



### Технические характеристики

Подача	до 12 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 9 м
Свободный проход	до 10 мм
Температура перекачиваемой среды кратковременно не более 2 мин с интервалом не менее 30 мин	до 50°C,
Глубина погружения	до 70 °C 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 хозяйствственно-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.

Расшифровка типового обозначения Unilift KP 150 A 1
Серия
Типовое обозначение
A — с поплавковым выключателем
AV — с вертикальным поплавковым выключателем
M — без поплавкового выключателя
1 — однофазный переменный ток

### 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 x 230 В с защитой посредством встроенного термовыключателя, класс защиты IP 68, класс изоляции F (155°C). По запросу поставляются насосы с электродвигателем 3 x 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°C).

### 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.

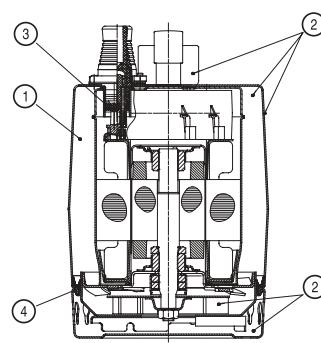
### Объем поставки электрооборудования

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Unilift KP... .A1 | Кабель длиной 3 или 10 м со штекерным   |
| Unilift KP... .AV | 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 омыается 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

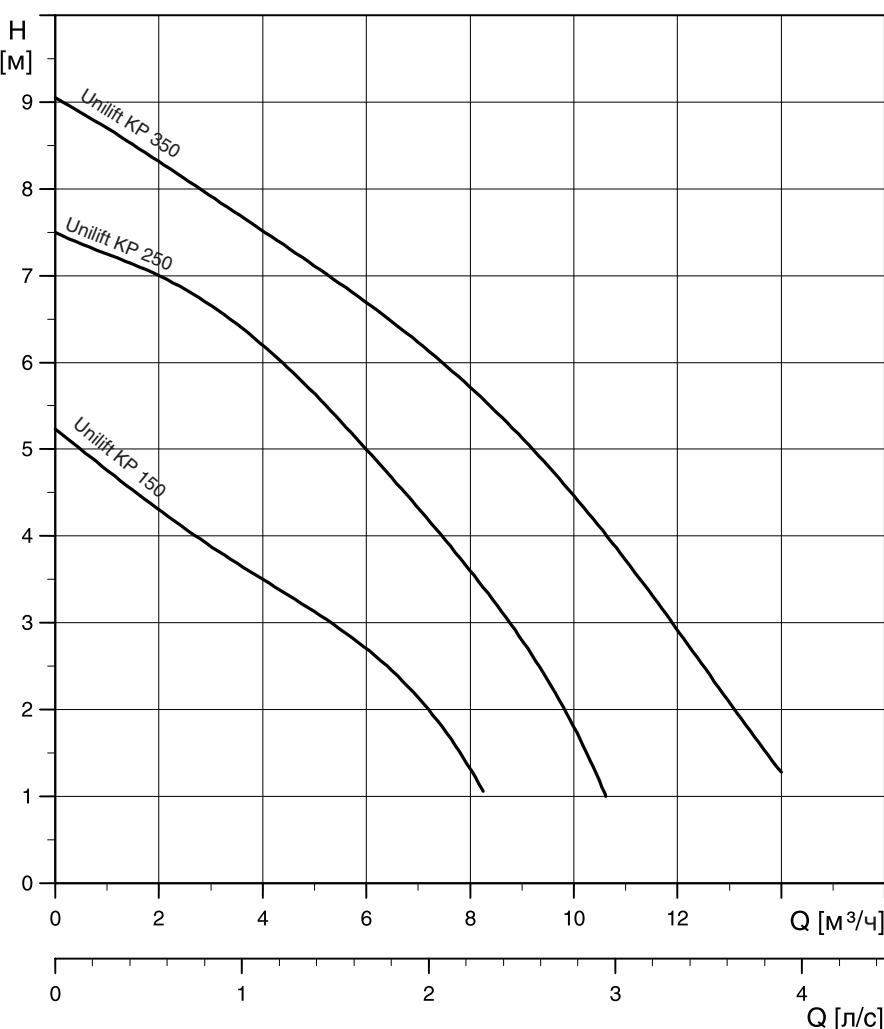
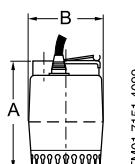
### Unilift KP 150-M1



