

Применение

Насосы U 5 K – это очень мощные насосы с широким спектром применения как в мобильном, так и в стационарном режиме. Насос может использоваться для откачки загрязненных вод (за исключением фекальных) с примесями с размером фрагментов до 10 мм. Благодаря съемному решетчатому основанию возможно увеличение свободного прохода до 20 мм.

В стационарном режиме (в подвальной камере или в сборном резервуаре), насос U 5 KS со встроенным поплавком откачивает бытовые сточные воды из посудомоечных и стиральных машин, умывальников и т.д. Интегрированное устройство для промыва сводит к минимуму образование отложений.

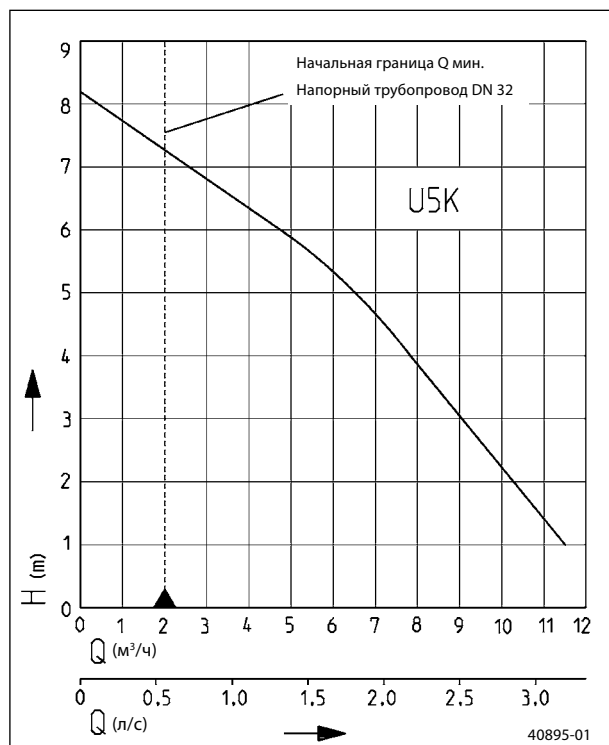
Система скользящих труб GR 32 обеспечивает быстрое и легкое техническое обслуживание. Для защиты от попадания воздуха в насос в случае осушения шахты или приемка можно просверлить отверстия в спиральном корпусе насоса.

Насос U 5 K может использоваться как переносное устройство для откачки загрязненной воды из садовых прудов, затопляемых подвалов в прачечных и складах. Благодаря специальной системе всасывания с поверхности остаточный уровень воды может быть уменьшен до нескольких миллиметров.

Если погружной насос используется на улице, то, согласно правилам VPE 0100, к применению в таких условиях допускается только насос с кабелем длиной 10 метров (без промежуточного соединения). Для строительных площадок и садовых прудов следует использовать кабель типа H07.



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



- Встроенный поплавковый выключатель
- Напорный резьбовой патрубок
- Защита от сухого хода
- Непрерывный режим работы в непогруженном состоянии
- Конструктивное решение для откачки с поверхности
- Система, исключающая образование отложений
- 10/20 мм свободный проход благодаря технологии EIP
- Встроенный обратный клапан для мобильного использования
- Заливка кабеля компаундом для водонепроницаемости по всей длине

Возможны изменения конструкции без предупреждения



Дренажные насосы

Тип	Максимальная высота x ширина x глубина	Напорный патрубок	Свободный проход	Кабель	Длина кабеля	Вес припл.	Арт. №
Насос без поплавковым выключателем							
U 5 K без колена	280 x 168 x 190 мм	1 1/4"	20 мм	H05RN-F-3G0,75	10 м	4.7 кг	JP 09386
U 5 K с коленом	280 x 168 x 250 мм						
С поплавковым выключателем							
U 5 KS (не для открытых площадок)	280 x 202 x 290 мм	1 1/4"	20 мм	H05RN-F-3G0,75	3 м	4.5 кг	JP 09387
U 5 KS	280 x 202 x 290 мм	1 1/4"	20 мм	H07RN-F-3G1,00	10 м	5.4 кг	JP 09417

