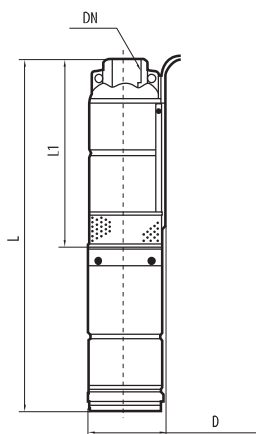


QGDa электронасосы шнековые скважинные

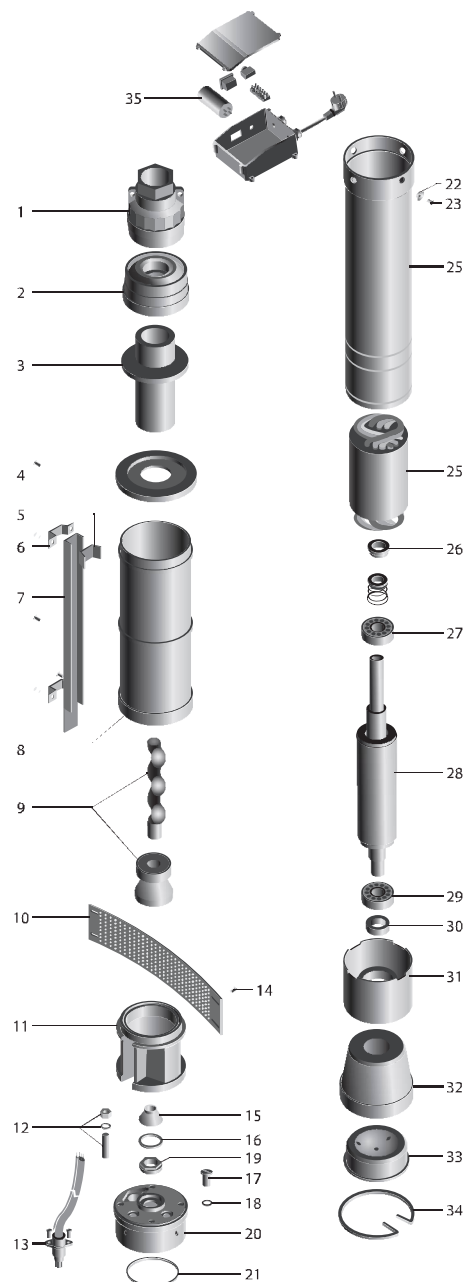
Область применения

Шнековые скважинные электронасосы QGDa предназначены для подачи чистой воды без длинно-волокнистых примесей из скважин, с внутренним диаметром не менее 110 мм и колодцев. Идеально подходят для использования в системах водоснабжения частных домов, полива садов и огородов, системах капельного орошения, в том числе и с использованием автоматических систем поддержания давления

