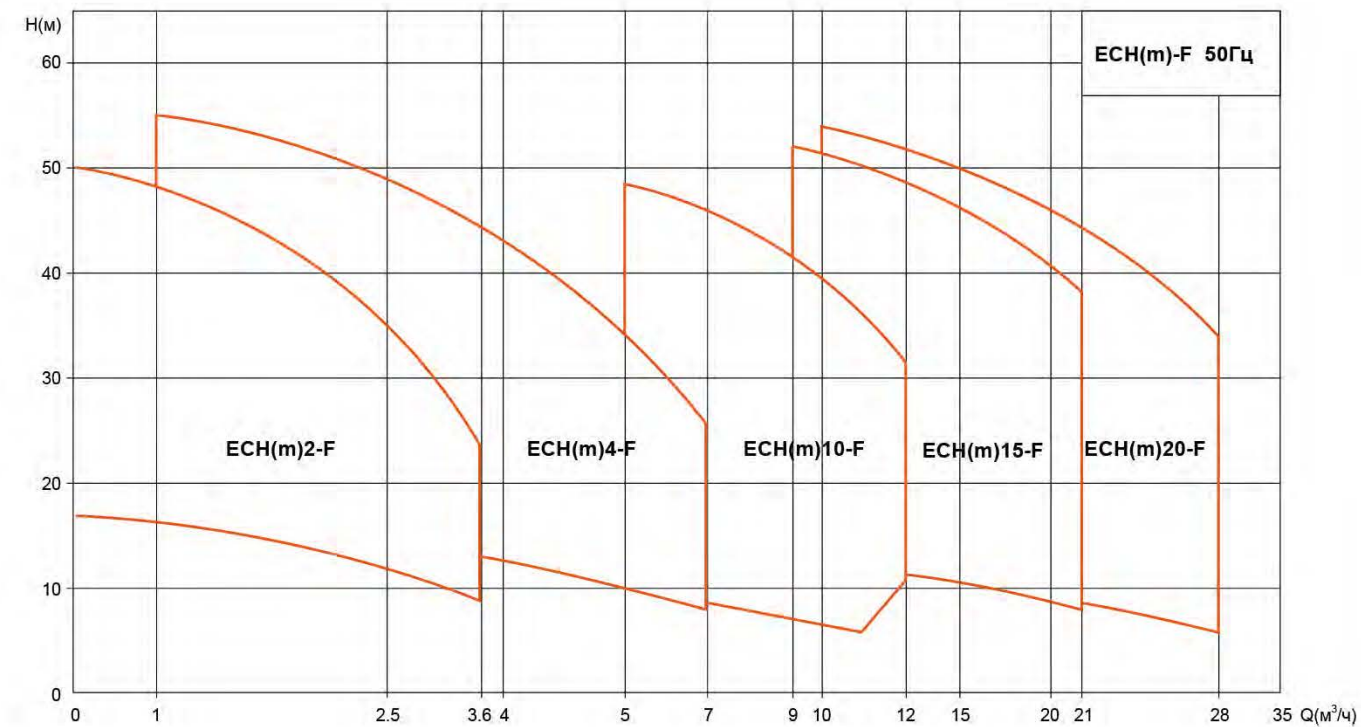
No.	Часть	Материал
1	поддерживать	Cast iron
2	основание	Q235
3	статор	ZL 102
4	тыл	ZL 102
5	веер	PP-GF15
6	кожух вентилятора	08F
7	ротор	
8	О - образное кольцо	NBR
9	клеммная коробка	PP-GF20
10	механическое уплотнение	Sic/Carbon
11	О - образное кольцо	NBR
12	рукав	AISI 304
13	корпус насоса	HT200
14	крыльчатка	AISI 304
15	диффузор	AISI 304



