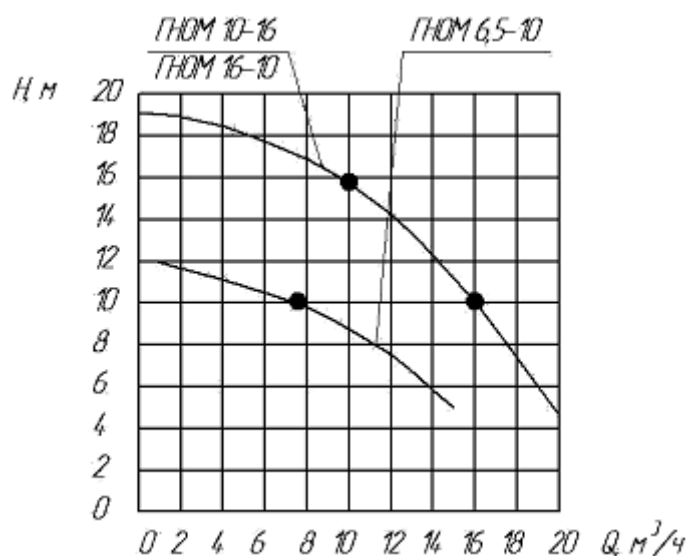


Электронасосы ГНОМ

Электронасосы переносные погружные моноблочные центробежные типа ГНОМ предназначены для откачивания загрязнённых вод температурой до 35 °С с рН 5-10 плотностью до 1100 кг/м³, содержащих механические примеси (песок, цемент, глину) не более 10 % по весу с размером частиц до 5 мм. Электронасосы широко применяются для откачивания гравийно-глинистых и грунтовых вод из котлованов, траншей, зумпфов в промышленности и гражданском строительстве и при эксплуатации гидросооружений, метрополитенов и шахт, а также в сельском хозяйстве для орошения и осушения. Электронасосы устанавливаются вертикально на дно котлованов или траншей. Время работы электронасоса на «сухую» или в полупогруженном состоянии не более 15 минут.

Технические характеристики.

	ГНОМ 10-16	ГНОМ 16-10	ГНОМ 6,5-10
Подача, м ³ /час	10	16	6,5
Напор, м	16	10	10
Мощность, кВт	1,5	1,5	1,2
Номинальный ток, А	4,5	4,5	5,5
Масса, кг	16,2	16,2	16,2
Габаритные размеры, мм	Ø260 x 480	Ø260 x 480	Ø260 x 480
Подпор, не менее, м	0,3	0,3	0,3
Напряжение питания, В	3~380	3~380	1~220



Устройство.

Насос представляет собой моноблочную конструкцию, состоящую из герметизированного вертикального электродвигателя и насосной части. Электродвигатель – асинхронный с короткозамкнутым ротором.

Ротор с валом установлены в двух подшипниках качения. Насосная часть состоит из рабочего колеса, корпуса, и отвода. Охлаждение электродвигателя осуществляется перекачиваемой жидкостью. Электронасос погружается в перекачиваемую жидкость на глубину не менее 500 мм. Жидкость засасывается рабочим колесом через сетку и подается по каналам в отвод и в напорный патрубок. Герметизация двигателя на валу осуществляется торцевым уплотнением. Внутренняя полость электродвигателя заполнена «белым» маслом «Shel onдина oil G17», служащей для смазки подшипников и охлаждения. В верхней части электродвигателя находится резиновый компенсатор теплового расширения охлаждающей жидкости. В статоре электродвигателя имеются встроенные термopредохранители. При превышении заданной температуры они отключают обмотку двигателя от электросети. Для повторного включения необходимо отключить электронасос от сети дать ему остыть.

Все детали электронасоса изготовлены из нержавеющей стали. Корпус насоса быстроразъемный, что позволяет разбирать его для очистки без применения специальных инструментов.

Габаритные и присоединительные размеры.

