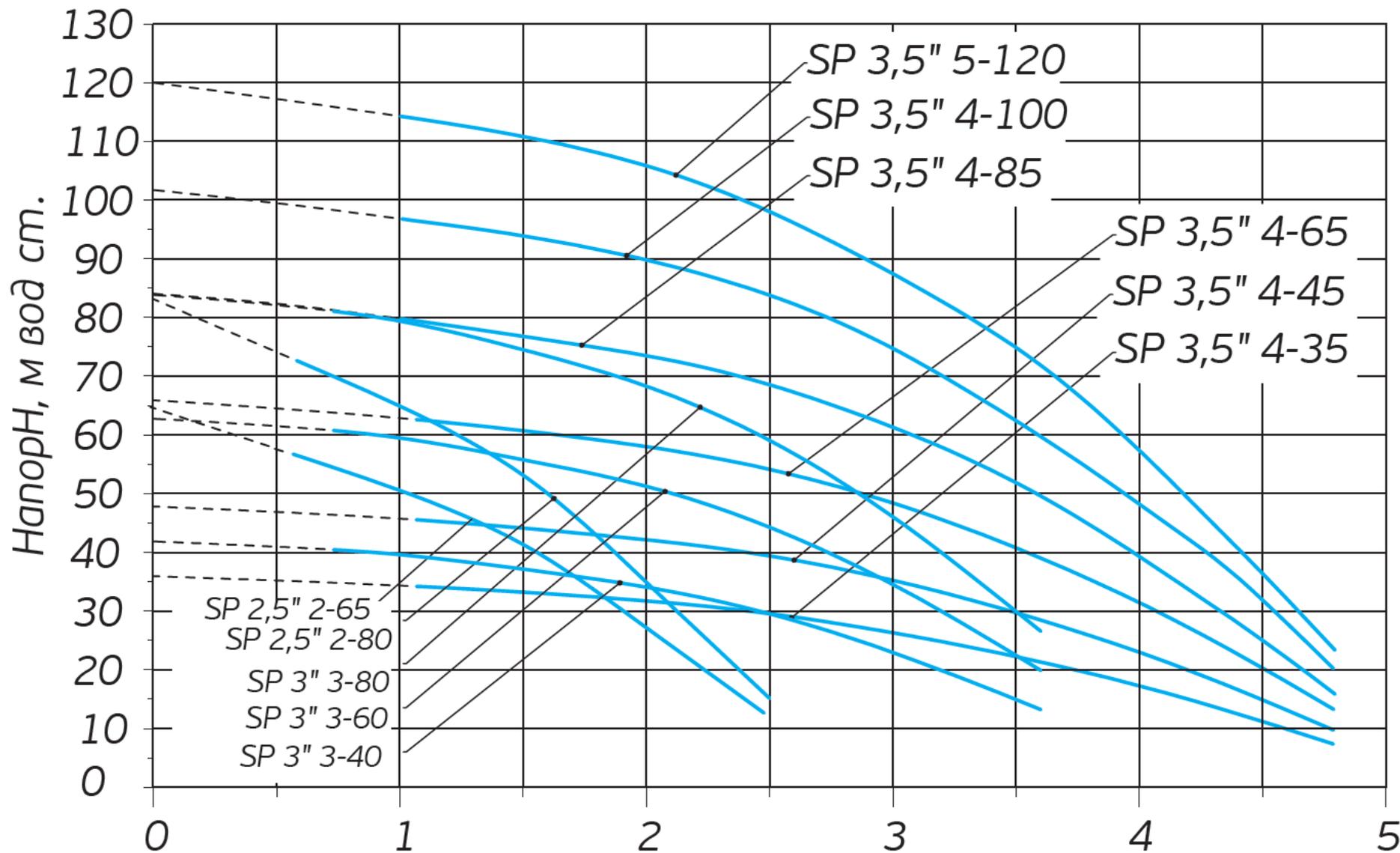


# Скважинные и колодезные насосы АКВАТЕК

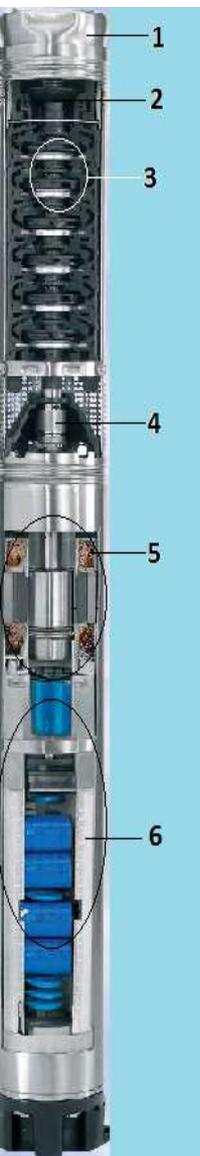




# Диаграммы характеристик насосов серии SP



# Конструкция скважинных насосов серии SP



№	Наименование	Материал изготовления	Назначение
1	Внешний кожух	Нержавеющая сталь AISI 304	Для защиты рабочих элементов двигателя, не подвержен коррозии
2	Обратный клапан	Материал клапана Пластик, пружина нержавеющая сталь	Для разгрузки насоса от давления столба воды в напорном трубопроводе; для предохранения от обратного вращения рабочих колес
3	Рабочая ступень (диффузор, рабочее колесо)	Диффузор- поликарбонат; Рабочее колесо- пластик полиамид армированный стекловолокном	Для перекачивания жидкости; в зависимости от числа рабочих ступеней, зависит напор насоса. Насосная часть с рабочими ступенями находится в верхней части насоса.
4	Вал	нержавеющая сталь AISI 316SS	Для передачи вращения рабочим ступеням от электродвигателя
5	Электродвигатель	Обмотки двигателя- Медная проволока, находящаяся в водонепроницаемом кожухе; вал двигателя-нержавеющая сталь AISI 303SS ASTM 1045/2140	Электродвигатель располагается внизу насоса. Такая конструкция позволяет эффективно охлаждать электродвигатель. Охлаждается потоками проходящей воды между кожухом насоса и стенкой скважины.
6	Тепловое реле, пусковой конденсатор	-//-	Служат для защиты электродвигателя от теплового перегрева и колебаний напряжения в сети

# Преимущества насосов серии АКВАТЕК все для воды

## SR Качественные материалы при изготовлении;

- Кожух насоса выполнен из высокотехнологической нержавеющей стали марки AISI 304
- Передаточный вал выполнен из высокотехнологической нержавеющей стали марки AISI 316SS со специальным антикоррозийным напылением.