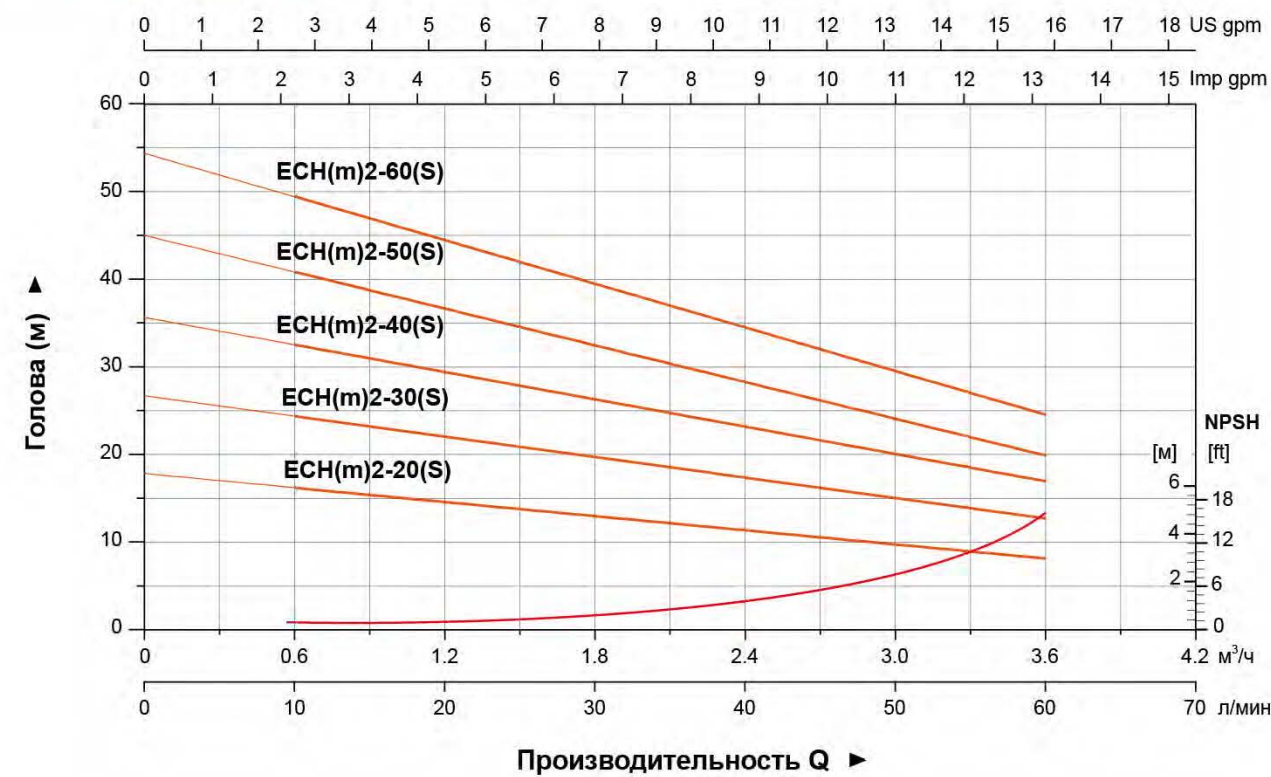
Сфера исполнения - ECH



Сфера исполнения - ECH-F



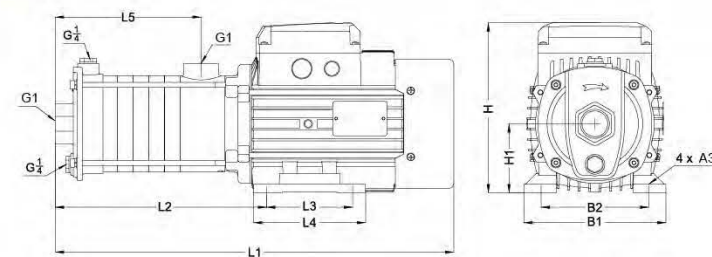
Характеристики насосов



Технические параметры

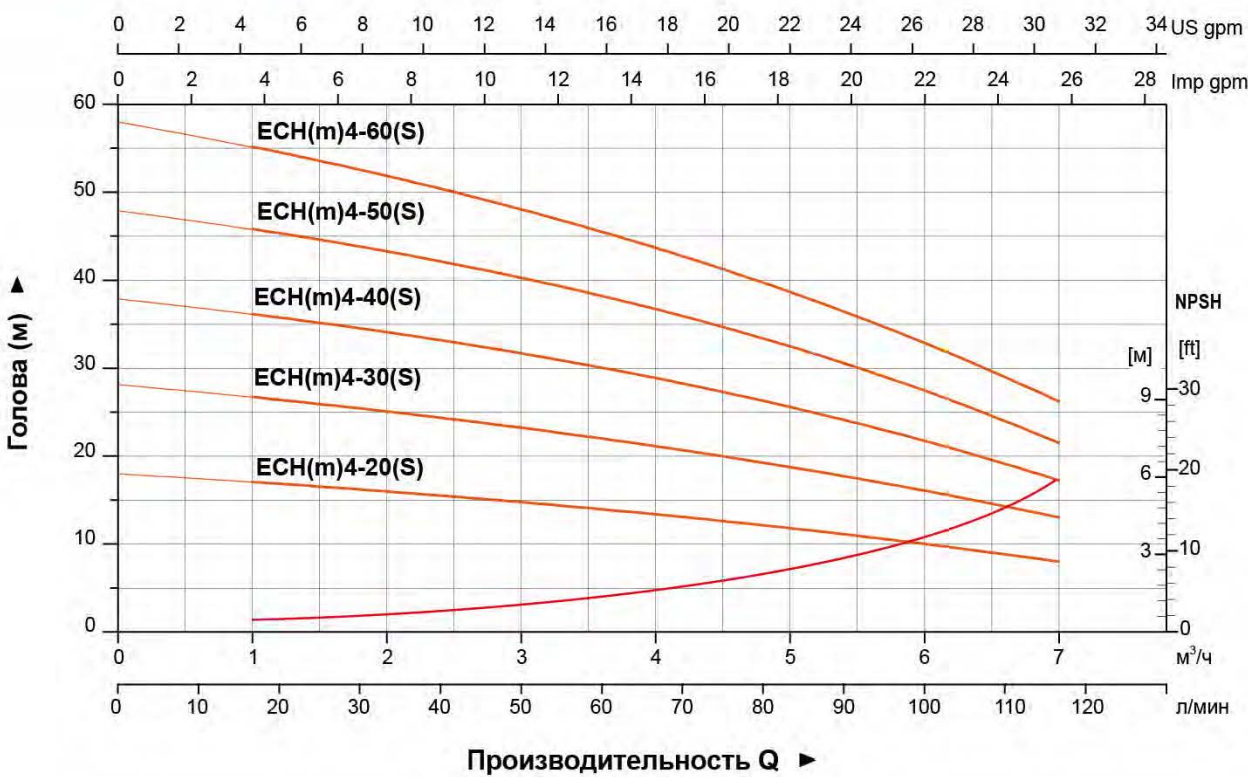
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0.6	1.2	1.8	2.5	3.0	3.6
	кВт	Л.с.		10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20(S)	0.37	0.5	H (м)	16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30(S)	0.37	0.5		24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40(S)	0.55	0.75		33	30	26	24	21	16
ECH(m)2-50(S)	0.55	0.75		40	37	33	30	24	19
ECH(m)2-60(S)	0.75	1.0		50	45	40	36	30	23

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Вес брутто(кг)		L x W x H (мм)	Количество (шт/20 TEU)
											1~	3~		
ECH(m)2-20(S)	344.5	165.5	90	110	98.5	137	112	176.5	71	Ф7	11.46	10.96	420x215x222	1215
ECH(m)2-30(S)	362.5	183.5	90	110	116.5	137	112	176.5	71	Ф7	11.82	11.32	420x215x222	1215
ECH(m)2-40(S)	380.5	201.5	90	100	134.5	137	112	176.5	71	Ф7	13.24	12.77	420x215x222	1215
ECH(m)2-50(S)	399.5	220.5	90	110	153.5	137	112	176.5	71	Ф7	13.69	13.22	455x215x222	1170
ECH(m)2-60(S)	417.5	238.5	90	110	171.5	137	112	176.5	71	Ф7	14.6	14.35	455x215x222	1170

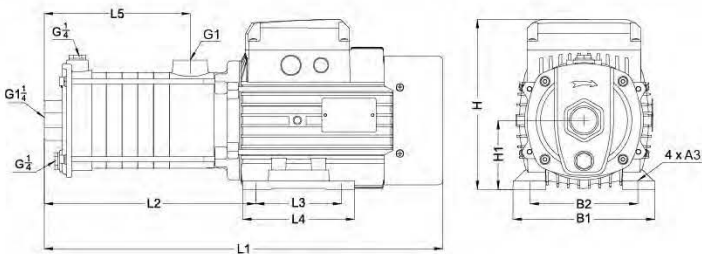
Характеристики насосов



Технические параметры

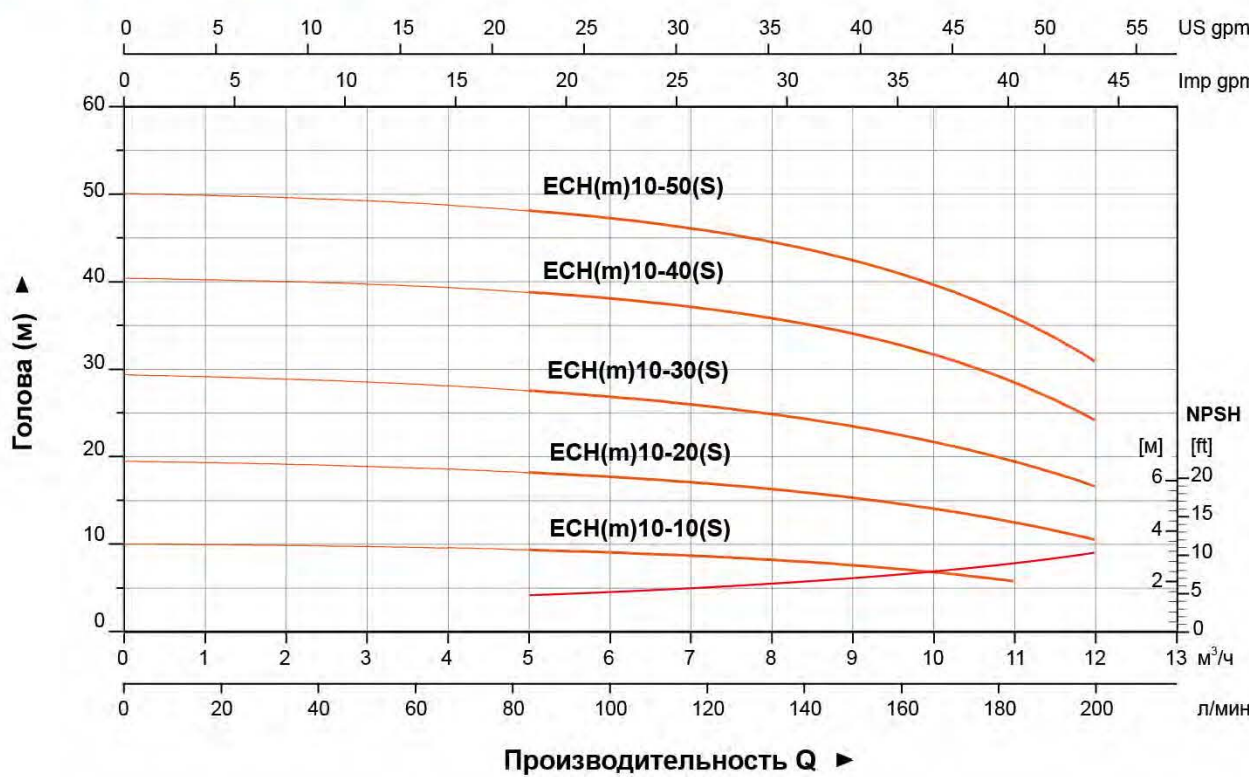
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	1	2	3	4	5	6	7
	кВт	Л.с.		17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-20(S)	0.55	0.75	Н (м)	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30(S)	0.55	0.75		27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-40(S)	0.75	1.0		36	34	32	28	26	22	17
ECH(m)4-50(S)	1.1	1.5		46	43	40	36	33	28	21
ECH(m)4-60(S)	1.1	1.5		55	52	48	43	39	33	26

