

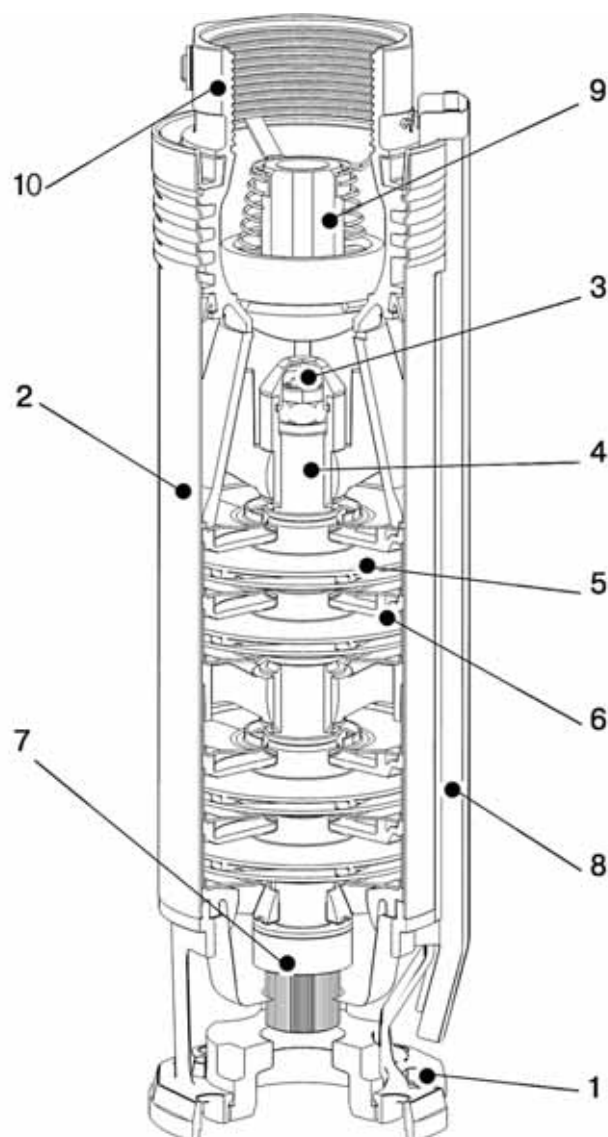
Условия эксплуатации

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.

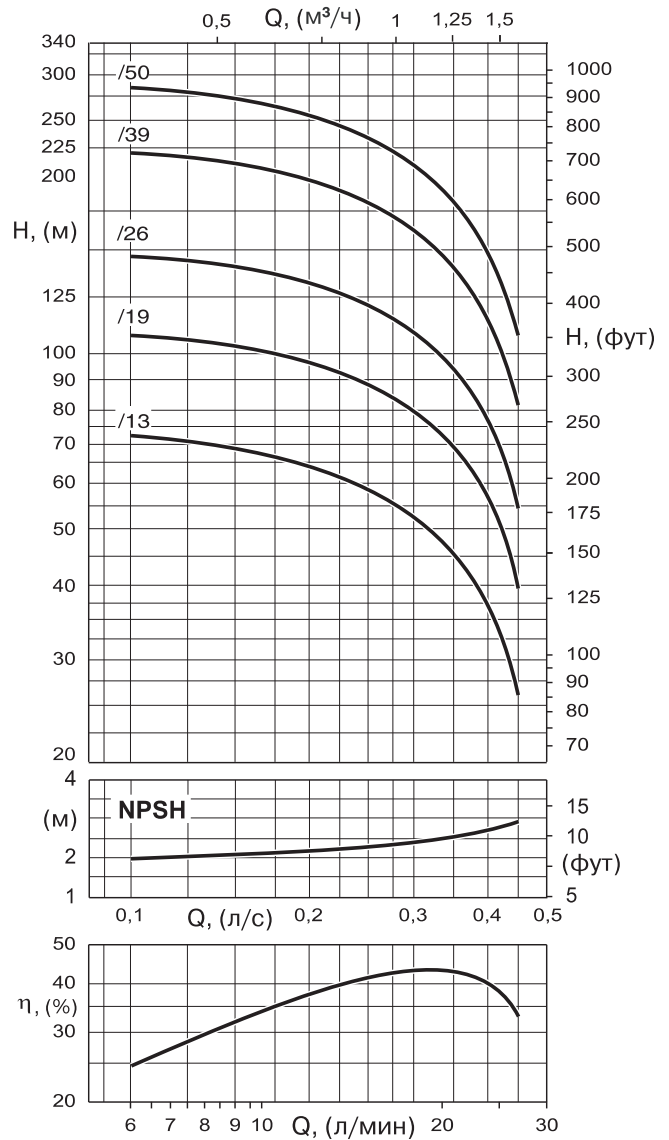
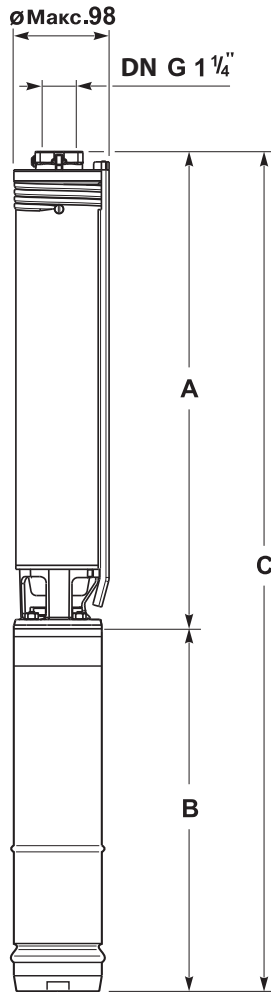
Конструкция насоса и материалы

