



**Технические характеристики**

Подача:	до 12 м³/ч
Напор:	до 9 м
Свободный проход:	до 10 мм
Температура перекачиваемой среды:	до 50°С,
кратковременно не более 2 мин	
с интервалом не менее 30 мин	до 70°С
Глубина погружения:	до 10 м

**Назначение**

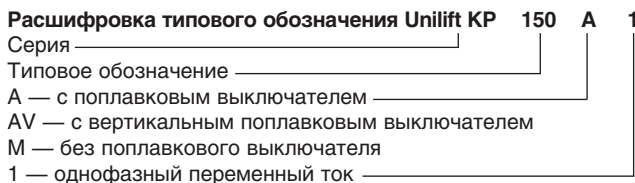
Перекачивание чистой и загрязненной воды без волокнистых включений с твердыми частицами до 10 мм. Стационарные и переносные.

**Основные области применения**

- Отведение воды из затапливаемых помещений
- Отведение хозяйственно-бытовой воды от стиральных машин, моечных агрегатов и душей
- Откачивание воды из рек и прудов, обеспечение циркуляции и аэрации прудов
- Строительство, различные промыслы и промышленность
- Небольшие очистные сооружения

**Unilift KP... .AV**

- Откачивание чистой воды и водоотведение из узких коллекторных колодцев.



**Конструкция насоса**

Одноступенчатый погружной блочный агрегат с вертикальным нагнетательным патрубком и сеткой в основании. Все детали, находящиеся в контакте с рабочей средой, выполнены из хромоникелевой нержавеющей стали (обратный клапан смотрите в «Принадлежностях»).

**Электродвигатель**

Погружной однофазный с напряжением 1 х 230 В с защитой посредством встроенного термовыключателя, класс защиты IP 68, класс изоляции F (155°С).

По запросу поставляются насосы с электродвигателем 3 х 400 В.

**Уплотнение вала**

Сдвоенная система уплотнений с двумя уплотнительными кольцами на валу и заполнением пластичной смазкой.

**Подшипники**

Не требующие обслуживания смазываемые жидкостью подшипники скольжения из специального графита; зона ротора заполнена экологически чистой жидкостью (защита от низких температур до -20°С).

**Материалы**

Деталь	Материал	№ материала
Корпус насоса	Нержавеющая сталь	1.4301
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь	1.4301
Сетка	Нержавеющая сталь	1.4301
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	1.4301
Вал	Нержавеющая сталь	1.4401
Кабель	H07RN-F-3G1	—
Детали из эластомеров	Бутадиен-нитрильный каучук	—
Поплавковый выключатель	Полипропилен	—

**Объем поставки Unilift KP... .AV**

Включает в себя обратный клапан, встроенный в напорный патрубок.

**Объем поставки электрооборудования**

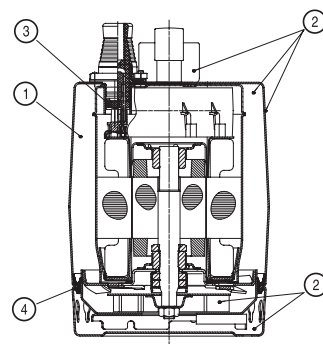
**Unilift KP... .A1** Кабель длиной 3 или 10 м со штекерным электро-разъемом, имеющим заземляющий контакт, рабочим конденсатором, системой защиты электродвигателя, поплавковым выключателем.

**Unilift KP... .M1** Кабель длиной 10 м со штекерным электроразъемом, имеющим заземляющий контакт, рабочим конденсатором и системой защиты электродвигателя.