- Радиальный упорный подшипник двигателя- марки NSK, на который приходится основная нагрузка при работе насоса, выполнен из нержавеющей стали AISI 316 полностью не магнитный и в качестве смазки используются только фирменные синтетические лубриканты NSK.
- Использование только ПИЩЕВОГО масла в двигателе, а также смазка подшипников NTC- пищевой лубрикант ( используются подшипники в пищевой промышленности
- Обмотка двигателя выполнена из медной проволоки, погруженной в плотный слой водонепроницаемой оболочки
- Рабочее колесо выполнено из полиамида с армирование стекловолокном, что дает высокую устойчивость к воздействиям механических примесей в воде, а также жесткому режиму работы

2. Гидравлическая часть насоса состоит из ступеней с «плавающими» рабочими колесами, позволяющих перекачивать воду с содержанием песка до 250г/м<sup>3</sup> без заклинивания
3. Насос может устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Благодаря особой конструкции, насос можно опускать в скважину на глубину до 80 м.



# Преимущества насосов серии АКВАТЕК

все для воды

## SP

4. Электродвигатель обладает встроенным тепловым реле – защитой от перегрева, встроенным пусковым конденсатором, и поэтому может подключаться непосредственно к сети электропитания через выключатель без установки дополнительного шкафа управления.
5. Отсутствие промежуточных подшипников увеличивает срок службы всех рабочих ступеней насоса.
6. Штатно комплектуются обратным клапаном и кабелем различной длины в зависимости от модели. Отсутствие элементов соединения электрического кабеля повышает надежность насоса и существенно уменьшает время его монтажа.
7. Небольшие размеры скважинного насоса D – 2,5” 3,0” 3,5”=86 мм дает возможность установки в скважинах с малым диаметром обсадной трубы.



