



## Исполнение

Погружные многоступенчатые моноблочные насосы диаметром 5" готовы к работе и просты в установке. Имеют встроенный датчик давления, который автоматически включает насос при открытии крана и останавливает его при закрытии благодаря обратному клапану.

Наружный корпус из нержавеющей стали AISI 304. Ступени изготовлены из норила.

E-MPSM со встроенным конденсатором, доступным через корпус подающей части.

Гидравлическая часть внизу и двигатель сверху охлаждаются перекачиваемой водой для обеспечения надежной работы даже при частично погруженном насосе. Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Фильтр на всасывании предотвращает попадание внутрь твердых тел диаметром более 2 мм.

## Применение

Для работы в небольших системах водоснабжения.

Для бытового использования, для садоводства и полива.

## Преимущества

- высокоэффективный однофазный асинхронный двигатель
- надежная защита конденсатора
- более низкая и равномерная температура двигателя
- контроль потребляемой мощности двигателя
- выбор давления запуска установки
- выбор давления остановки установки
- датчики встроены в корпус установки
- контроль напряжения и тока двигателя
- контроль максимального значения пускового тока

## Защита

- от сухого хода
- от перегрузки и перегрева двигателя
- от блокировки насоса
- контроль электропитания
- контроль количества пусков в час

## Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Минимальный внутренний диаметр колодца: 140 мм.

Глубина погружения: мин. 100 мм, макс. 20 м (с кабелем соответствующей длины).

Непрерывная работа.

## Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель 50 Гц с частотой вращения  $\approx 2900$  1/min.

Однофазный 230В +/- 10%, имеет тепловую защиту.

Встроенный конденсатор.

Кабель: - Насос 07BB-F, 3G1+4x0,34 мм<sup>2</sup>, длина 23 м.

- Питание H07RN8-F, 3G1,5 мм<sup>2</sup> длина 1,5 м вилка с заземлением CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса "F".

Защита IP X8 (для непрерывной работы в погруженном положении). Обмотка сухая с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60335-2-41 (CEI 61-69).



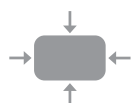
### ПРОСТО

Включил и используй



### ЭКОНОМИЧНО

Высокоэффективный монофазный двигатель  
24 % экономия электроэнергии по сравнению с традиционным насосом



### ЛЕГКО И УДОБНО УПРАВЛЯТЬ

Система управления имеет программируемую логику, которая благодаря аналоговому датчику, позволяет вам программировать давление запуска. Идеальное решение, которое снижает или полностью отменяет необходимость в расширительном баке.

## Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус падающей части	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Наружный кожух	
Фильтр на всасывании	
Кожух двигателя	
Обратный клапан	ПОМ – АЦЕТАЛЬНАЯ СМОЛА
Корпус ступени	PPO-GF20 (Noryl)
Рабочее колесо	
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка конденсатора	ППС Технополимер (Гривори)
Крышка масляной камеры	
Поддержка кольца преднатяга	
Кольцо преднатяга ступени	
Верх. механич. уплотнение	Стеатит, уголь, NBR
Нижнее механич. уплотнение	
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

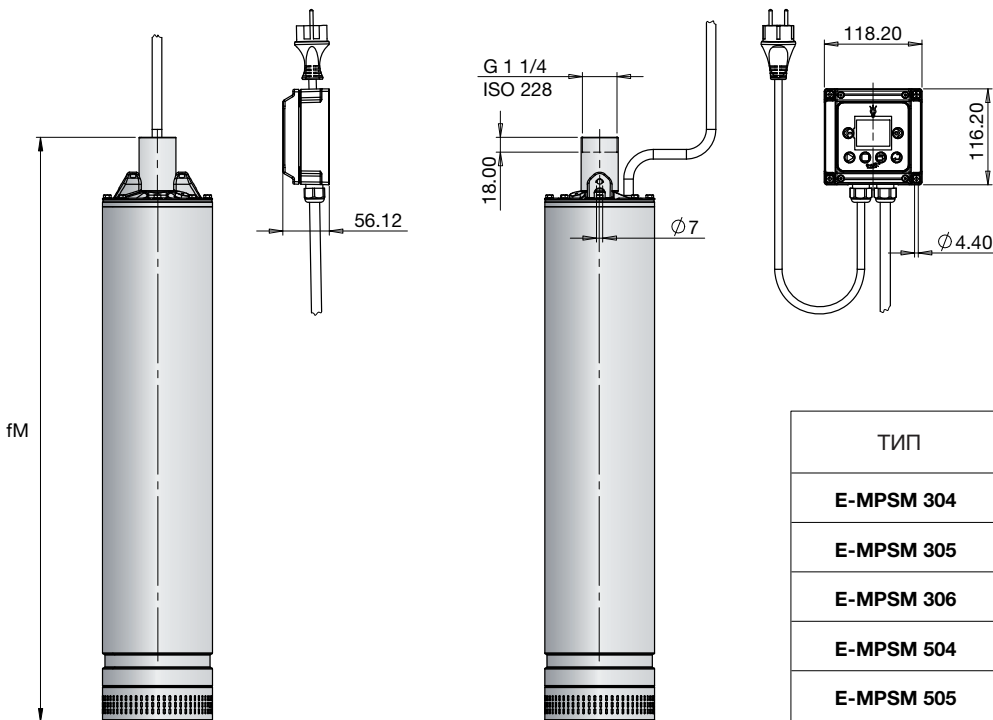
### Тех. характеристики при n = 2800 об./мин.