**Преимущества Unilift KP**

- ① **Возможность работы** при расположении электродвигателя выше уровня перекачиваемой жидкости, так как электродвигатель постоянно омывается рабочей жидкостью
- ② **Высокая износостойкость** вследствие применения нержавеющей стали
- ③ **Легко заменяемый кабель** вследствие применения кабельного соединения с литыми контактами проводов
- ④ **Легко снимаемое** без резьбы основание с фильтрующими отверстиями
- ⑤ **Небольшие габариты** — диаметр насосов Unilift KP... AV равен 250 мм

**Unilift KP 150-M1**



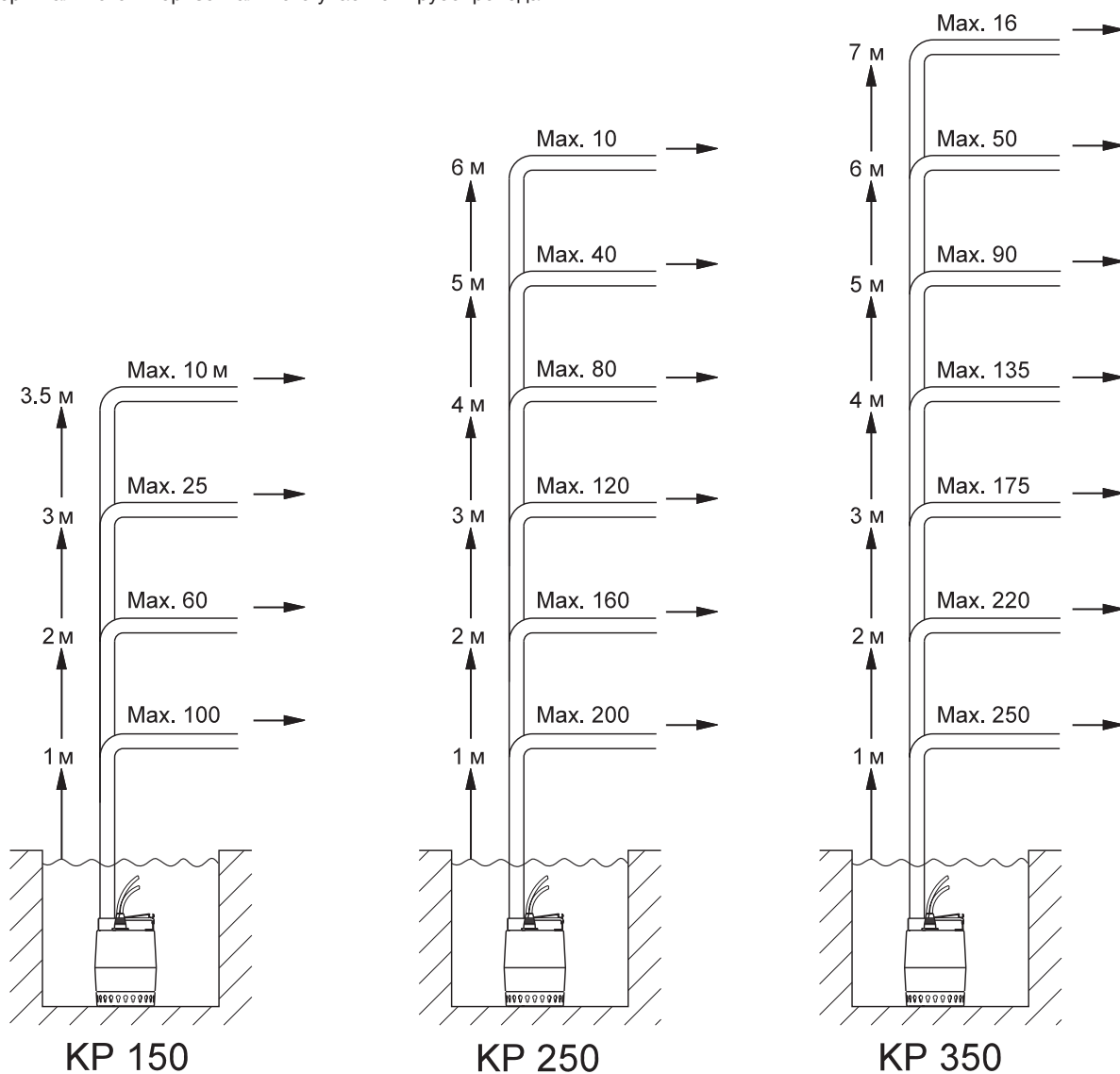
TM01 6964 3899

## Выбор насоса

Нижеприведенные рекомендации пригодны при подборе правильного типоразмера насосов Unilift KP используемых при стационарных установках.

