



ООО "АКВА ПРОМ"

Украина  
г. Киев, ул. Алябьева, 3



(044) 536-00-36  
(066) 322-10-62  
(098) 327-17-36  
(063) 745-56-46

<http://аквапром.com.ua>

e-mail: ap.d@i.ua

# TPS

## вихревые самовсасывающие электронасосы

### Область применения

Электронасосы серии TPS предназначены для подачи воды из открытых водоемов, колодцев, скважин, накопительных емкостей. Используются в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения, автоматического водоснабжения для повышения давления. Благодаря конструкции рабочего колеса могут перекачивать жидкости, в которых присутствует воздух или газ. Конструкция насосной камеры и наличие обратного клапана на входном патрубке позволяют извлекать и выталкивать воздух из перекачиваемой жидкости, что и определяет название «самовсасывающий» (камера насоса при этом должна быть заполнена водой). Являются хорошим решением там, где необходимо создать высокий напор с относительно небольшой объемной подачей

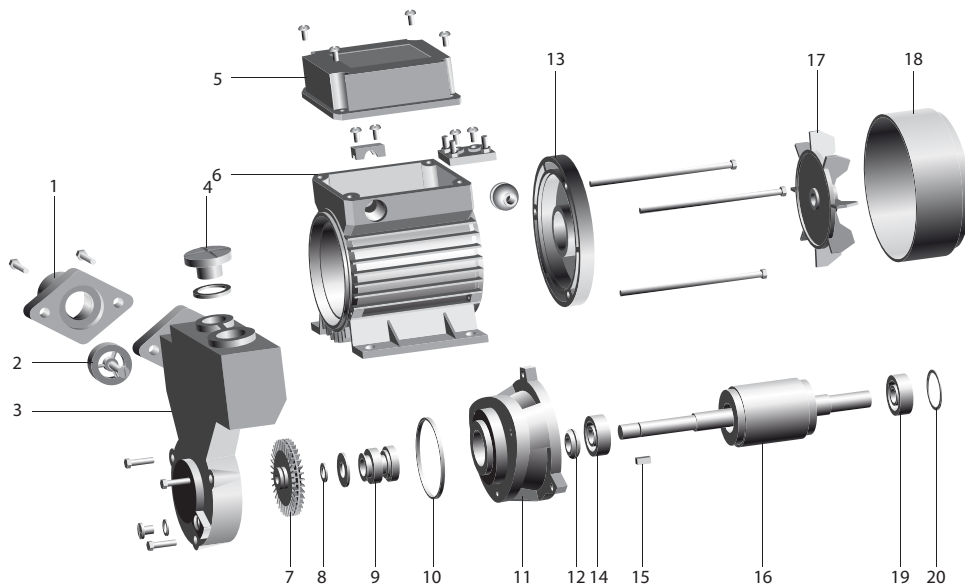
### Краткая техническая характеристика

- Максимальный напор до 70 м
- Максимальная объемная подача до 2,82 м<sup>3</sup>/ч (47 л/мин)
- Максимальная высота всасывания 8 м (с обратным клапаном в точке забора воды)

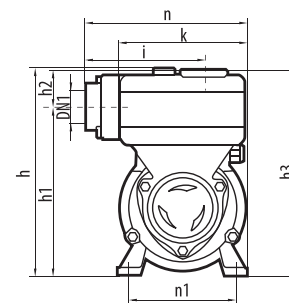
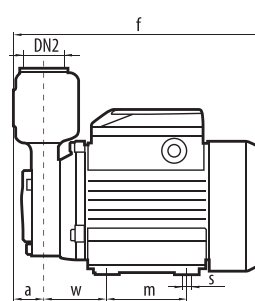


■ TPS

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	патрубок всасывающий	11	щит фланцевый
2	клапан	12	кольцо водоотбойное
3	корпус насосной камеры	13	щит подшипниковый
4	пробка заливного отверстия	14	подшипник
5	крышка коробки выводов	15	шпонка
6	статор	16	ротор
7	колесо рабочее	17	вентилятор
8	кольцо стопорное	18	кожух
9	уплотнение торцовое	19	подшипник
10	кольцо уплотнительное	20	пружина



Модель	Размеры, мм														Масса, кг	
	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	k	n1	w	s	DN1		DN2
TPS 60	29	250	192	160	37	190	110	80	150	110	96	65	7	G1-B	G1-B	6,5
TPS 70	29	275	210	175	43	210	132	90	170	138	112	67	8	G1-B	G1-B	11,4



