

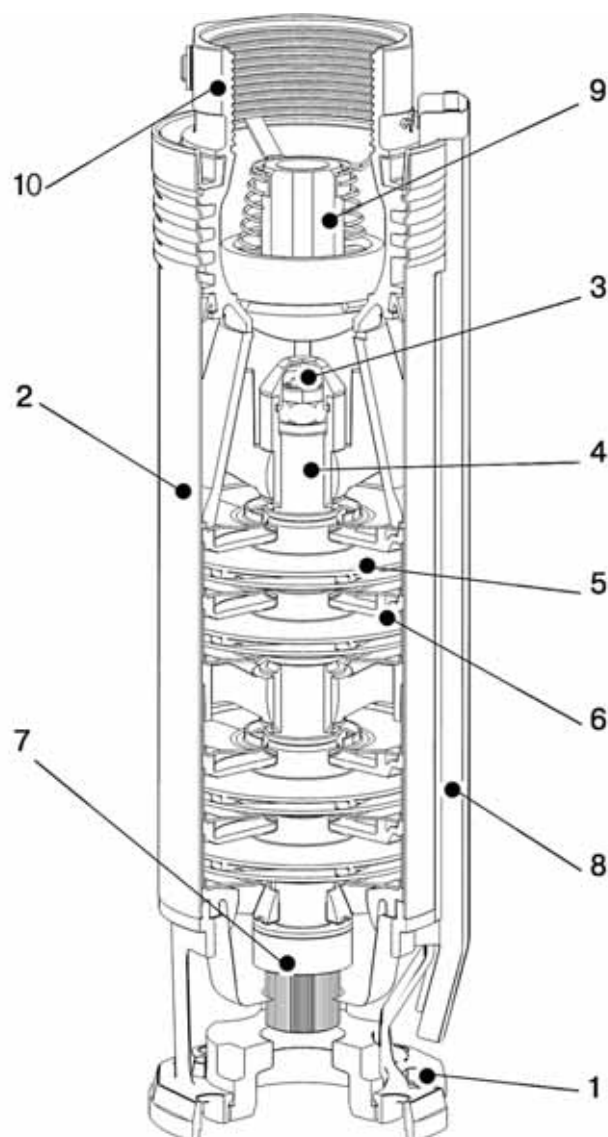
Условия эксплуатации

E4XP — электронасосы, предназначенные для перекачки химически и механически неагрессивной жидкости.

- Максимальное содержание твердых частиц: 150г/м³
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 30 °С
- Максимальное время работы на закрытую заслонку: 3 минуты
- Глубина установки ниже уровня воды: 0,3–150 м
- Если электронасос установлен в соответствии с инструкциями, указанными в руководстве по эксплуатации, уровень акустического давления электронасоса в пределах рабочих характеристик не превышает 70 Дб (А). Измерение уровня шума проводилось в соответствии с ISO 3746. Максимальное значение шума равномерно распределено вокруг насоса.

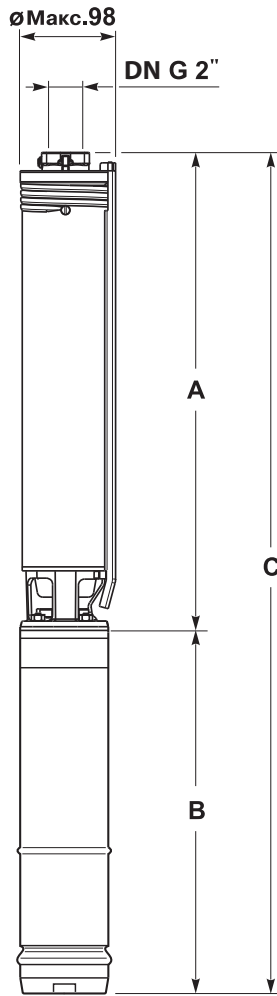
Конструкция насоса и материалы

Поз.	Детали	Материал
1	Всасывающий патрубок	Литая нержавеющая сталь
2	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
3	Вал насоса	Нержавеющая сталь
4	Втулка вала насоса	Литая нержавеющая сталь
5	Рабочие колеса насоса	Термопластиковая резина
6	Диффузоры	Термопластиковая резина
7	Соединительная муфта вала электродвигателя и вала насоса	Нержавеющая сталь
8	Защитный кожух кабеля электродвигателя	Нержавеющая сталь
9	Подпружиненный обратный клапан	Нержавеющая сталь
10	Выходной патрубок	Литая нержавеющая сталь
Болты и гайки из нержавеющей стали		