Скорость потока в напорной трубе должна быть минимум 0,7 м/с для обеспечения ее самоочищения. Пример: Напорная труба DN 32 с внутренним диаметром от 26 до 34 мм (зависит от местных стандартов) требует минимальный расход приблизительно 2,3 м<sup>3</sup>/час.

Рисунки внизу дают представление о максимальной длине вертикального и горизонтального участков трубопровода.



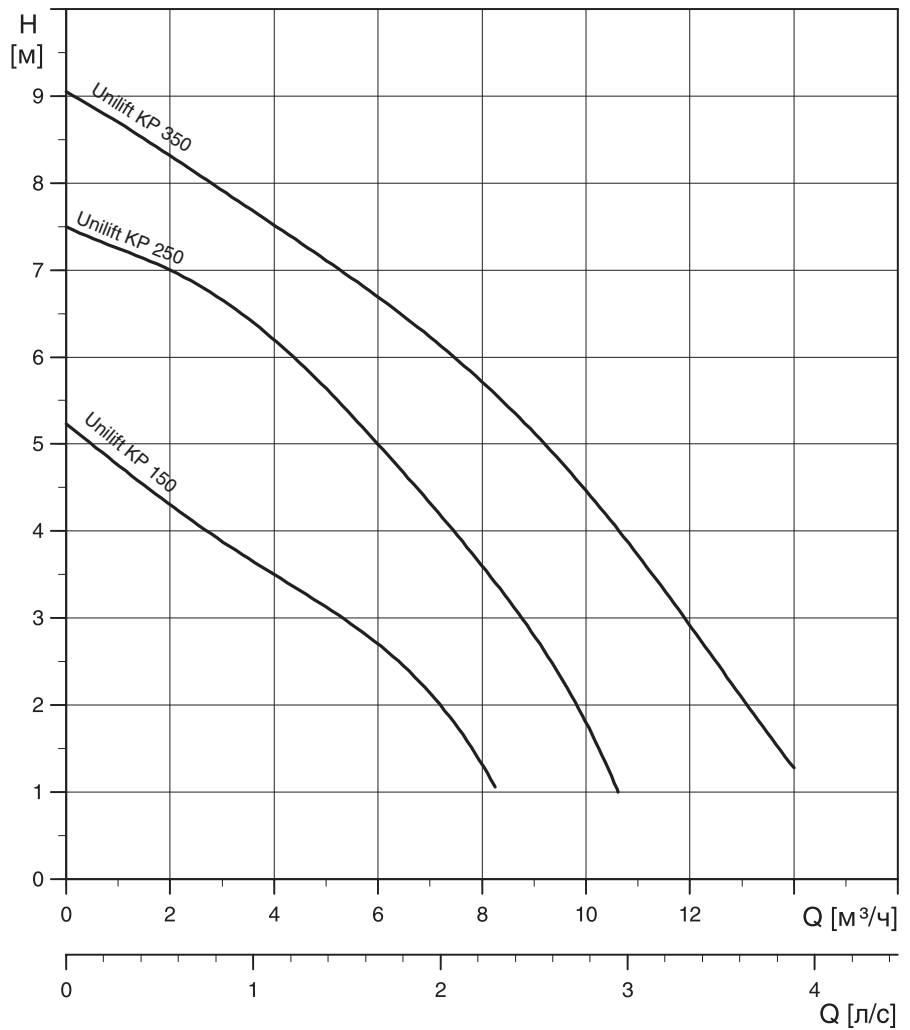
Данные рекомендации даны лишь для информации. Grundfos не несет ответственность за неправильный подбор, основанный на этих схемах.