1 ~	230 V			Конденсатор	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q										
	A	μF	V			kW	kW		HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5
<b>E-MPSM 304</b>	3,5	25	450	0,8	0,55	0,75	H m	44	40	37,5	35	31,5	28,5	24,5	21	16		
<b>E-MPSM 305</b>	4,4	30	450	1	0,75	1		56	50	47	44	40	36	32	26,5	21,5		
<b>E-MPSM 306</b>	5,2	35	450	1,2	0,9	1,2		66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26		

1 ~	230 V			Конденсатор	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q											
	A	μF	V			kW	kW		HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
<b>E-MPSM 504</b>	5,2	35	450	1,2	0,9	1,2	H m	45	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28	22	15,5	8		
<b>E-MPSM 505</b>	5,9	35	450	1,3	1,1	1,5		53	47,5	45,5	43	40	37	33	26	18	10		

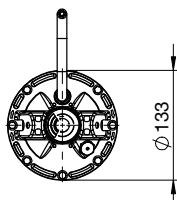
P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность. P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя. Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа. Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

### Размеры и вес

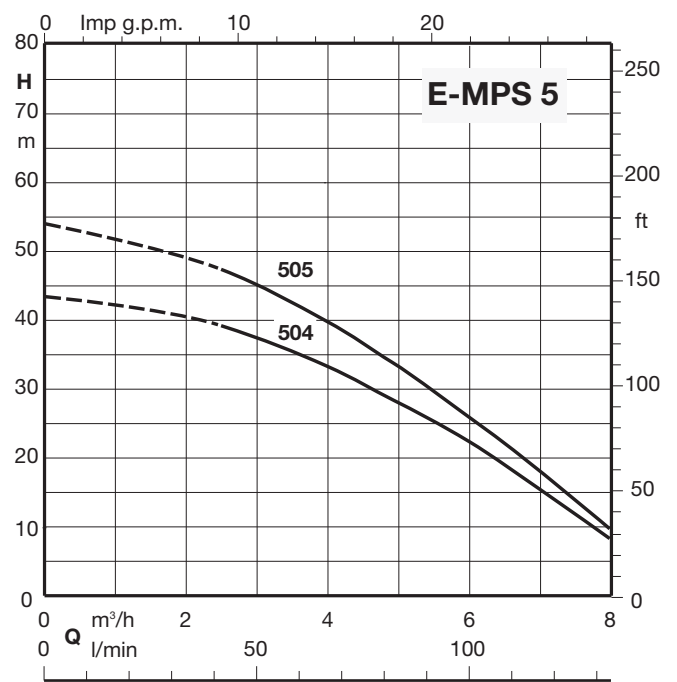
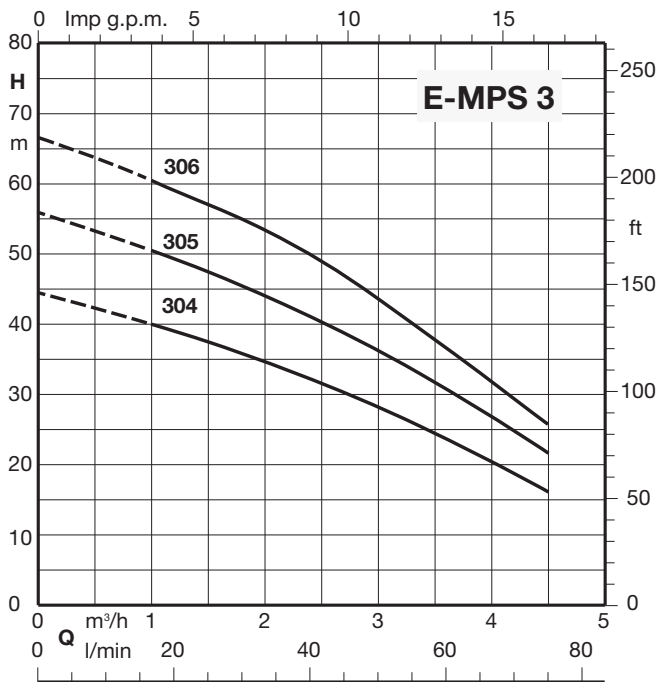


