

Применение

Насосы U 6 K предназначены для стационарного и мобильного режимов работы.

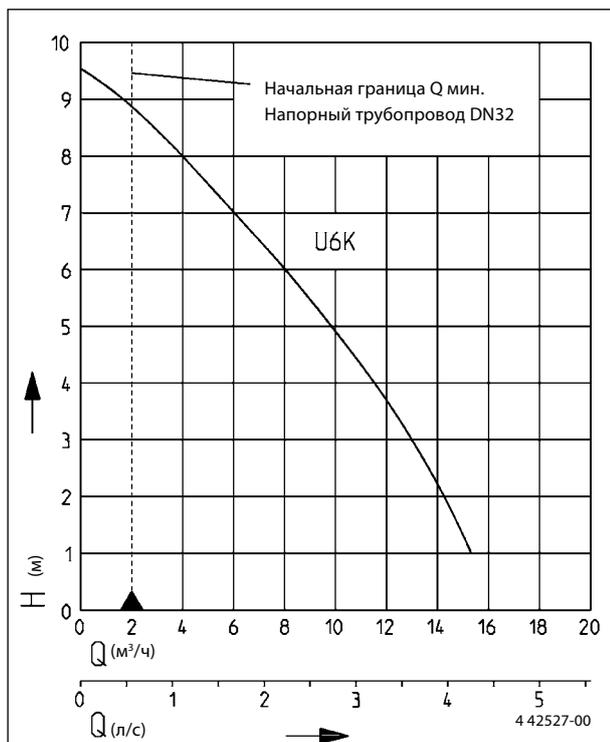
Их можно применять для отвода слабозагрязненных грязевых и грунтовых вод, в колодцах с дождевой, дренажной и фильтрационной водой, силосной водой, а также для жидких удобрений. Благодаря высококачественному механическому уплотнению насос пригоден также и для откачки абразивосодержащих вод.

В стационарном режиме работы насосы U 6 K ES/DS подходят для использования в быту, для удаления сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (в том числе сточных вод от процессов приготовления пищи), однако их нельзя использовать для удаления сточных вод (в том числе и стоков высокой температуры) из туалетов и писсуаров. При установке в колодцах особенно полезно применение системы скользящих труб GR 32, поскольку она облегчает установку и техническое обслуживание.

Для откачки сильно загрязненных вод или вод с примесями мы рекомендуем насосы для загрязненной воды серии US. Специально для мобильного режима работы, как например, на строительных площадках, предназначены строительные насосы серии UB.

При использовании насосов с затопляемым двигателем под открытым небом, насосы можно использовать только с кабелем длиной 10 м без промежуточного соединения (в соотв. с VDE- 0100).

Минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы.



Возможны изменения конструкции без предупреждения

D 103-34 RU-1205



- **Непрерывный режим работы в непогруженном состоянии**
- **Система, исключающая образование отложений**
- **Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине**
- **Возможность откачки с поверхности**
- **Контактные уплотнительные кольца из карбида кремния**
- **Защита от сухого хода**
- **Свободный проход 10/20 мм. Возможно увеличение внутреннего прохода благодаря технологии EIP**



Дренажные насосы

Тип	Максимальная высота x ширина	Напорный патрубок	Свободный проход	Кабель H07RN-F	Длина кабеля	Вес приблиз.	Арт. №
Насос без поплавковым выключателем							
U 6 K E	335 x 175 мм	1¼"	20 мм	3G1.0	10 м	6.0 кг	JP 00226
U 6 K D	335 x 175 мм	1¼"	20 мм	4G1.0	10 м	6.5 кг	JP 00228
С поплавковым выключателем (не для открытых площадок)							
U 6 K ES	335 x 210 мм	1¼"	20 мм	3G1.0	3 м	5.5 кг	JP 00227
U 6 K DS	335 x 210 мм	1¼"	20 мм	4G1.0	3 м	6.0 кг	JP 00229
U 6 K ES	335 x 210 мм	1¼"	20 мм	3G1.0	10 м	6.0 кг	JP 09260
U 6 K DS	335 x 210 мм	1¼"	20 мм	4G1.0	10 м	7.0 кг	JP 09261