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Вес брутто(кг)		L x W x H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
											1~	3~		
ECH(m)4-20(S)	354	175.5	90	110	108.5	137	112	176.5	71	Ф7	13.1	12.65	420x215x222	1215
ECH(m)4-30(S)	381.5	203	90	110	136	137	112	176.5	71	Ф7	13.58	13.13	420x215x222	1215
ECH(m)4-40(S)	408.5	230	90	110	163	137	112	176.5	71	Ф7	14.75	14.51	455x215x222	1170
ECH(m)4-50(S)	484	266	100	130	190	165	125	204.5	80	Ф10	21.47	19.05	548x235x247	800
ECH(m)4-60(S)	511.5	293.5	100	130	217.5	165	125	204.5	80	Ф10	21.95	19.43	548x235x247	800

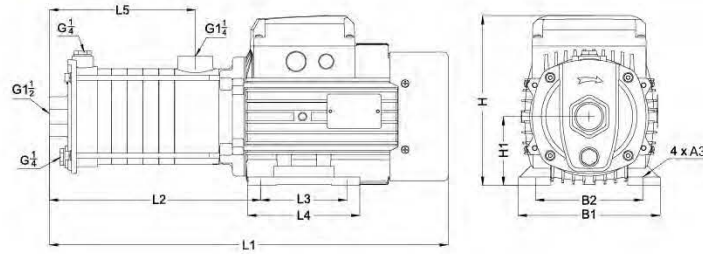
Характеристики насосов



Технические параметры

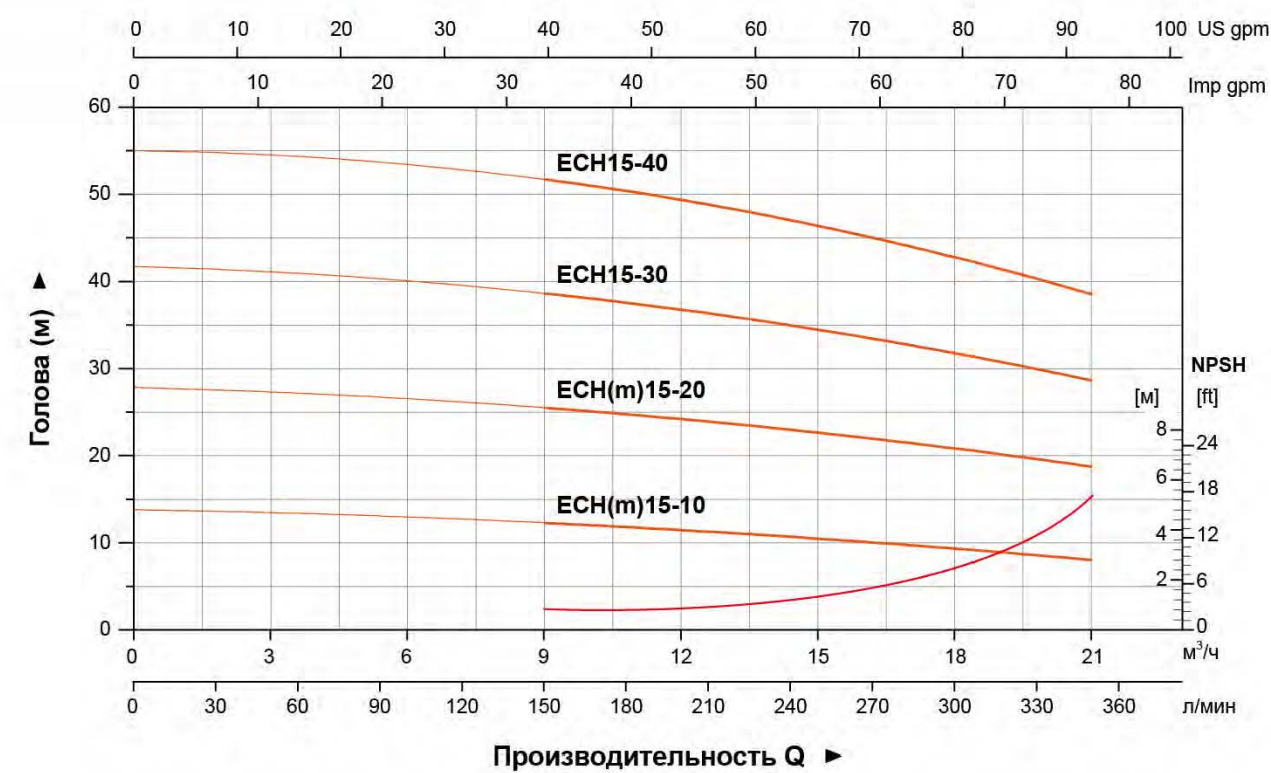
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	6	7	8	9	10	11	12
	кВт	Л.с.		100	117	133	150	167	183	200
ECH(m)10-10(S)	0.75	1.0	Н (м)	9.1	8.7	8.2	7.7	6.8	5.8	5.1
ECH(m)10-20(S)	0.75	1.0		17.9	17.1	16.3	15.3	14	12.5	10.6
ECH(m)10-30(S)	1.1	1.5		27.1	26.3	24.9	23.4	21.4	19.3	16.9
ECH(m)10-40(S)	1.5	2.0		38.6	37.6	35.9	33.9	31.2	28.2	24.6
ECH(m)10-50(S)	2.2	3.0		47.8	46.4	44.4	42.2	39.5	35.9	31.1

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Вес брутто(кг)		L x W x H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
											1~	3~		
ECH(m)10-10(S)	430	212	100	130	121	165	125	204.5	80	Ф10	20.75	18.15	503x235x247	856
ECH(m)10-20(S)	430	212	100	130	121	165	125	204.5	80	Ф10	20.85	18.25	503x235x247	856
ECH(m)10-30(S)	460.5	242.5	100	130	151.5	165	125	204.5	80	Ф10	21.95	20.56	503x235x247	856
ECH(m)10-40(S)	549.5	261.5	125	150	182	180	140	217.5	90	Ф10	28.25	27.9	618x245x262	653
ECH(m)10-50(S)	579.5	291.5	125	150	212	180	140	217.5	90	Ф10	30.6	30.42	618x245x262	653