# Преимущества насосов серии



**АКВАТЕК**  
все для воды

## SP

8. Простота монтажа и демонтажа насоса, за счет малого веса и малых габаритов насоса, а также полной встроенной защитой электродвигателя в кожухе насоса.
9. Небольшие размеры дают возможность установки насоса непосредственно в колодце, а также искривлённых скважинах;
10. Качество насоса подтверждено европейским сертификатом CE, сертификацией таможенного союза ЕАС и сертификатом соответствия РСТ.
11. Гарантийный срок – 2 года.



**Новинка 2017**

**Скважинные винтовые насосы Акватек серии SPV**



*Насосы предназначены для перекачивания воды из скважин, колодцев, резервуаров, водоёмов.*

*Конструкция винтового насоса позволяет применять его для перекачивания воды с большим содержанием механических примесей – до 3000 г/м<sup>3</sup>.*

# Технические параметры насосов серии SPV

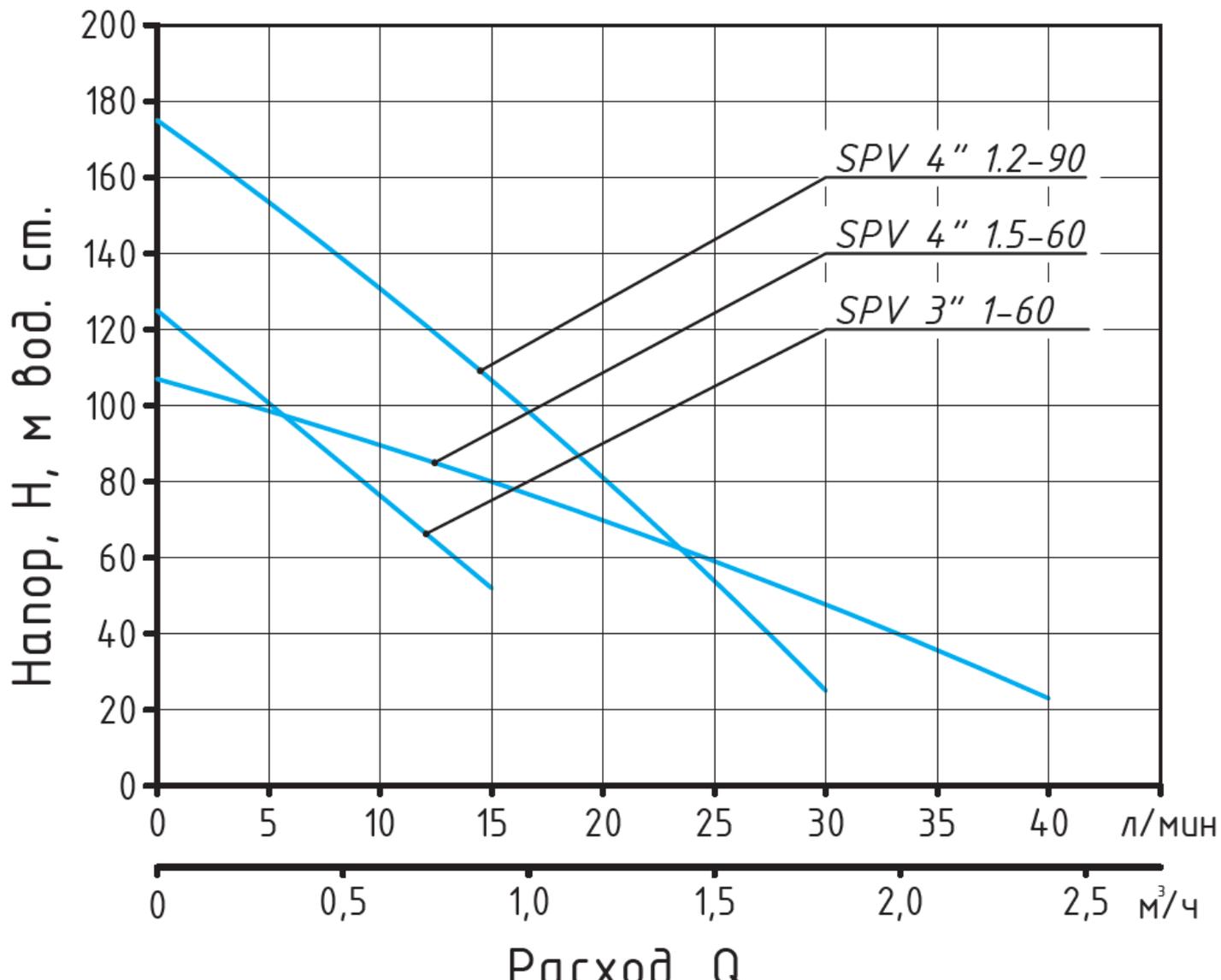


**AKVATEK**  
Все для воды



Модель	SPV 3" 1-60	SPV 4" 1.5-60	SPV 4" 1.2-90
Напор, м. вод.ст.	125	107	175
Производительность, м <sup>3</sup> /час	0,9	2,4	1,8
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С	40	40	40
Мощность P1, кВт	0,486	0,862	1,2
Номинальный ток, А	3	4,4	5,6
Питание	1 × 220В /50Гц	1 × 220В /50Гц	1 × 220В /50Гц
Длина и тип кабеля	10м, 3x0,5mm <sup>2</sup>	20м, 3x1mm <sup>2</sup>	20м, 3x1mm <sup>2</sup>
Присоединительный диаметр	3/4"	1"	1"
Диаметр насоса, мм	74	95	95
Длина насоса, мм	520	560	620
Максимальная глубина погружения, м	15	15	15
Клас защиты	IP68	IP68	IP68
Класс изоляции	B	B	B

# Диаграммы характеристик насосов серии SPV



# Преимущества насосов серии



**AKVATEK**  
все для воды