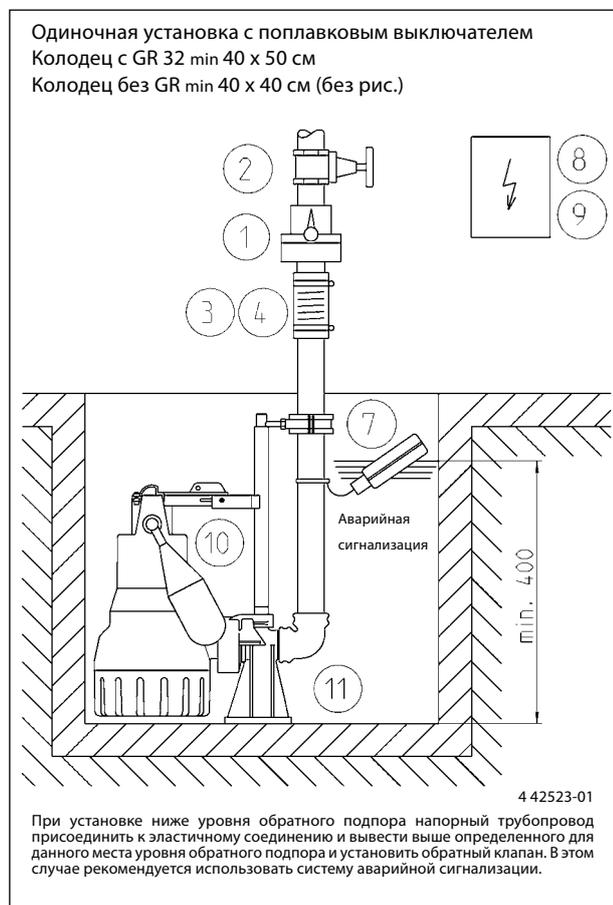
Производительность

Тип	Высота подачи H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U 6 K E/ES/D/DS	Подача Q [м³/ч]	15.5	14.0	12.5	11.0	9.0	7.5	5.5	3.5	1.5

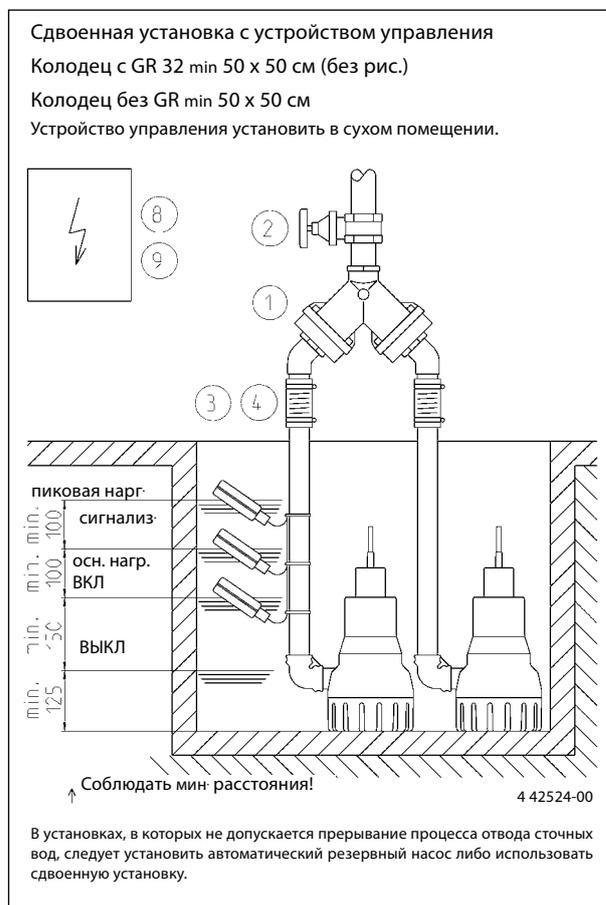
Электрические данные

Тип	Сеть	Напряжение Вольт	Мощность двигателя кВт P ¹	P ²	Число оборотов мин ⁻¹	Ток Ампер	Защита двигателя	Штекерная вилка
U 6 K E/ES	однофазная	1/N/PE~230	0.75	0.49	2645	3.3	встроена в обмотку	с защитн. контактом CEE-вилка
U 6 K D/DS	трехфазная	3/PE~400	0.75	0.55	2678	1.3		