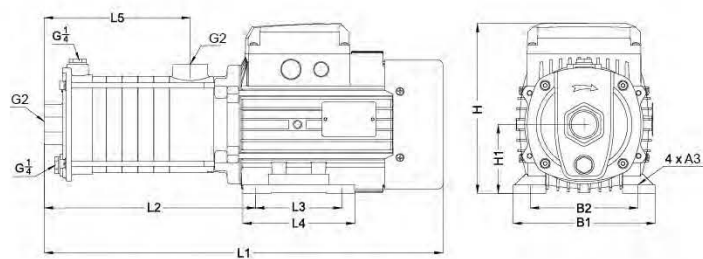
Характеристики насосов



Технические параметры

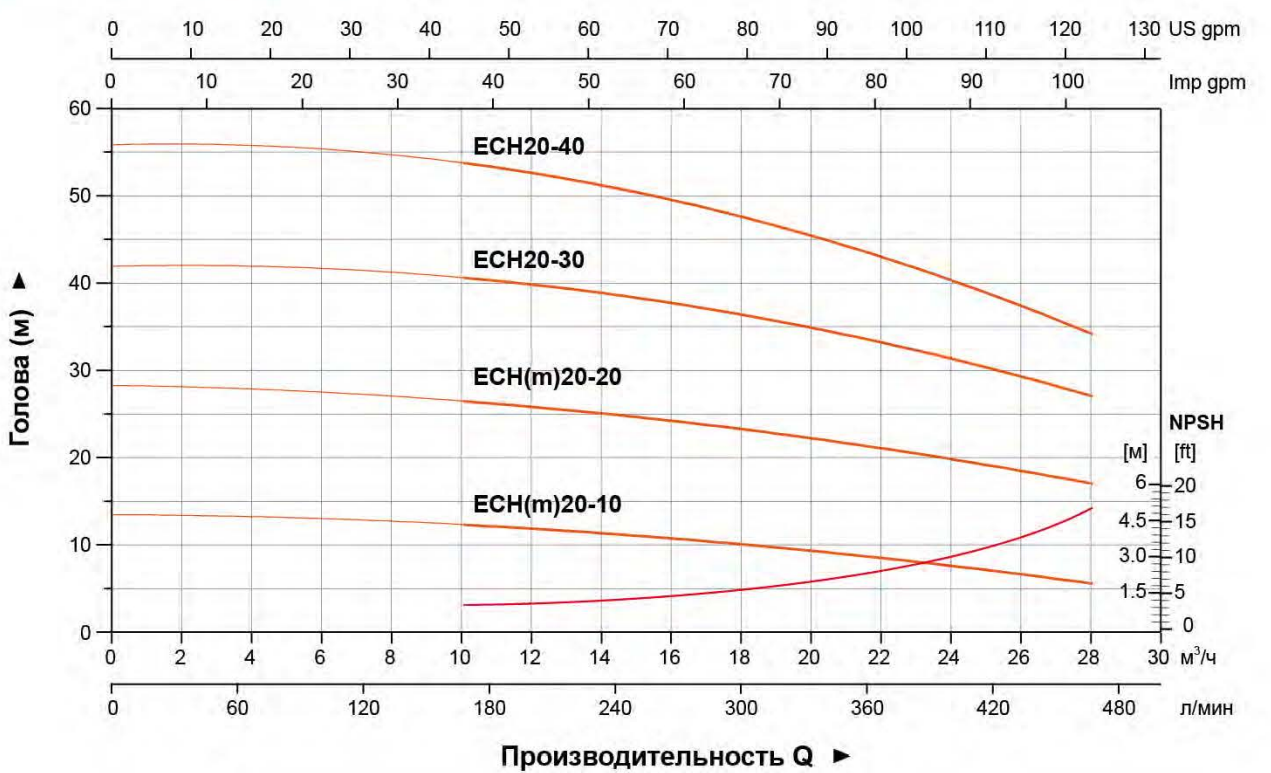
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	9	12	15	18	21
	кВт	Л.с.		150	200	250	300	350
ECH(m)15-10	1.1	1.5	Н (м)	12.4	11.6	10.6	9.4	8.2
ECH(m)15-20	2.2	3.0		25.6	24.1	22.7	21.1	18.8
ECH15-30	3.0	4.0		38.7	36.9	34.9	31.9	28.5
ECH15-40	4.0	5.5		51.8	49.7	46.8	42.9	38.3

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Вес брутто(кг)		L x W x H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
											1~	3~		
ECH(m)15-10	451	233.5	100	130	139.5	165	125	204.5	80	Φ10	22.67	20.27	503x235x247	856
ECH(m)15-20	510	222	125	150	139.5	180	140	217.5	90	Φ10	30.31	29.62	557x245x262	659
ECH15-30	560	272	125	150	184.5	180	140	217.5	90	Φ10	/	32.22	618x245x262	620
ECH15-40	616	336.5	140	180	230	205	160	224.5	100	Φ12	/	39.61	687x245x269	504

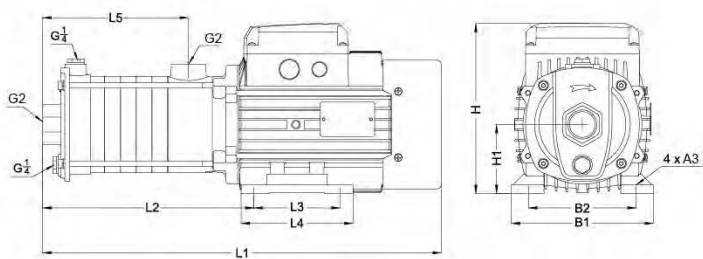
Характеристики насосов



Технические параметры

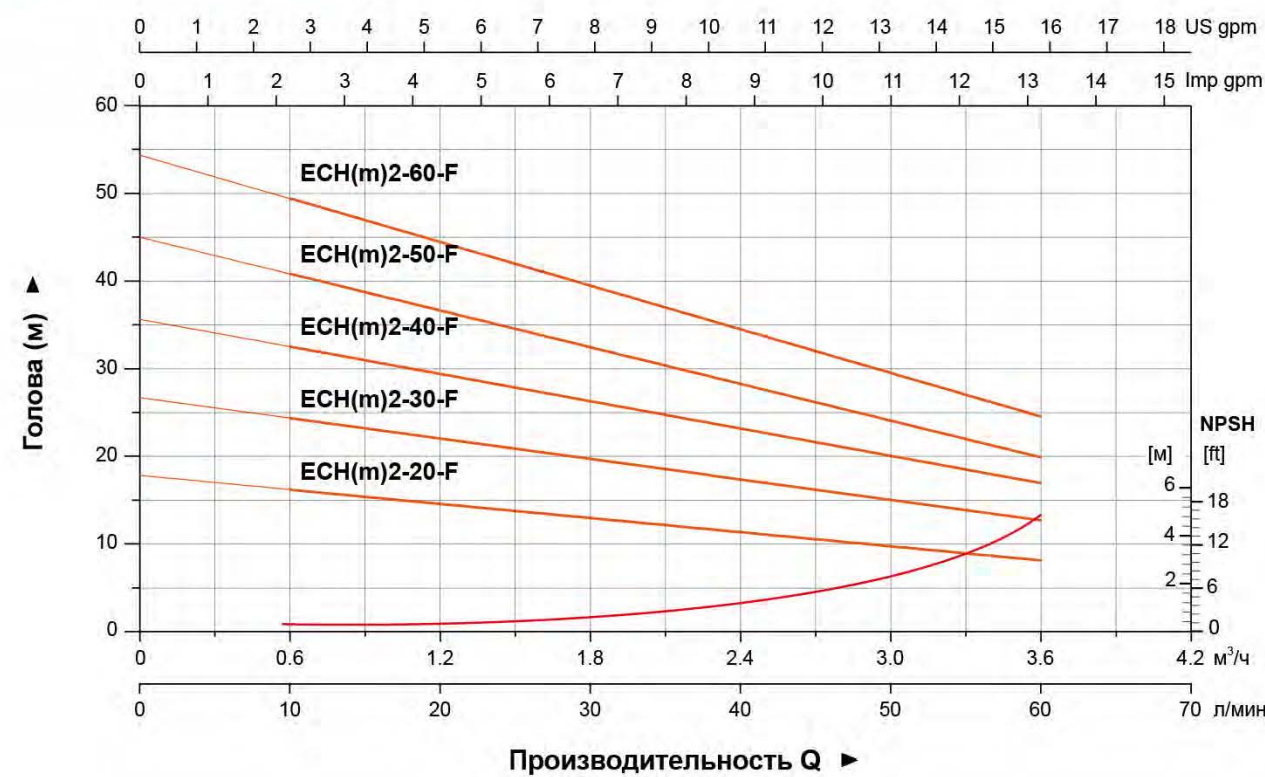
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	12	16	20	24	28
	кВт	Л.с.		200	267	333	400	467
ECH(m)20-10	1.1	1.5	Н (м)	12.1	10.8	9.5	7.8	5.7
ECH(m)20-20	2.2	3.0		26.1	24.4	22.4	19.8	17.2
ECH20-30	4.0	5.5		39.9	38.0	35.5	31.4	26.9
ECH20-40	4.0	5.5		52.7	50.1	45.9	40.3	34.0

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Вес брутто(кг)		L x W x H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
											1~	3~		
ECH(m)20-10	451	233.5	100	130	139.5	165	125	204.5	80	Φ10	22.67	20.27	503x235x247	856
ECH(m)20-20	510	222	125	150	139.5	180	140	217.5	90	Φ10	30.31	29.62	557x245x262	659
ECH20-30	570.5	291	140	180	184.5	205	160	224.5	100	Φ12	/	38.94	687x245x269	513
ECH20-40	616	336.5	140	180	230	205	160	224.5	100	Φ12	/	39.61	687x245x269	504