**SDV**



1 **Качественные материалы при изготовлении:**

- *Кожух насоса выполнен из нержавеющей стали марки AISI 304.*
- *Винт (ротор) насоса выполнен из нержавеющей стали марки AISI 304 со специальным антикоррозионным напылением находится внутри спиралевидного канала (статора) выполненного из специального эластомера.*
- *Компактные размеры и забор воды в средней части насоса.*
- *Высокий напор*
- *Подшипники двигателя марки NSK выполнены из нержавеющей стали AISI 316. Для смазки подшипника используются только лубриканты марки NSK.*
- *Обмотка двигателя выполнена из качественной медной проволоки, погруженной в плотный слой защитной оболочки.*

2 **Скважинный насос обладает встроенной защитой двигателя по перегреву. Для этого в кожух насоса встроено температурное реле.**

3 **Скважинный винтовой насос оборудован встроенным пусковым конденсатором, который служит дополнительной защитой от колебаний напряжения питающей сети.**

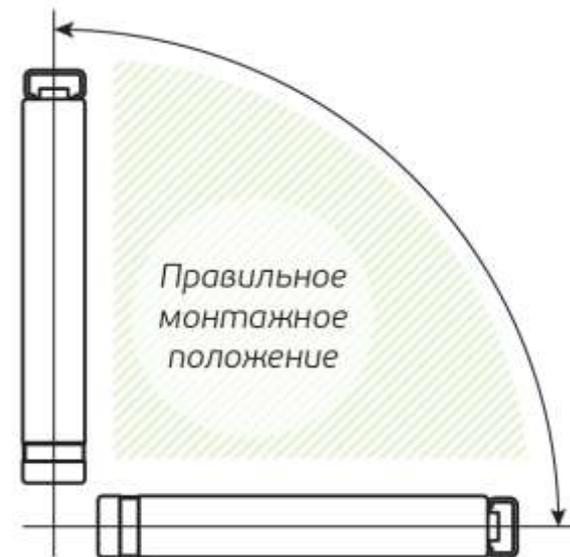




**AKVATEK**  
все для воды

# Преимущества насосов серии **SPV**

- 4 *Возможность монтажа в вертикальном и горизонтальном положениях.*
- 5 *Простота монтажа и демонтажа насоса, за счет его малого веса и небольших размеров, входящим в комплект кабелем, а также встроенной защиты электродвигателя.*
- 6 *Конструкция винтового насоса позволяет применять его для перекачивания воды с большим содержанием механических примесей – до 3000 г/м<sup>3</sup>.*
- 7 *Качество насоса подтверждено европейским сертификатом CE, сертификацией таможенного союза ЕАС и сертификатом соответствия РСТ.*
- 8 *Гарантийный срок – 1 год*



