

## Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос



Multi Eco E и D

### Области применения

- Водоснабжение
- Дождевальные установки
- Ирригационные системы
- Прачечные
- Утилизация дождевой воды

Совместно с прибором управления Controlmatic E (см. в Каталоге выпуск для Controlmatic E) насосы Multi Eco используются для автоматического водоснабжения.

### Перекачиваемая жидкость

Чистая или замутненная вода без агрессивных, абразивных и твердых примесей. Хорошая устойчивость к песку при концентрации 50 г/м<sup>3</sup>.

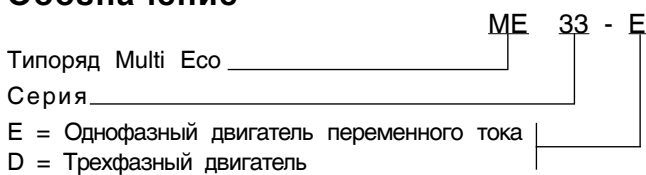
### Эксплуатационные характеристики

Q	до 8 м <sup>3</sup> /час или 2,22 л/с
H	до 54 м
H <sub>s</sub>	до 8,0 м
t	до +50 °С при непрерывной работе, 70 °С в течение 10 мин
P <sub>d</sub>	6 или 10 бар в зависимости от типоразмера (см. таблицу)

H<sub>s</sub> = высота всасывания

P<sub>d</sub> = макс. давление в напорном патрубке насоса

### Обозначение



### Конструктивное исполнение

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении.

### Уплотнение вала

Посредством торцового уплотнения.

### Материалы

Корпус насоса	серый чугун, антикоррозийное покрытие
Крышка корпуса насоса	серый чугун, антикоррозийное покрытие
Ступенчатый корпус	норил
Кожух	нержавеющая сталь
Направляющий аппарат	полипропилен
Рабочие колеса	норил
Вал	хромистая сталь
Корпус двигателя	алюминий

### Привод

Электродвигатель - степень защиты IP 44, класс термостойкости изоляции F.

Однофазный двигатель переменного тока:

220 - 240 В / 50 Гц с термозащитой от перегрузки.

Трехфазный двигатель:

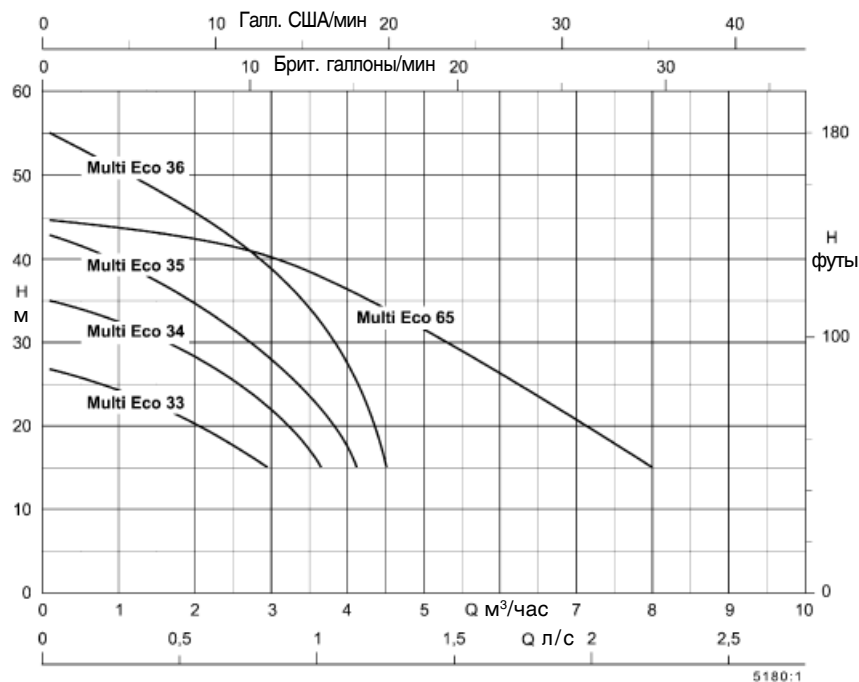
380-415 В/50 Гц

### Подшипник

Радиальные шарикоподшипники с консистентной смазкой на весь срок службы.