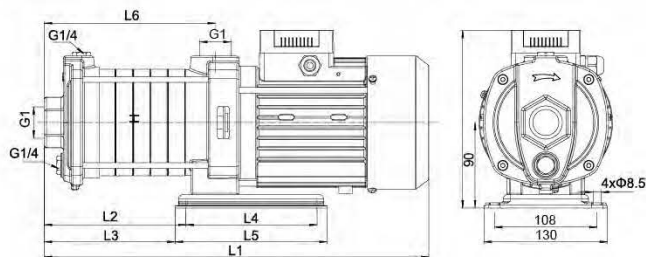
Характеристики насосов



Технические параметры

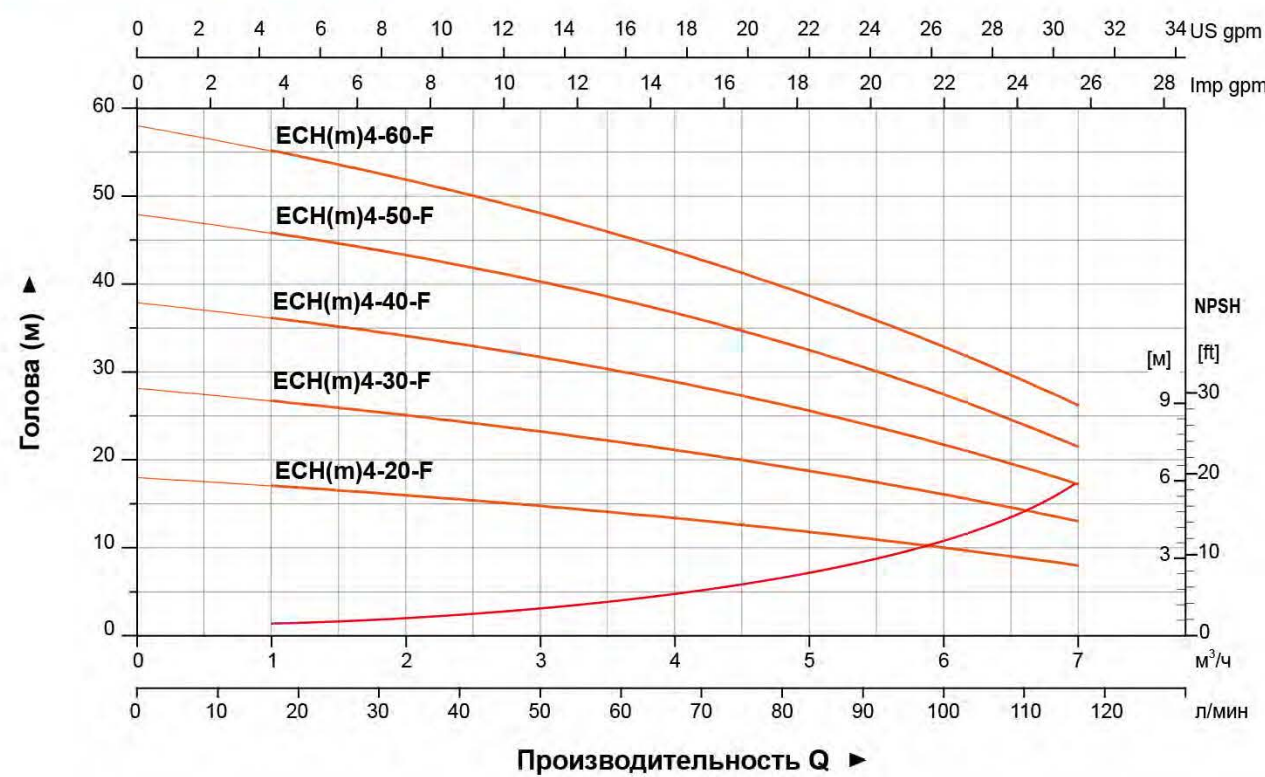
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	Л.с.		0	10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20-F	0.37	0.5	Н (м)	18	16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30-F	0.37	0.5		27	24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40-F	0.55	0.75		35	33	30	26	24	21	16
ECH(m)2-50-F	0.55	0.75		45	40	37	33	30	24	19
ECH(m)2-60-F	0.75	1.0		53	50	45	40	36	30	23

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		Вес брутто (кг)	L x W x H (мм)	Количество (шт/20`TEU)
							1~	3~			
ECH(m)2-20-F	333	75	64	138	160	103.5	197.5	187	12.3	400x205x240	1386
ECH(m)2-30-F	352	93.5	82.5	138	160	122	197.5	187	12.6	400x205x240	1260
ECH(m)2-40-F	370	112	101	138	160	140.5	197.5	187	13.3	400x205x240	1386
ECH(m)2-50-F	389	130.5	119.5	138	160	159	197.5	187	13.8	400x205x240	1260
ECH(m)2-60-F	407	149	138	138	160	177.5	197.5	187	14.7	400x205x240	1161

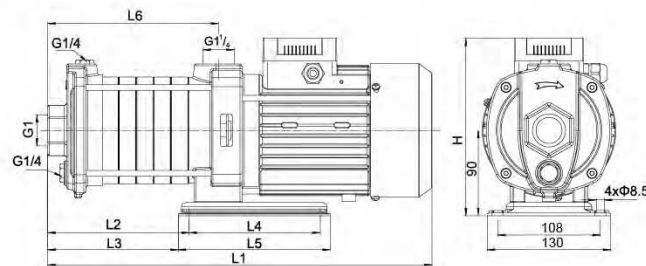
Характеристики насосов



Технические параметры

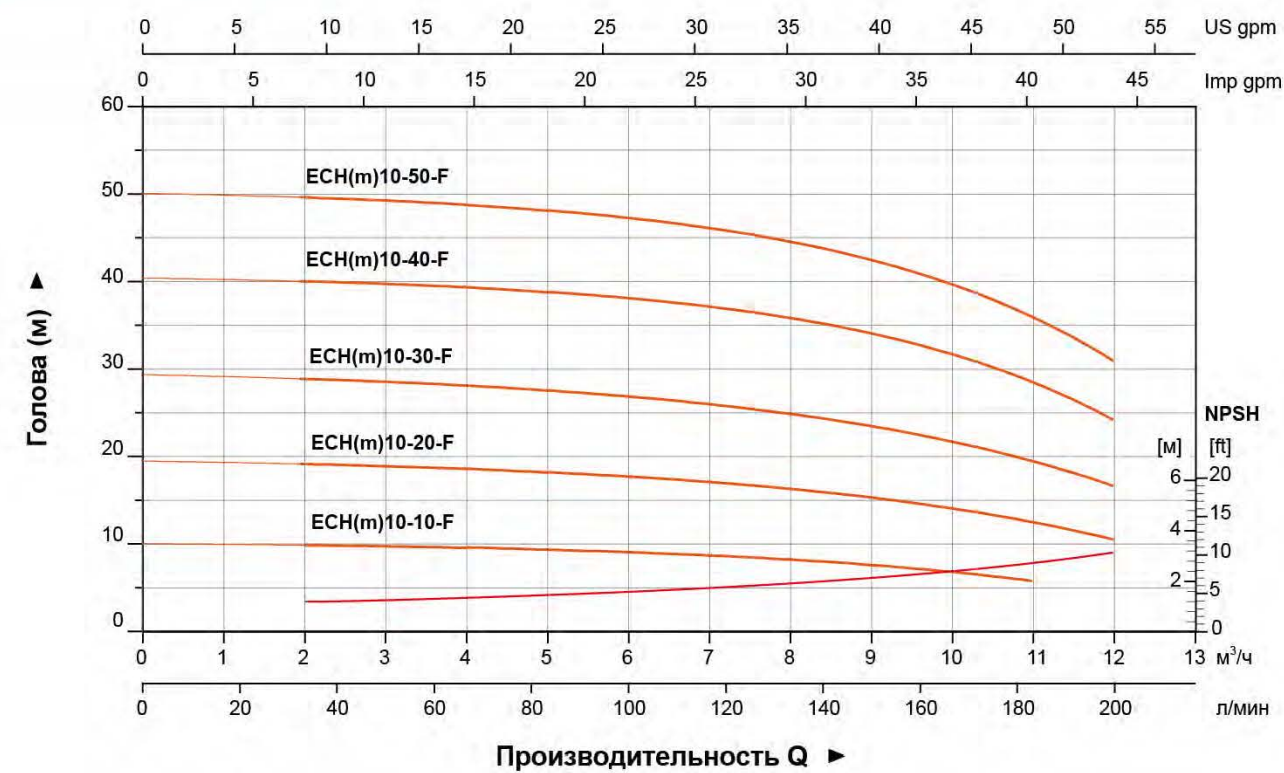
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0	1	2	3	4	5	6	7
	кВт	Л.с.		0	17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-20-F	0.55	0.75	Н (м)	18	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30-F	0.55	0.75		28	27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-40-F	0.75	1.0		38	36	34	32	28	26	22	17
ECH(m)4-50-F	1.1	1.5		48	46	43	40	36	33	28	21
ECH(m)4-60-F	1.1	1.5		58	55	52	48	43	39	33	26