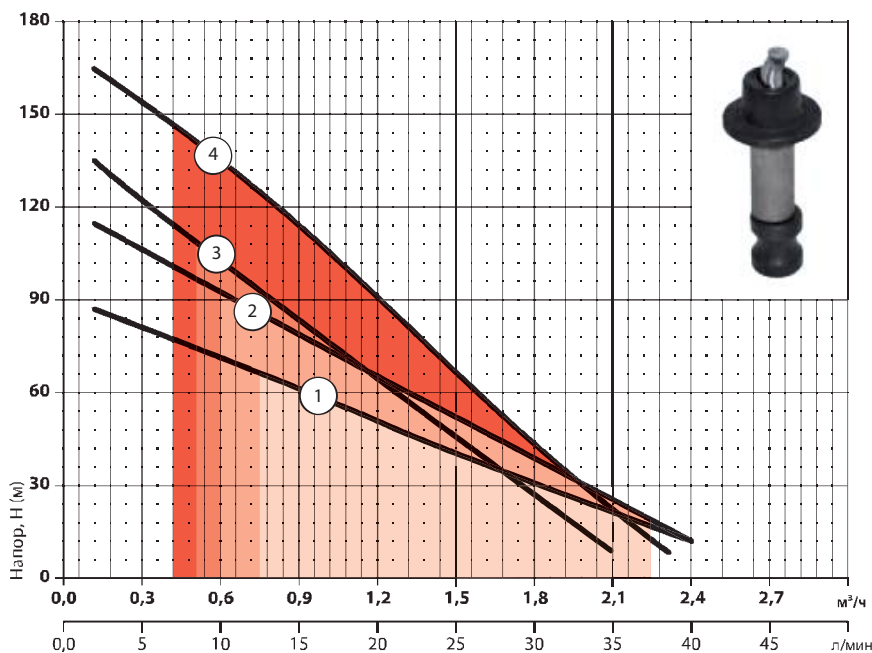


Модель	Размеры, мм				Масса, кг
	L	L1	D	DN	
QGDa1,8-50-0,5	540	245	94,5	G1-B	12,45
QGDa2,5-60-0,75	630	265			14,35
QGDa1,2-100-0,75	650	280			14,45
QGDa1,5-120-1,1	670				15,4

■ QGDa



№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	патрубок напорный	10	фильтр	19	манжета	28	ротор
2	опора верхняя	11	фланец переходной	20	щит фланцевый	29	подшипник
3	обойма двухзаходная	12	шпилька соединительная	21	кольцо уплотнительное	30	подшипник упорный
4	фланец верхний	13	кабель питания	22	штука фиксирующая	31	щит подшипниковый
5	вставка уплотнительная	14	винт	23	винт	32	мембрана
6	скоба стягивающая	15	отбойник	24	корпус двигателя	33	крышка
7	защитный кожух	16	прокладка	25	статор	34	кольцо стопорное
8	корпус насосной камеры	17	пробка резьбовая	26	уплотнение торцовое	35	пульт управления
9	шнек с муфтой	18	кольцо уплотнительное	27	подшипник		



- 1 QGDa1,8-50-0,5
- 2 QGDa2,5-60-0,75
- 3 QGDa1,2-100-0,75
- 4 QGDa1,5-120-1,1

Характеристики приведены для жидкостей без газа с плотностью 1,0 кг/дм³, кинематической вязкостью 1 мм²/с и температурой 20 °С

Допуски согласно стандарту ДСТУ 6134 (ISO 9906), Приложение А

Соответствует стандартам ДСТУ EN 60335-2-41:2015 ДСТУ ГОСТ 6134:2009 ДСТУ 3135.0-95

Модель	Потребляемая мощность (P ₁), Вт	Максимальная объемная подача, Q _{max}		Объемная подача, Q										
		м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
QGDa1,8-50-0,5	750	2,7	45	Напор, м	90	80	70	58	48	40	30	20	9	
QGDa2,5-60-0,75	1000	2,7	45		120	105	90	75	62	50	36	22	10	
QGDa1,2-100-0,75	1000	2,2	37		140	125	105	84	63	42	22	6		
QGDa1,5-120-1,1	1300	2,4	40		170	154	135	112	90	65	40	22		

ПРИМЕЧАНИЕ: – точка максимального КПД

Краткая техническая характеристика

- Максимальный напор до 170 м
- Максимальная объемная подача до 2,7 м³/ч (45 л/мин)
- Максимальная глубина погружения 15 м

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: вода или другие жидкости, сходные с водой по плотности и химической активности
- Общая минерализация воды, не более 1500 г/м³
- Показатель pH 6,5 – 9,5
- Содержание механических примесей, не более 30 г/м³
- Максимальный размер частиц, не более 1 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +35 °С

Конструктивные особенности

- Патрубок напорный из латуни
- Корпус насосной камеры из нержавеющей стали
- Шнековый узел – двухзаходная резиновая обойма и шнек с покрытием хромом (Cr)
- Фланец переходной из латуни
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Винты, стягивающие болты и корпус двигателя из нержавеющей стали
- Уплотнение торцовое – графит/керамика/NBR/AISI 304
- Улучшена защита двигателя по линии вала – уплотнение торцовое усилено специальной манжетой
- Укомплектован пультом управления с устройством защиты двигателя от перегрузки по току потребления
- Длина кабеля питания 10 м

Двигатель

- Асинхронный двухполюсный с короткозамкнутым ротором
- Степень защиты IPX8
- Класс нагревостойкости изоляции В
- Однофазное исполнение с установленным в корпус двигателя конденсатором
- Напряжение питания: 220 В, 50 Гц
- Режим работы: продолжительный