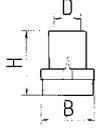
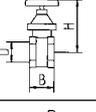
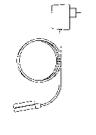
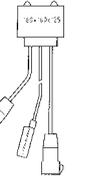
Пример монтажа, одиночная установка с GR



Пример монтажа, сдвоенная установка



Принадлежности

	Арт. №	U 6 KE	U 6 KD	U 6 KES	U 6 KDS	
 <p>① Обратный клапан 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN JP 12050-4 H W D 90 90 1¼"</p>	JP 09739	•	•	•	•	
	<p>Двойной обратный клапан 1½" (DN 40), PN 4 для сдвоенной установки, DIN EN 12050-4 H W D 200 280 1½"</p>	JP 09155	•	•		
 <p>② Задвижка 1¼" (DN 32), PN 16 H W D 110 max 60 1¼"</p>	JP 11836	•	•	•	•	
	<p>1½" (DN 40), PN 16 125 max 60 1½"</p>	JP 11837	•	•		
 <p>③ Гибкое соединение 1¼" (DN 32), PN 3 H D 100 42</p>	JP 14329	•	•	•	•	
 <p>④ Хомут 1¼"</p>	JP 03573	•	•	•	•	
 <p>⑤ Быстроразъемная муфта 1¼" (DN 32) латунь, для мобильного режима работы</p>	JP 00327	•	•	•	•	
	<p>Присоединение пожарного шланга 1¼", наружная резьба</p>	JP 41559	•	•	•	•
	<p>Соединительный ключ</p>	JP 25708	•	•	•	•
<p>Присоединение шланга 1¼" - 38/32/25</p>	JP 44209	•	•	•	•	
 <p>⑥ Пластмассовый шланг 1¼" (DN 32), ПВХ красный, за 1 м, для мобильного режима работы</p>	JP 00334	•	•	•	•	
 <p>⑦ Устройство аварийной сигнализации с выключателем КТ, отдельное, энергозависимое, с потенциально свободным контактом и кабелем длиной 3 м</p>	JP 16723			•	•	
	<p>Устройство аварийной сигнализации, аналогичное, с кабелем 9,5 м</p>	JP 24434			•	•
	<p>Устройство аварийной сигнализации AW 3 с остановкой стиральной машины, с переключателем КТ, отдельное, энергозависимое, с кабелем 3 м</p>	JP 25090	•	•	•	•
	<p>Устройство аварийной сигнализации AW10 с остановкой стиральной машины, аналогичное, с кабелем 9,5 м</p>	JP 25091	•	•	•	•
 <p>⑧ Устройство управления для одиночных установок (см. устройства управления)</p>	NE 1 (однофазный) с выключателем КТ 3,0 м	JP 16710	•			
	NE 2 (однофазный) с выключателем КТ 9,5 м	JP 16711	•			
	ND 1 (трехфазный) с выключателем КТ 3,0 м	JP 16712		•		
	ND 3 (трехфазный) с выключателем КТ 9,5 м	JP 16713		•		
	NE 1A (однофазный) с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP 16714	•			
	NE 2A (однофазный) с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP 16715	•			
	ND 1A (трехфазный) с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP 16716		•		
	ND 3A (трехфазный) с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP 16717		•		
	Противовес (1 шт.)	JP 17541	•	•		
	<p>Устройство управления для сдвоенных установок (см. устройства управления)</p>	BD 00E (однофазный)	JP 00482	•		
BD 00 (трехфазный)	JP 00299		•			
Пакет погружных выключателей В с выкл. КТ 9,5 м и держателем кабеля	JP 16725	•	•			
Пакет погружных выключателей VmG с выкл. КТ 9,5 м и противовесом	JP 16726	•	•			
 <p>⑨ Аккумуляторная батарея для энергонезависимой аварийной сигнализации</p>	JP 07562	•	•	•	•	
 <p>⑩ Поплавок для низкой высоты включения Высота включения без GR ВКЛ 130 мм, ВыКЛ 80 мм</p>	JP 44207			•	•	
	<p>Специальный поплавок для узких камер (min 30 x 30 см) Высота включения без GR ВКЛ 300 мм, ВыКЛ 230 мм</p>	JP 40856			•	•
 <p>⑩ Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса</p>	JP 42175			•	•	
 <p>⑪ Система скользящих труб GR 32</p>	JP 44000	•	•	•	•	
	<p>Крепеж системы скользящих труб для глубины шахты от 2 м, на каждый м 1 шт.</p>	JP 28314	•	•	•	•