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		Вес брутто (кг)	L x W x H (мм)	Количество (шт/20`TEU)
							1~	3~			
ECH(m)4-20-F	342	85.5	74.5	138	160	114	197.5	187	12.8	400x205x240	1386
ECH(m)4-30-F	370	113	102	138	160	141.5	197.5	187	13	400x205x240	1386
ECH(m)4-40-F	398	140.5	129.5	138	160	169	197.5	187	14.9	455x205x240	1260
ECH(m)4-50-F	426	168	157	138	160	196.5	197.5	187	15.7	455x205x240	1260
ECH(m)4-60-F	453	195.5	184.5	138	160	224	197.5	187	15.9	485x205x240	1161

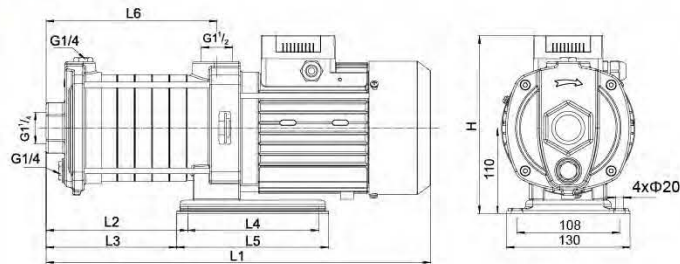
Характеристики насосов



Технические параметры

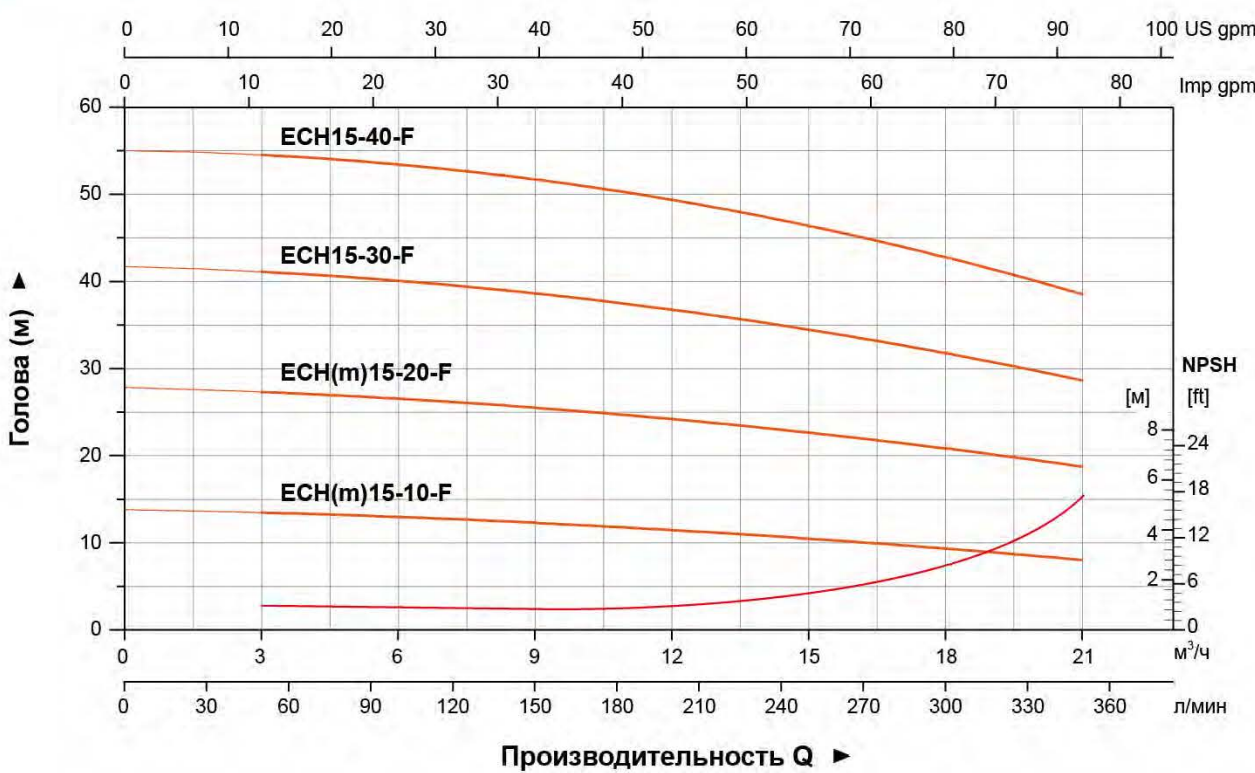
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12
	кВт	Л.с.		0	33	67	100	117	133	150	167	183	200
ECH(m)10-10-F	0.75	1.0	Н (м)	10.1	9.8	9.6	9.1	8.7	8.2	7.7	6.8	5.8	-
ECH(m)10-20-F	0.75	1.0		19.5	19	18.7	17.9	17.1	16.3	15.3	14	12.5	10.6
ECH(m)10-30-F	1.1	1.5		29.3	28.6	28.3	27.1	26.3	24.9	23.4	21.4	19.3	16.9
ECH(m)10-40-F	1.5	2.0		38.1	39.6	39.8	38.6	37.6	35.9	33.9	31.2	28.2	24.6
ECH(m)10-50-F	2.2	3.0		49.9	49.2	49.1	47.8	46.4	44.4	42.2	39.5	35.9	31.1

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		Вес брутто (кг)	L x W x H (мм)	Количество (шт/20`TEU)
							1~	3~			
ECH(m)10-10-F	398	122	111	138	170	120	232.5	226	21.5	435x275x310	896
ECH(m)10-20-F	398	122	111	138	170	120	232.5	226	21.9	435x275x310	896
ECH(m)10-30-F	428	152	141	138	170	150	232.5	226	24.3	465x275x310	756
ECH(m)10-40-F	530	194	183	138	170	187	236	230	26.1	575x275x310	686
ECH(m)10-50-F	560	224	213	138	170	217	242	230	30.4	605x275x310	637