### Маркировка соответствия

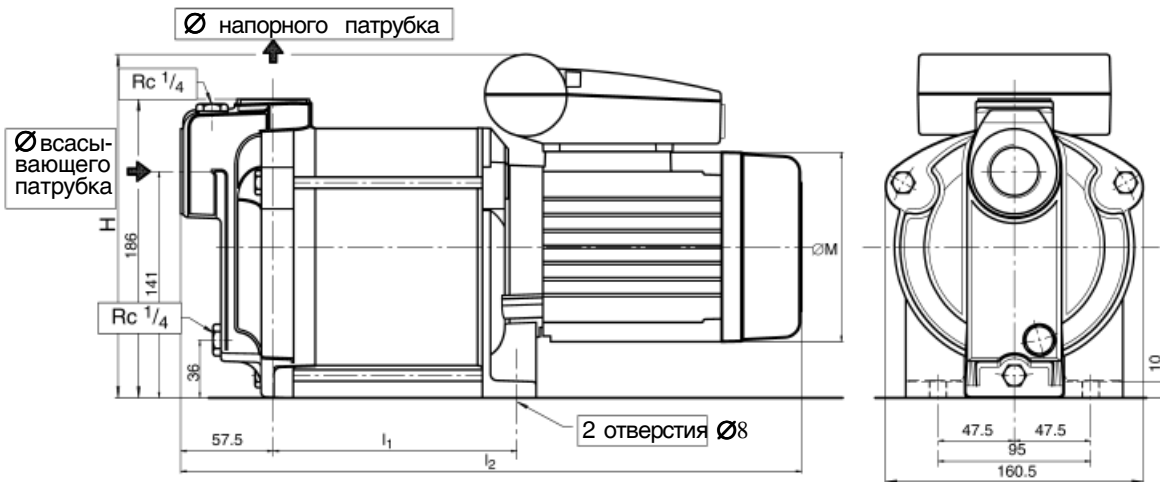




Напор является суммой высоты всасывания + напор перекачивания + сопротивление во всасывающем и напорном трубопроводах + остаточное давление. Подача насоса зависит от развиваемого ею напора. Максимальная высота всасывания для всех типоразмеров около 8 м.

	Число ступеней	DN		$p_d$ <sup>*)</sup> бар	Потребляемая мощность $P_1$ кВт	50 Гц, ≈2800 об/мин			Идент. номер	кг
		Сторона всасывания	Сторона нагнетания			1~230 В ≈А	3~230 В ≈А	3~400 В ≈А		
<b>ME 33 E</b>	3	G 1	G 1	6	0.55	2.7	-	-	40 982 839	11
<b>ME 34 E</b>	4	G 1	G 1	6	0.66	3.1	-	-	40 982 840	11
<b>ME 35 E</b>	5	G 1	G 1	10	0.8	3.7	-	-	40 982 841	11
<b>ME 36 E</b>	6	G 1	G 1	10	1.1	5.0	-	-	40 982 842	14
<b>ME 65 E</b>	5	G 1 1/4	G 1	10	1.3	6.1	-	-	40 982 843	14
<b>ME 33 D</b>	3	G 1	G 1	6	0.55	-	1.7	1.0	40 982 849	11
<b>ME 34 D</b>	4	G 1	G 1	6	0.66	-	2.0	1.1	40 982 850	11
<b>ME 35 D</b>	5	G 1	G 1	10	0.8	-	2.5	1.4	40 982 851	11
<b>ME 36 D</b>	6	G 1	G 1	10	1.1	-	3.4	1.9	40 982 852	14
<b>ME 65 D</b>	5	G 1 1/4	G 1	10	1.3	-	4.0	2.3	40 982 853	14

