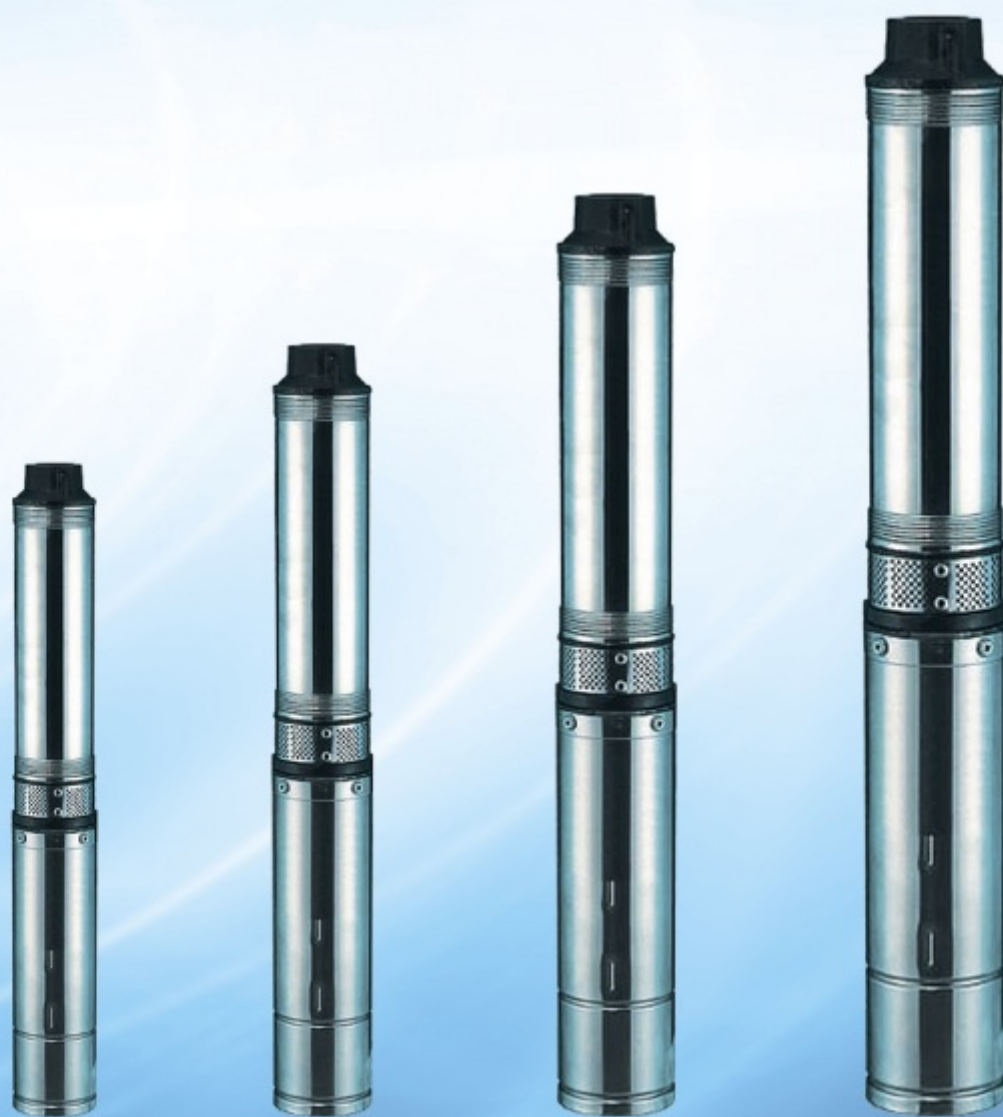


**НАСОСЫ**

**UNIPUMP**



**ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ  
НАСОСЫ СЕРИИ ЕСО**

[www.unipump.ru](http://www.unipump.ru)



ECO

## ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Погружные центробежные скважинные насосы серии ECO предназначены для подачи чистой холодной воды из скважин, диаметром не менее 110 мм, глубоких колодцев и открытых водоемов.

**Область применения:** для автономного водоснабжения индивидуальных зданий, коттеджей, дачных домов, для организации полива огородов, садовых участков, небольших фермерских хозяйств.

Насос оснащен двухжильным электрокабелем. Пусковой конденсатор и тепловое реле встроены в корпус насоса, что существенно облегчает установку и эксплуатацию насоса.

Параметры электросети -  $\sim 220 \pm 10\%$  В, 50 Гц  
Максимальная глубина погружения под зеркало воды – 20 м

Температура перекачиваемой воды до + 35°C, общее количество механических примесей - не более 100г/м<sup>3</sup>. В перекачиваемой жидкости не должны содержаться длинноволокнистые включения.

На базе насосов ECO можно создать автоматические станции водоснабжения.

Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали. Электродвигатель - однофазный, маслозаполненный.

Рабочие колеса – «плавающие», выполнены из высокопрочного, износоустойчивого поликарбоната. «Плавающие» рабочие колеса обеспечивают продолжительный срок службы гидравлической части и уменьшают вероятность заклинивания при перекачивании воды с механическими примесями.

Модель	P, (кВт)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ										
		Q, м <sup>3</sup> /час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
		Q, л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
ECO 0	0.37	Напор, Н (м)	35	32	30	27	24	19	15	11	5	3
ECO 1	0.55		52	49	46	44	36	29	23	17	10	4
ECO 2	0.75		60	55	50	47	40	33	30	23	14	10
ECO 3	1.1		85	82	76	71	62	54	42	31	16	12

## СТАНЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ НА БАЗЕ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

### ECO – SIRIO



Станция автоматического водоснабжения серии ECO-SIRIO состоит из моноблочного центробежного скважинного насоса серии ECO, гидроаккумулятора VAREM 20л и преобразователя частоты SIRIO ENTRY 230.

Блок управления SIRIO ENTRY 230 регулирует частоту питания электродвигателя насоса в зависимости от количества потребляемой воды.

Управление скоростью вращения рабочего вала центробежного насоса посредством изменения частоты напряжения питания, подаваемого на электродвигатель (частотное преобразование), является наиболее эффективным и энергосберегающим способом регулирования производительности насоса.

Применение принципа частотного преобразования позволяет создать автоматические насосные станции, обеспечивающие стабильное давление в водопроводной сети,

независимо от уровня потребления воды. При этом потребление электроэнергии строго соответствует количеству перекачиваемой воды. Таким образом, экономится значительное количество электроэнергии. Величина давления, поддерживаемого в сети, устанавливается заранее и легко регулируется потребителем.

**Блоки управления с частотным регулированием осуществляют основные защитные функции, тем самым существенно увеличивая ресурс работы насосной станции:**

- плавный пуск и остановку насоса;
- защиту от «сухого хода»;
- защиту от работы на «закрытую задвижку»;
- защиту от работы при пониженном или повышенном напряжении в электросети;
- защиту от короткого замыкания;
- защиту от перегрева;
- защиту от постоянной утечки.

Модель	P, (кВт)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
		Q, м <sup>3</sup> /час	0	0.6	1.2	1.8	3.0	4.2	5.4		
		Q, л/мин	0	10	20	30	50	70	70		
ECO-1 SIRIO	0.55	Напор, Н (м)	52	49	46	44	29	17	17		
ECO-2 SIRIO	0.75		60	55	50	47	33	23	23		
ECO-3 SIRIO	1.1		85	82	76	71	54	31	31		