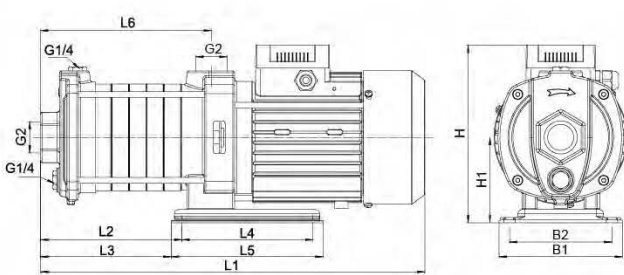
Характеристики насосов



Технические параметры

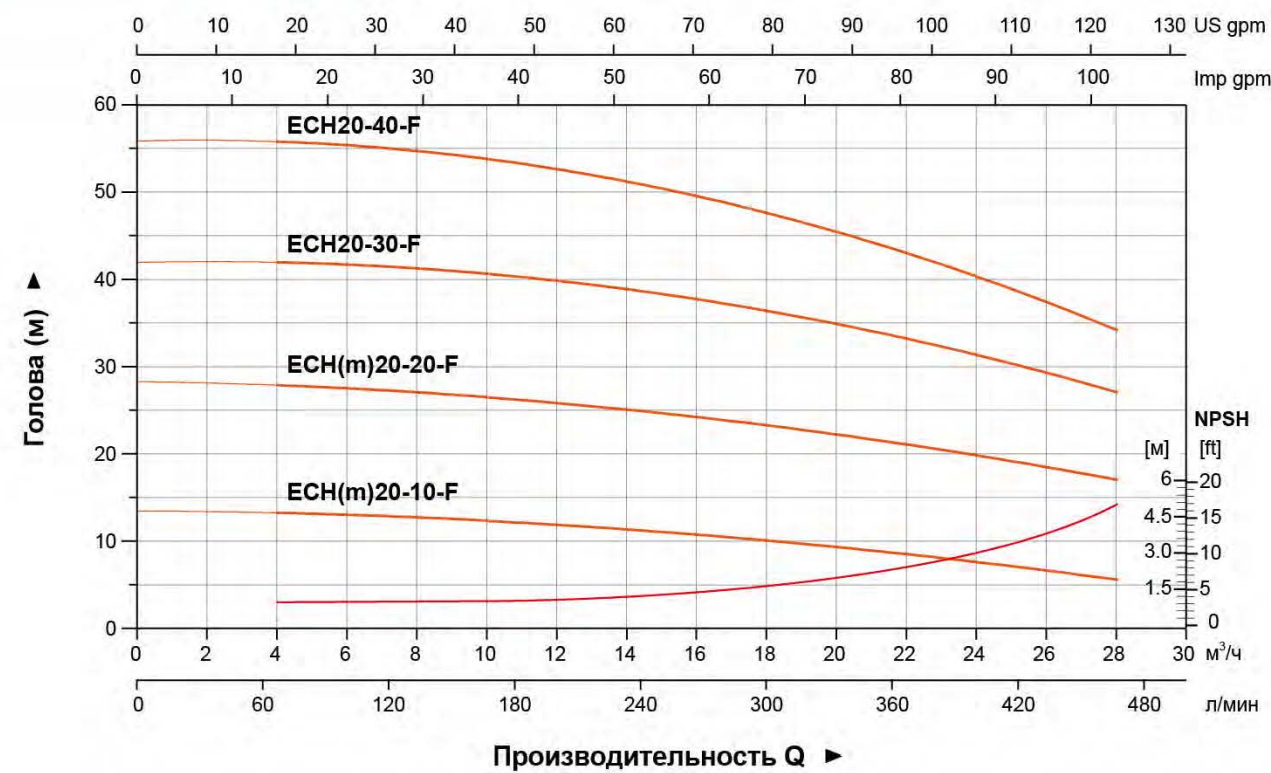
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0	3	6	9	12	15	18	21
	кВт	Л.с.		0	50	100	150	200	250	300	350
ECH(m)15-10-F	1.1	1.5	Н (м)	13.9	13.5	13.1	12.4	11.6	10.6	9.4	8.2
ECH(m)15-20-F	2.2	3		27.8	27.5	26.7	25.6	24.1	22.7	21.1	18.8
ECH15-30-F	3.0	4		42.1	40.9	39.8	38.7	36.9	34.9	31.9	28.5
ECH15-40-F	4.0	5.0		55.5	54.3	52.8	51.8	49.7	46.8	42.9	38.3

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H		H1	Вес брутто (кг)	L x W x H (мм)	Количество (шт/20`TEU)
									1~	3~				
ECH(m)15-10-F	419	142	131	138	170	142	130	108	232.5	226	110	23	465x275x310	756
ECH(m)15-20-F	485	149	138	138	170	142	130	108	242	230	110	29.2	530x275x310	696
ECH15-30-F	546	192	190	190	230	185	180	140	-	250	120	34.5	590x275x310	539
ECH15-40-F	591	237	217	190	230	230	180	140	-	250	120	46.5	635x275x310	430

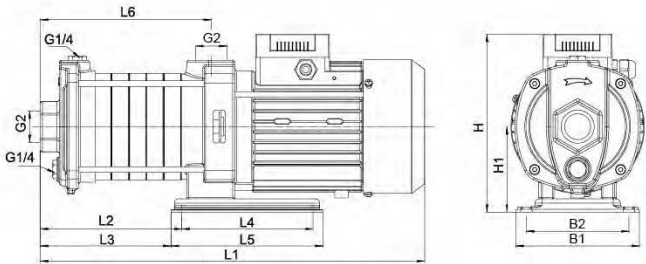
Характеристики насосов



Технические параметры

Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0	4	8	12	16	20	24	28
	кВт	Л.с.		0	67	133	200	267	333	400	467
ECH(m)20-10-F	1.1	1.5	Н (М)	13.6	13.3	12.8	12.1	10.8	9.5	7.8	5.7
ECH(m)20-20-F	2.2	3		28.5	27.8	27.0	26.1	24.4	22.4	19.8	17.2
ECH20-30-F	4.0	5.0		42.5	41.6	40.9	39.9	38.0	35.5	31.4	26.9
ECH20-40-F	4.0	5.0		56.6	55.2	54.2	52.7	50.1	45.9	40.3	34.0

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	Н		H1	Вес брутто (кг)	L x W x H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
									1~	3~				
ECH(m)20-10-F	419	142	131	138	170	142	130	108	232.5	226	110	23	465x275x310	756
ECH(m)20-20-F	485	149	138	138	170	142	130	108	242	230	110	29.2	530x275x310	696
ECH20-30-F	546	192	190	190	230	185	180	140	-	250	120	37.3	590x275x310	536
ECH20-40-F	591	237	217	190	230	230	180	140	-	250	120	46.5	635x275x310	430

Применение

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60 °С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Максимальная давление: 10 бар
- Рн перекачиваемой жидкости: 6.5-8.5

Двигатель

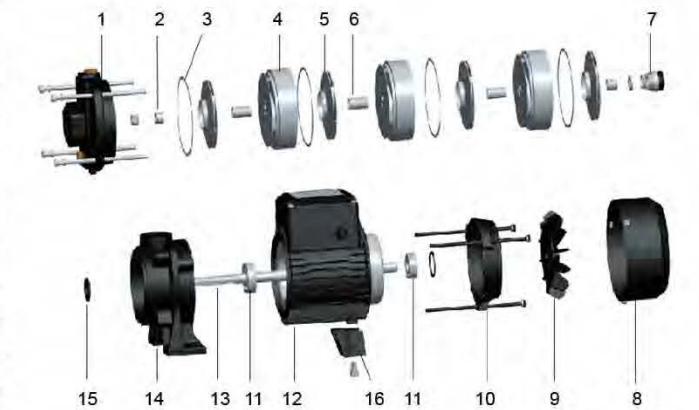
- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