E4XP50

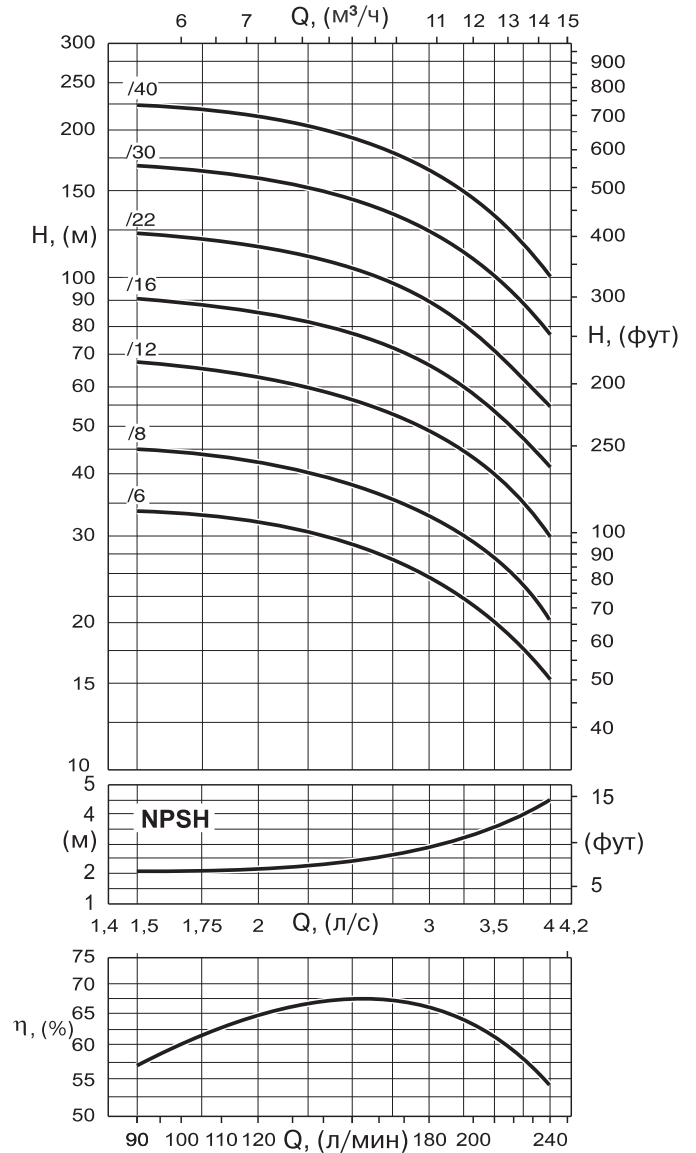
Габаритные размеры и масса



Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15°C) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 1 мм²/с.



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			(кВт)	B	C	B		C	Электро-двигатель		Насос в сборе
			(1)								(2)	(1)	(2)
					(мм)								
E4XP50/6	МСН415М	МС415	1,1	473	490	963	450	923	4,4	12,4	10,7	16,8	15,1
E4XP50/8	МСН42М	МСН42	1,5	558	560	1118	490	1048	5,1	14,6	12,4	19,7	17,5
E4XP50/12	МСН43М	МСН43	2,2	755	600	1355	560	1315	6,8	18,4	14,6	25,2	21,4
E4XP50/16	-	МСН44	3	925	-	-	560	1485	8,2	-	16,1	-	24,3
E4XP50/22	-	МСН455	4	1180	-	-	660	1840	10,4	-	21,4	-	31,8
E4XP50/30	-	МСН475	5,5	1548	-	-	700	2248	13,5	-	24,5	-	38
E4XP50/40	-	МСН410	7,5	2000	-	-	780	2780	17,3	-	28,2	-	45,5

(1) однофазный

(2) трехфазный

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$										
			0	1,5	1,8	2	2,2	2,4	2,6	3	3,4	3,8	4
Однофазный	Трехфазный	○	0	90	108	120	132	144	156	180	204	228	240
			0	5,4	6,48	7,2	7,92	8,64	9,36	10,8	12,24	13,68	14,4
			Напор, (м)										
E4XP50/6+MCH415M	E4XP50/6+MCH415	○	39,5	33,5	33	32	31	29,5	28	25	21	17,5	15
E4XP50/8+MCH42M	E4XP50/8+MCH42		53	45	43,5	42	40,5	39	37	33	28	23	20
E4XP50/12+MCH43M	E4XP50/12+MCH43		80	67	65	63	60	58	55	49	42	34,5	30
-	E4XP50/16+MCH44		106	91	87,5	85	82	79	74	66	56	48	41
-	E4XP50/22+MCH455		145	123	119,5	116	112	107	101	90	75	61	55
-	E4XP50/30+MCR475		198,5	169	163	158,5	153	148	140	124	106	87	77
-	E4XP50/40+MCR410		264,5	224	217	212	206,5	197	185	165	140	117	101
NPSH, (м)			-	2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,6	2,9	3,4	4	4,5

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД η , (%)		Коэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск		Емкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм ²	
		4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		Мпуск./Мном.	Iпуск./Iном.	(мкФ)	(В)			
						230 В	400 В	230 В	400 В					№	(м)	
Одно-фазный	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	2,0	3,5	450	20	1,5
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,2	3,6	450	20	1,5
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,7	3,4	450	15	2
Трехфазный	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	2,0	4,8	-	20	1,5
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	3,2	5	-	20	1,5
	MCH43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	3,7	5,1	-	20	1,5
	MCH44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	5,0	4,6	-	20	2
	MCH455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	7,5	4,7	-	15	2
	MCR475	5,5	75	76	0,829	0,738	-	12,7	-	7,9	2,2	7,9	4,7	-	15	2
	MCR410	7,5	75	71	0,806	0,698	-	18	-	12,7	2,25	12,7	5	-	15	2

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт
230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск}}$ — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном}}$ — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск}}$ — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном}}$ — номинальный ток, (А)

* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

Примечание:

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;
- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.