TN01 6994-389

**Полуоткрытое  
многоканальное колесо**

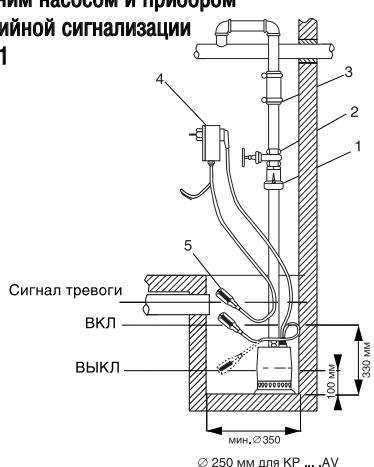
Свободный проход 10 мм

**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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	214	220	10	7,4	01 2H 19 00
Unilift KP 350-M1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	214	149	10	7,7	013 N 1300
Unilift KP 350-A1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	214	149	3	7,0	013 N 1600
Unilift KP 350-A1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	214	149	10	7,9	013 N 1800
Unilift KP 350 AV-1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	214	220	3	7,0	013 N 1400
Unilift KP 350 AV-1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	214	220	10	7,9	013 N 1900

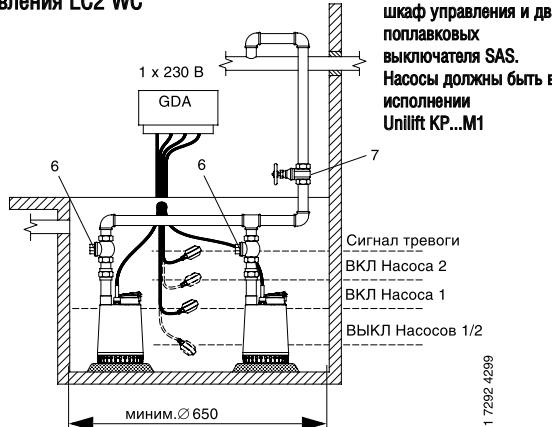
## Варианты монтажа

Стационарная установка с одним насосом и прибором аварийной сигнализации LC A1



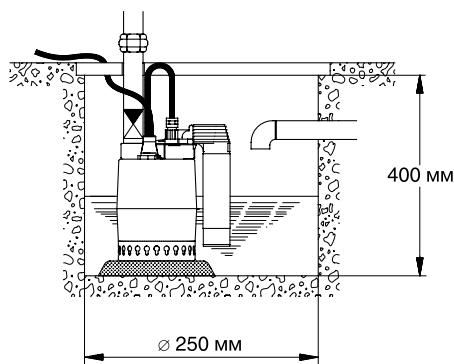
TM01 72893600

Стационарная установка с двумя насосами и шкафом управления LC2 WC



TM01 72924299

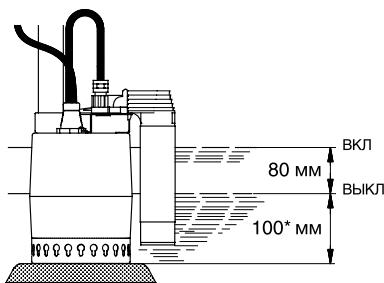
Габариты места установки насоса Unilift KP...AP



TM01 1109 1098

Рекомендуется установка насоса на 30 – 40 мм выше дна колодца.

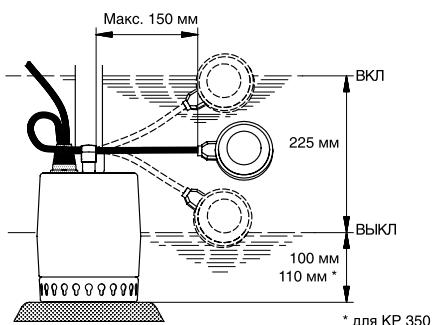
Уровень воды, при котором происходит включение / выключение насоса Unilift KP...AP



\* 110 мм для KP 350

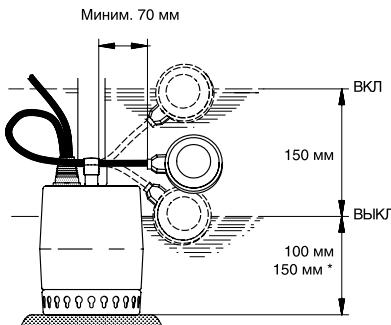
TM01 1108 3397

Максимальный уровень включения / выключения



TM00 1552 2599

Минимальный уровень включения / выключения



TM00 1551 1098

**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.