Расшифровка обозначений

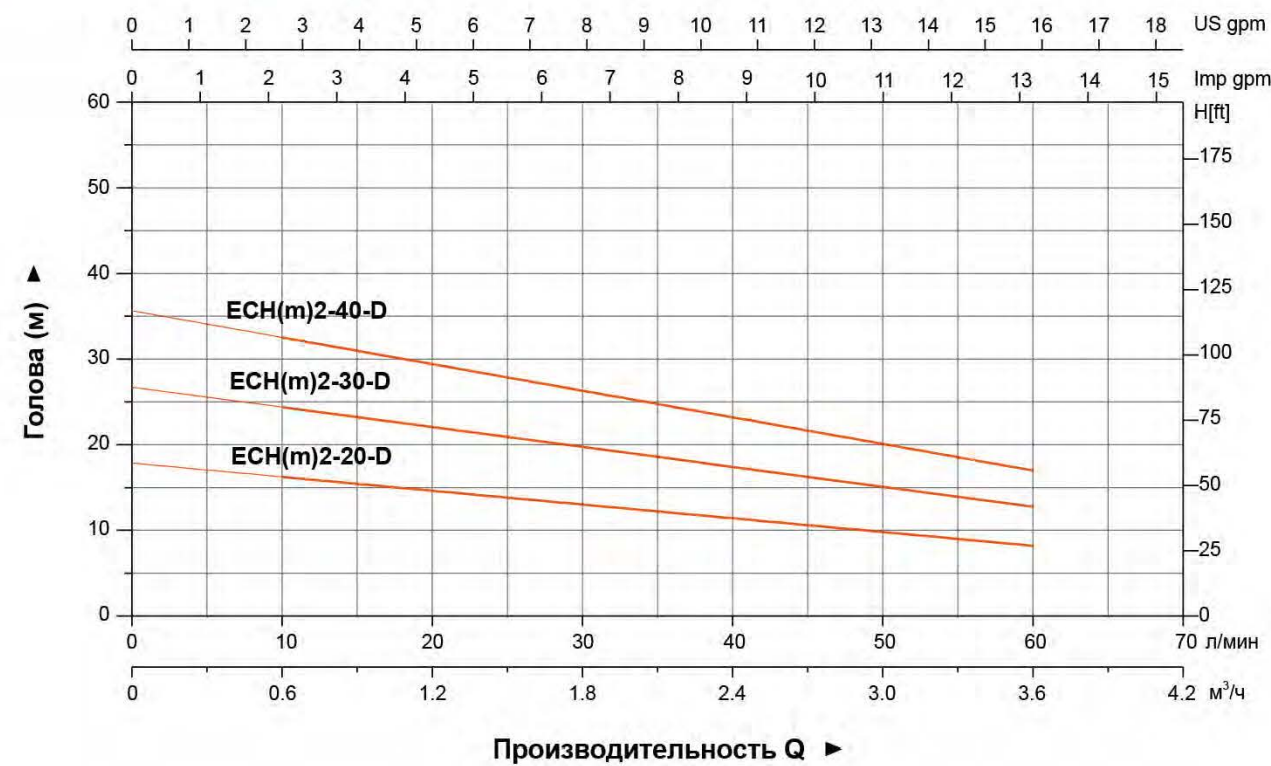


Используемые материалы

№.	Часть	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Концевая втулка вала	AISI 304
3	Стопорное кольцо	PTFE (Политетрафторэтилен)
4	Диффузор	AISI 304
5	Рабочее колесо	AISI 304
6	Рукав	AISI 304
7	Механические уплотнения	Карбид кремния/Графит
8	Крышка вентилятора	08F
9	вентилятор	PP
10	Задняя крышка	ZL102
11	Подшипник	
12	Статор	
13	Ротор	
14	Outlet body	Чугун
15	Ошейник	PTFE (Политетрафторэтилен)
16	Подставка	PTFE



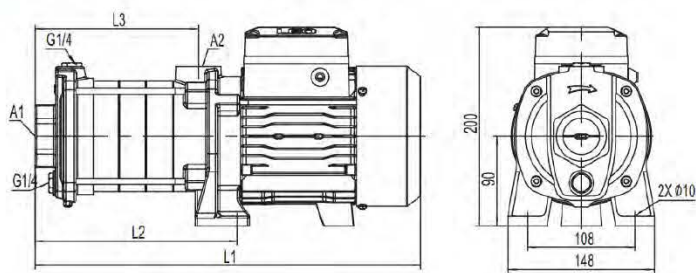
Характеристики насосов



Технические параметры

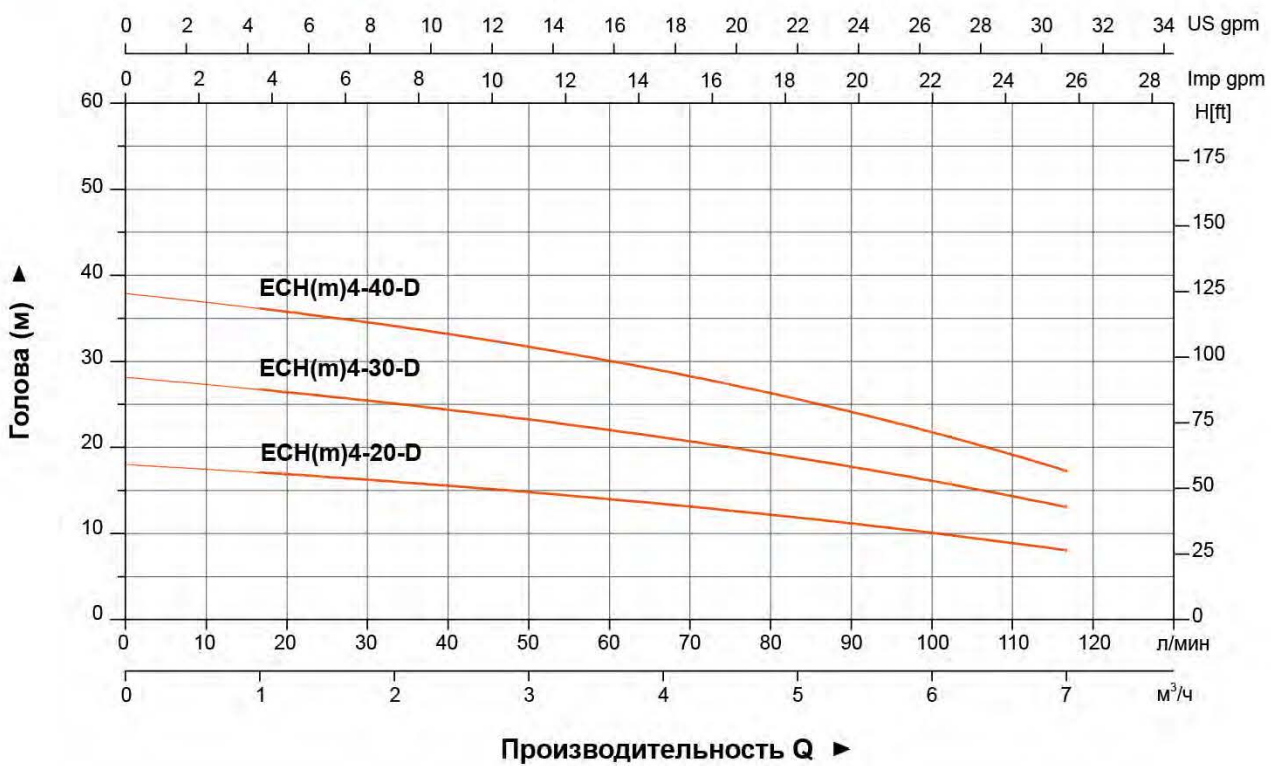
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	Л.с.		10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20-D	0.37	0.5	Н (м)	16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30-D	0.37	0.5		24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40-D	0.55	0.75		33	30	26	24	21	16

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	A1	A2	Вес брутто (кг)		L x W x H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
						1~	3~		
ECH(m)2-20-D	324	140	101	G1	G1	10.3	10.7	375x185x237	1674
ECH(m)2-30-D	342	158	119	G1	G1	10.7	11	375x185x237	1674
ECH(m)2-40-D	360	176	137	G1	G1	12.4	12.6	420x185x237	1508

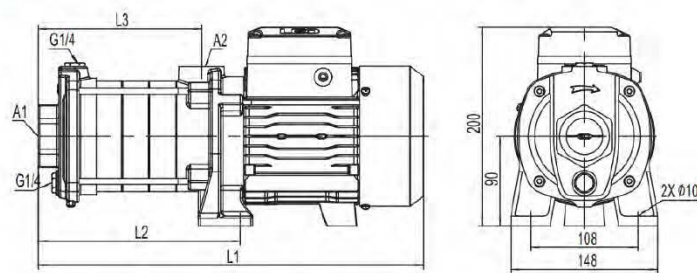
Характеристики насосов



Технические параметры

Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	1	2	3	4	5	6	7
	кВт	Л.с.		17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-20-D	0.55	0.75	Н (м)	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30-D	0.55	0.75		27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-40-D	0.75	1.0		36	34	32	28	26	22	17

Упаковочные данные



Модель	L1	L2	L3	A1	A2	Вес брутто (кг)		L x W x H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
						1~	3~		
ECH(m)4-20-D	334	150	111	G1 1/4	G1	11.7	12	375x185x237	1583
ECH(m)4-30-D	361	177	138	G1 1/4	G1	12.4	12.6	420x185x237	1508
ECH(m)4-40-D	388	204	165	G1 1/4	G1	13.8	14	420x185x237	1357