\*)  $p_d$  = макс. давление в напорном патрубке насоса

**Multi Eco E и D**
**мм**


Multi Eco	$\varnothing$ всасывающего патрубка	$\varnothing$ напорного патрубка	$l_1$	$l_2$	H	$\varnothing M$
33	G 1	G 1	151.5	387	215	118
34	G 1	G 1	151.5	387	215	118
35	G 1	G 1	180	415	215	118
36	G 1	G 1	208.5	467	230	140
65	G 1 1/4	G 1	208.5	467	230	140

**Принадлежности к насосам**

		≈ кг	
<b>Присоединительная деталь</b> из латуни для прибора Controlmatic E, наружная/внутренняя резьба G 1	39 019 415	0.6	
<b>Всасывающий фильтр с донным клапаном</b> , ПВХ, G 1 (для трубы DN 25)	40 980 710	0.1	
<b>Комплект всасывающего шланга</b> , с приемным фильтром и подпружиненным обратным клапаном, 7 м, G 1 (DN 25)	40 980 203	1.5	
<b>Поплавковый выключатель для заполнения</b> , с штекером (размыкателем) с заземляющим контактом; цепь размыкается в положении поплавка вверх, 230 В, переменный ток, 50 Гц, макс. 8 А (H 07 RN-F3G1)	3 м	11 037 759	0.6
	5 м	11 037 760	0.9
<b>Грузик для поплавкового выключателя</b>	01 076 688	0.3	
<b>Виброгасящая консоль насоса</b>	18 040 802	2.5	

## Электропринадлежности

		≈ КГ	
E = только для исполнения с однофазным перем. током D = только для исполнения с трехфазным током			
<b>Защитный выключатель Steckmat</b> 1~230 В, 10 А Быстрое отключение в течение около 0,03 секунд уже при незначительном, не опасном для людей токе утечки 0,03 А	00 534 217	0.4	X
<b>Автомат переключения Cervomatic EDP</b> Описание см. в Каталоге - выпуск Cervomatic EDP	40 982 134	2.2	D
<b>Автомат переключения Controlmatic E</b> Описание см. в Каталоге - выпуск Controlmatic E	39 019 124	1.3	E
<b>Комплект подпитки питьевой воды, состоящий из:</b> поплавок реле и штекерного выключателя	40 981 828	1.4	X
длина кабеля 10 м	40 981 043	2.6	X
длина кабеля 20 м			
Электромагнитный клапан с 3 м кабеля, с КТВ-допуском к эксплуатации и штекером	R 1/2	40 981 618	2.3
с защитным заземляющим контактом	R 1	42 207 828	3.0
	R 2	19 071 879	4.5

### Преимущества изделия

### для пользы наших заказчиков

**Защищенный от коррозии корпус насоса + кожух из нержавеющей стали + прочные соединительные винты + опоры насоса**

- герметичный и стойкий к коррозии
- легкий демонтаж и техобслуживание
- надежная, стабильная установка насоса

**Конденсатор для однофазного двигателя встроен в клеммную коробку**

Защита конденсатора против ударов и влаги

**Резьбовые пробки для заливки и слива**

Никаких проблем при установке и простоях насоса в случае опасности замерзания

**Устройство самовсасывания (патент KSB)**

- высота всасывания до 8 м
- самостоятельное, быстрое всасывание после заливки корпуса насоса

**Устойчивая к износу многоступенчатая проточная часть с высоким КПД**

- маложумность
- устойчивость к песку при концентрации 50 г/м<sup>3</sup>
- малое потребление тока

**Высокая эксплуатационная надежность торцевого уплотнения**

- длительный срок службы без техобслуживания
- высокие рабочие давления:  
ME 33, 34: 6 бар  
ME 35, 36, 65: 10 бар