# Колодезные насосы серии SPA

АКВАТЕК  
все для воды



Насосы серии SPA предназначены для перекачивания чистой, (а также питьевой) воды из колодцев, водоемов, резервуаров. Насосы серии SPA поставляются с установленным поплавковым выключателем, предназначенным для отключения насоса при отсутствии воды.

## **Обычно эти насосы применяются:**

- для подачи грунтовой воды в системе водоснабжения
- † для частных домов
- † для ирригационных систем, например, для теплиц.
- для перекачивания воды в резервуары.

# Технические данные насосов SPA АКВАТЕК

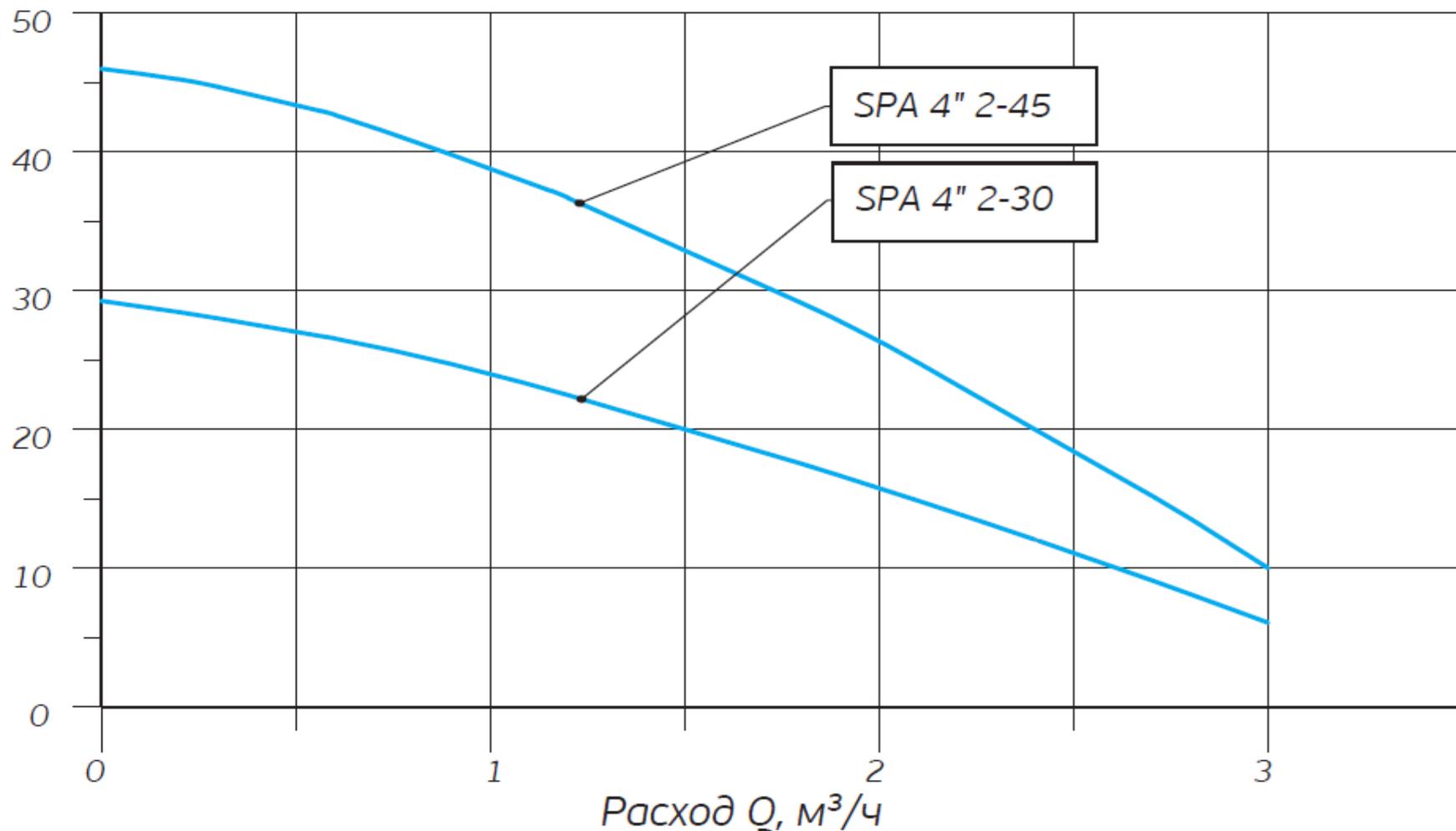
Все для воды

Модель	SPA 4" 2-30	SPA 4" 2-45
Напор, м.вод.ст.	29	46
Производительность, м <sup>3</sup> /час	3,0	3,0
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С	35	35
Мощность P1, Вт	600	850
Ток, А	2,5	3,0
Питание	1x220В, 50Гц	1x220В, 50Гц
Кабель	3x0,5 мм <sup>2</sup>	3x0,5 мм <sup>2</sup>
Длина кабеля, м	10	20
Присоединение трубопровода	1"	1"
Диаметр насоса, мм	100	100
Максимальная глубина погружения, м	50	50
Степень защиты	IP68	IP68
Класс изоляции	В	В

# Диаграмма характеристик



АКВАТЕК  
ВСЕ ДЛЯ ВОДЫ

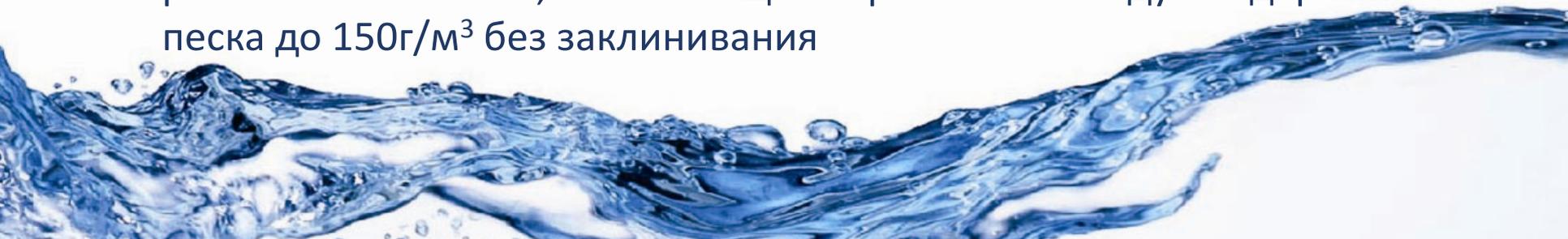




# Преимущества насосов серии

## SPA

1. Качественные материалы при изготовлении;
  - Корпус насоса, корпус двигателя и вал выполнены из нержавеющей стали марки.
  - Обмотка двигателя выполнена из медной проволоки, погруженной в плотный слой водонепроницаемой оболочки
  - Рабочее колесо выполнено из полиамида с армирование стекловолокном, что дает высокую устойчивость к воздействиям механических примесей в воде.
2. Электродвигатель расположен над гидравлической частью насоса, что позволяет частично погружать насос в воду и надежно защитить насос от перегрева потоком проходящей воды.
3. Электродвигатель обладает встроенным тепловым реле – защитой от перегрева, встроенным пусковым конденсатором, и поэтому может подключаться непосредственно к сети электропитания через выключатель.
4. Гидравлическая часть насоса состоит из ступеней с «плавающими» рабочими колесами, позволяющих перекачивать воду с содержанием песка до  $150\text{г}/\text{м}^3$  без заклинивания



# Преимущества насосов серии АКВАТЕК

все для воды

## SPA

5. Штатно комплектуются поплавковым выключателем и кабелем различной длины в зависимости от модели
6. Насос может устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Благодаря особой конструкции, насос можно опускать в скважину на глубину до 50 м.
8. Качество насоса подтверждено европейским сертификатом CE, сертификацией таможенного союза ЕАС и сертификатом соответствия РСТ.
9. Гарантийный срок – 1 год.