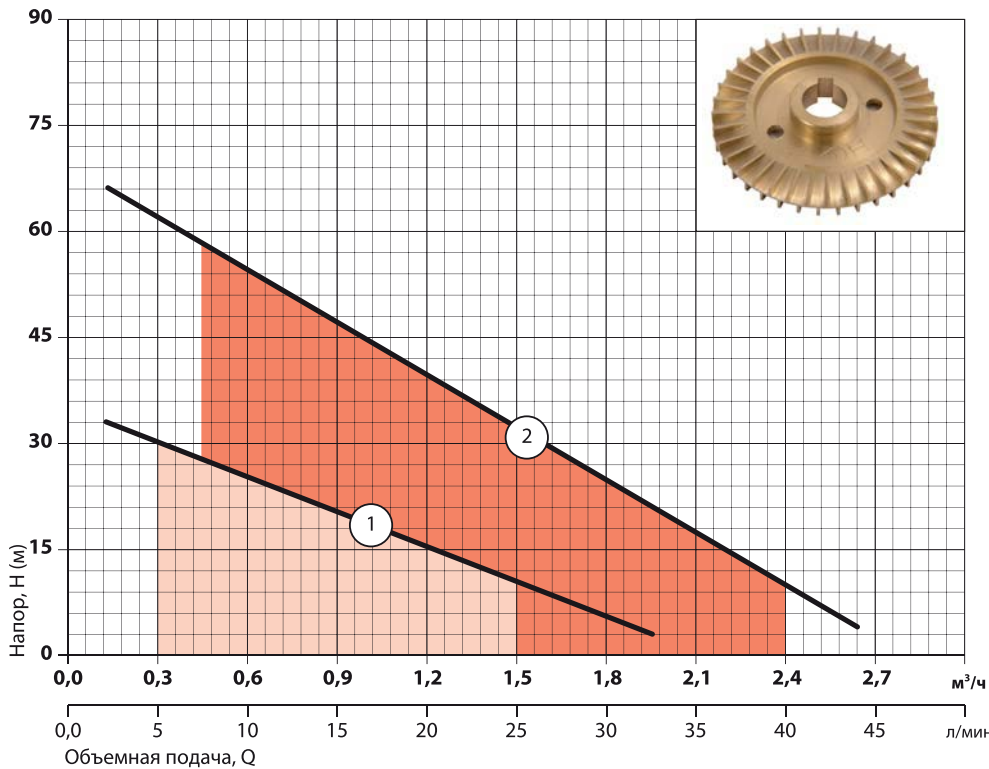


ООО "АКВА ПРОМ"  
Украина  
г. Киев, ул. Алябьева, 3



(044) 536-00-36  
(066) 322-10-62  
(098) 327-17-36  
(063) 745-56-46

http://аквапром.com.ua  
e-mail: ap.d@i.ua



- 1 TPS60
- 2 TPS70

Характеристики приведены для воды без газа с плотностью 1,0 кг/дм³, кинематической вязкостью 1 мм²/с, температурой перекачиваемой жидкости 20°C, при высоте всасывания 0 м

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

**Соответствует стандартам**  
ДСТУ ІЕС 60335-2-41-2004  
ДСТУ ГОСТ 6134-2009  
ДСТУ 3135.0-95

Модель	Потребляемая мощность (P1), Вт	Максимальная объемная подача, Qmax		Объемная подача, Q										
				м³/ч	л/мин	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
		м³/ч	л/мин	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
TPS 60	370	2,1	35	Напор, м	36	31	26	21	16	11	6			
TPS 70	750	2,82	47		70	62	54,5	47,5	40	32	24,5	17	10	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** - точка максимального КПД

## 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 20 г/м³
- Максимальный размер частиц, не более 0,05 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C
- Максимальное рабочее давление: 0,8 МПа (8 бар)

## Конструктивные особенности

- Моноблочные горизонтальные с одним рабочим колесом
- Корпус насосной камеры из чугуна
- Колесо рабочее – вихревое, выполнено из латуни
- Ведущий вал из нержавеющей стали AISI304
- Уплотнение торцовое – графит/керамика / NBR/AISI304
- Встроенный обратный клапан на всасывающем патрубке

## Двигатель

- Асинхронный с короткозамкнутым ротором, закрытой конструкции, с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции В
- Однофазное исполнение с установленным в коробку выводов конденсатором
- Встроенная в обмотку двигателя защита от перегрузок с автоматическим перезапуском
- Частота вращения: 2850 об/мин
- Напряжение питания: 220 В, 50 Гц
- Режим работы: продолжительный