Технические данные

Насос

Вертикальный, одноступенчатый, погружной насос, с решетчатым основанием с 10 мм свободным проходом (для активации откачки с поверхности решетка снимается), кольцевой корпус с 1 1/4" радиальным напорным патрубком (наружная резьба), открытое 6-лопастное колесо; в базовом исполнении насоса свободный проход 20 мм.

Расположение

Общий для насоса и двигателя вал, установлен на подшипниках, смазан консистентной смазкой с длительным сроком действия.

Уплотнение

Компактные уплотнительные кольца из карбида кремния, промежуточная масляная камера, защищающая от сухого хода, уплотнение вала в моторном отсеке.

Мотор

Погружной; тип защиты IP 68, класс изоляции В; термостат мотора для отключения при превышении допустимой температуры с автоматическим повторным включением при достаточном охлаждении; включение через штекерную вилку или через поплавковый выключатель; заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине для защиты насоса при повреждении кабеля; непрерывный режим работы в незатопленном состоянии благодаря охлаждению мотора.

Материалы

Корпус двигателя, вал и болты из нержавеющей стали; спиральный корпус, рабочее колесо и головка насоса с выключателем из пластика GRP; кабель с резиновой изоляцией.

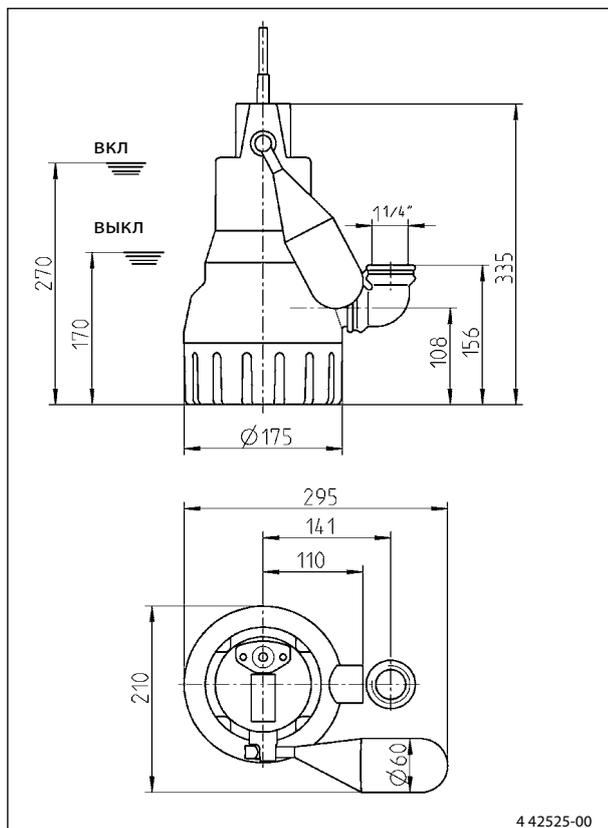
Монтаж

Насос устанавливать в вертикальном положении (возможно присоединение шланга), при стационарной установке предусмотреть разъемное соединение, например: система скользящих труб GR 32 обеспечивает легкость монтажа и технического обслуживания.

Комплект поставки

Готовый к подключению насос с присоединительным коленом 90°, 1 1/4" с внутренней резьбой, кабелем и защищенной штекерной вилкой; исполнение S - с автоматическим поплавковым выключателем.

Габаритные размеры U 6 K (мм)



Габаритные размеры GR 32 (мм)