Примечание: Если установлен обратный клапан, то потеря давления в обратном клапане равна 0,2 м, которая вычитается из вертикального участка напорной трубы.

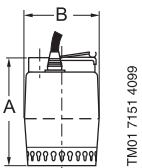
Вертикальная длина напорного трубопровода должна быть измерена от уровня отключения насоса.

TM03 1643 2505

**Полуоткрытое  
многоканальное колесо**  
Свободный проход 10 мм



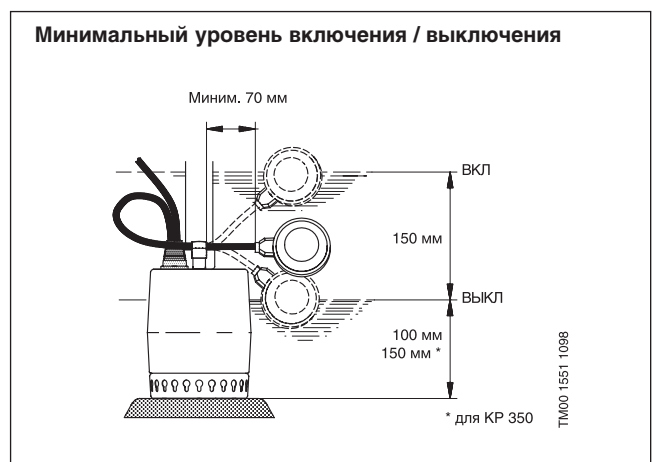
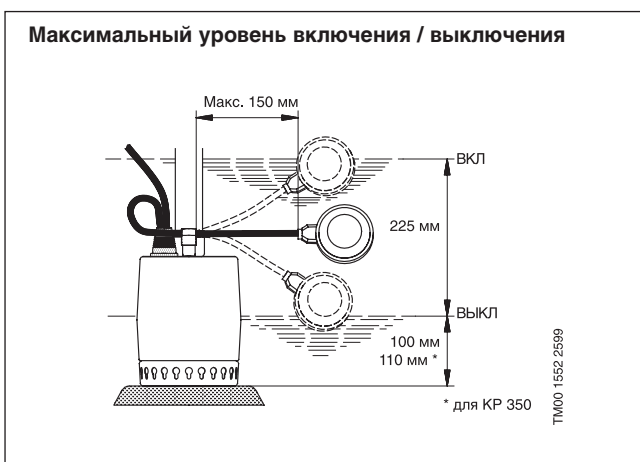
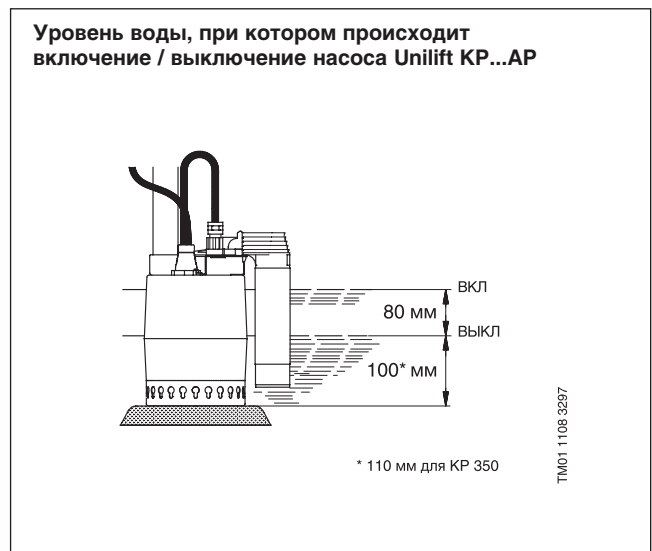
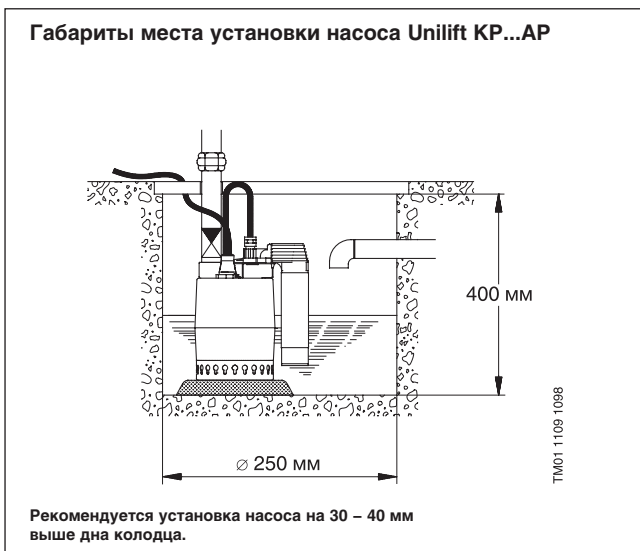
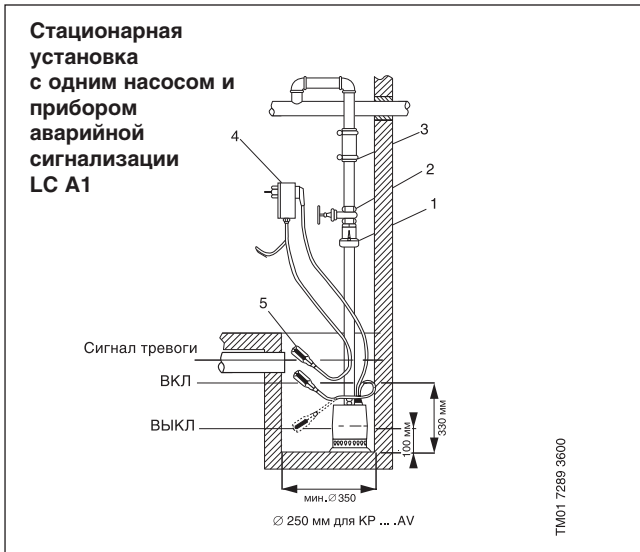
**Unilift KP**