ТИП	fM mm	Вес нетто kg <sup>1)</sup>
<b>E-MPSM 304</b>	659.2	16.6
<b>E-MPSM 305</b>	708.2	17.1
<b>E-MPSM 306</b>	732.2	19.1
<b>E-MPSM 504</b>	684.2	18.6
<b>E-MPSM 505</b>	708.2	21.1

<sup>1)</sup> Вес при длине кабеля 23 м

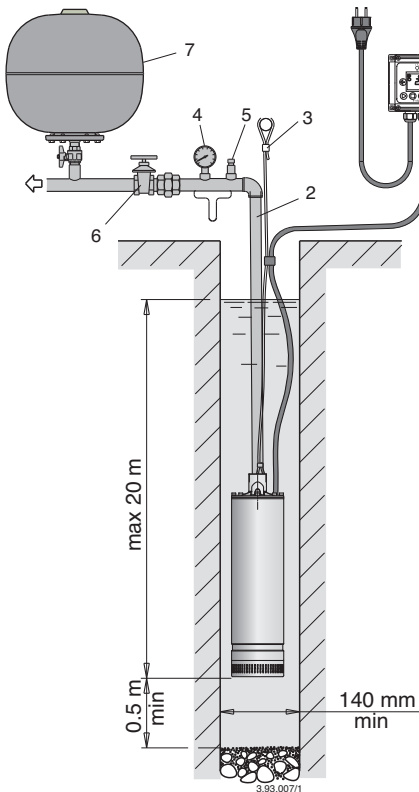


Характеристические кривые  $n \approx 2800$  об./мин.

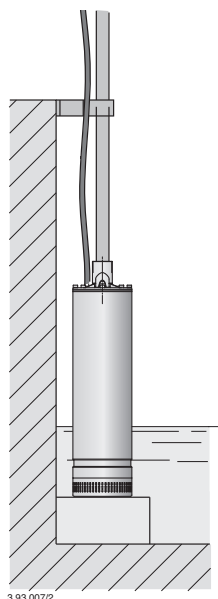


Установка

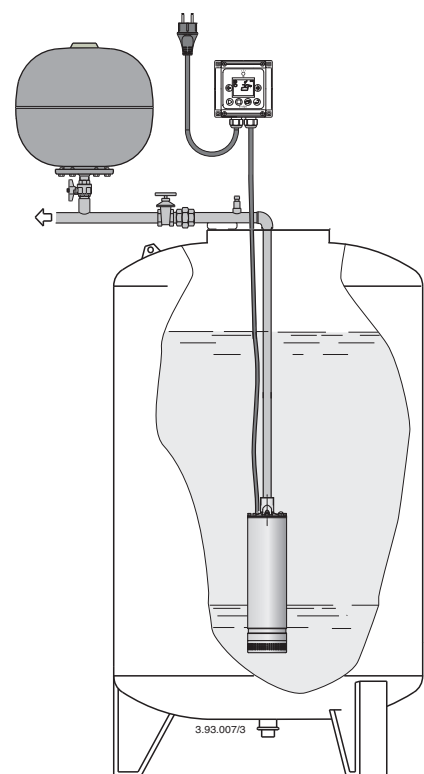
1. Панель управления
2. Подающая труба
3. Предохранительный трос
4. Манометр
5. Сливной клапан
6. Задвижка
7. Напорный бак



Насос в подвешенном положении



Положение насоса на дне



Примеры установки