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		



E4XP15

Габаритные размеры и масса



Допуск к применению насосов

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

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 (кВт)	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			B	C	B	C		Электро-двигатель		Насос в сборе	
					(мм)					(1)	(2)	(1)	(2)
E4XP15/13	MC405M	MC405	0,37	468	390	858	370	838	4,4	8,4	7,4	12,8	11,8
E4XP15/19	MC4075M	MC4075	0,55	588	420	1008	390	978	5,2	9,4	8,4	14,6	13,6
E4XP15/26	MC41M	MC41	0,75	756	450	1206	420	1176	6,5	10,7	9,4	17,2	15,9
E4XP15/39	MCH415M	MCH415	1,1	1016	490	1506	450	1466	8,5	12,4	10,7	20,9	19,2
E4XP15/50	MCK42M	MCK42	1,5	1236	560	1796	490	1726	13,7	14,6	12,4	28,3	26,1

(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	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45
Однофазный	Трехфазный	○	0	6	9	12	15	18	21	24	27
			0	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62
			Напор, (м)								
E4XP15/13+MC405M	E4XP15/13+MC405	○	77	72	68,5	64,5	58,5	52,5	45	36,5	26
E4XP15/19+MC4075M	E4XP15/19+MC4075		114	107	102	96,5	88,5	79	68	54,5	39,5
E4XP15/26+MC41M	E4XP15/26+MC41		155	146	140	131	120	107	92,5	75	54
E4XP15/39+MCH415M	E4XP15/39+MCH415		235	220	210	197	180	162	140	113	81,5
E4XP15/30+MCK42M	E4XP15/30+MCK42		301	284	271	254	234	210	181	146	107
NPSH, (м)			-	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,9

○ 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 $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$	
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		Мпуск./Ином.	Ипуск./Ином.	(мкФ)			(В)
							230 В	400 В	230 В	400 В						
Однофазный	MC405M	0,37	52	45	0,903	0,865	3,5	-	2,75	-	0,75	3,1	20	450	20	1,5
	MC4075M	0,55	57	50	0,912	0,854	4,6	-	3,45	-	0,8	3,4	25	450	20	1,5
	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5
	MCK42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5
Трехфазный	MC405	0,37	57	56	0,817	0,733	2,08	1,2	1,30	0,75	2,6	4	-	-	20	1,5
	MC4075	0,55	63	60	0,733	0,633	2,94	1,7	2,08	1,2	3	4,7	-	-	20	1,5
	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5
	MCK42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5

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.