n=2850 мин<sup>-1</sup>

Тип насоса	Мощность P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> [кВт]	Напряжение [50 Гц]	Номинальн. ток I <sub>n</sub> [А]	Частота вращения [мин <sup>-1</sup> ]	Напорный патрубок	Размеры [мм]		Длина кабеля [м]	Масса [кг]	№ продукта
						A	B			
Unilift KP 150-M1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1/4"	214	149	10	6,2	01 1H 13 00
Unilift KP 150-A1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1/4"	214	149	3	5,5	01 1H 16 00
Unilift KP 150-A1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1/4"	214	149	10	6,3	01 1H 18 00
Unilift KP 150-AV-1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1/4"	214	220	3	5,7	01 1H 14 00
Unilift KP 150-AV-1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1/4"	214	220	10	6,5	01 1H 19 00
Unilift KP 250-M1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1/4"	214	149	10	7,0	01 2H 13 00
Unilift KP 250-A1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1/4"	214	149	3	6,3	01 2H 16 00
Unilift KP 250-A1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1/4"	214	149	10	7,2	01 2H 18 00
Unilift KP 250-AV-1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1/4"	214	220	3	6,5	01 2H 14 00
Unilift KP 250-AV-1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1/4"	214	220	10	7,4	01 2H 19 00
Unilift KP 350-M1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1/4"	214	149	10	7,7	013 N 1300
Unilift KP 350-A1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1/4"	214	149	3	7,0	013 N 1600
Unilift KP 350-A1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1/4"	214	149	10	7,9	013 N 1800
Unilift KP 350 AV-1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1/4"	214	220	3	7,0	013 N 1400
Unilift KP 350 AV-1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1/4"	214	220	10	7,9	013 N 1900

## Варианты монтажа



**Примечание.** Допускается монтаж насоса в горизонтальном или наклонном положении. При этом напорный патрубок должен быть расположен в верхней точке, уровень воды – всегда выше приемной сетки насоса.