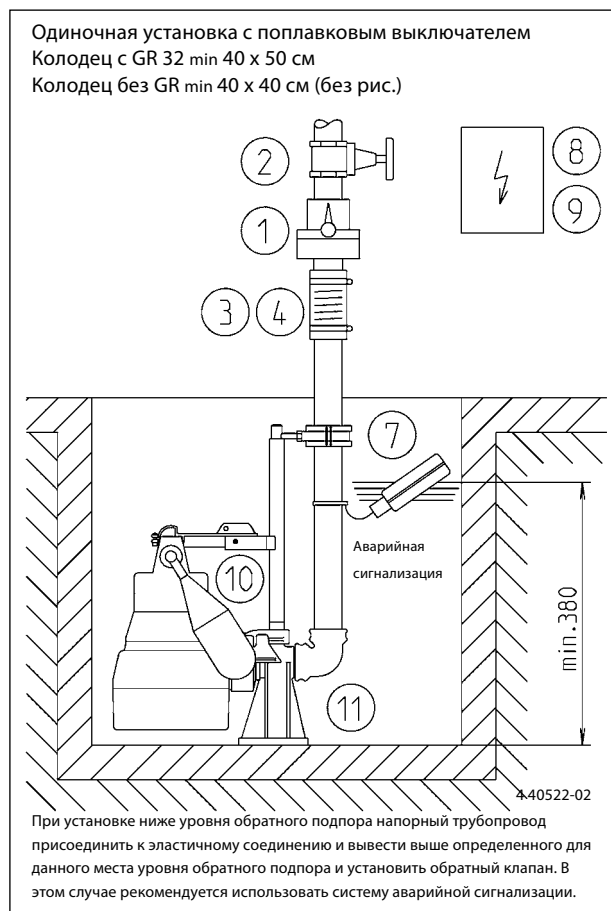
Производительность

Тип	Подача H [м]	1	2	3	4	5	6	7
U 5 K	Высота подачи Q [м³/ч]	11	10.5	9	7.5	6.5	4.5	2.5

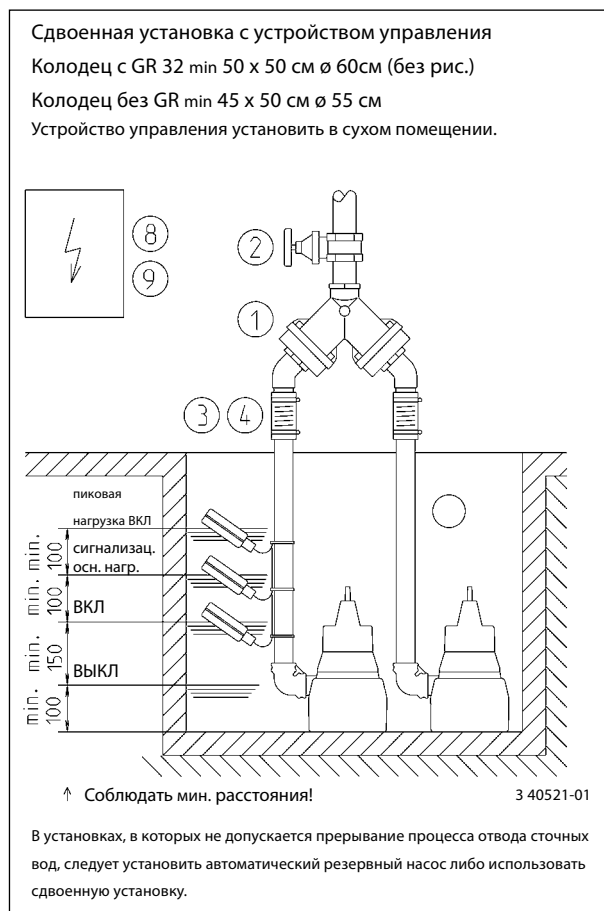
Электрические данные

Тип	Сеть	Напряжение Вольт	Мощность двигателя кВт P ₁ P ₂		Число оборотов мин. ⁻¹	Ток Ампер	Защита двигателя	Штекерная вилка
U 5 K	Однофазная	1/N/PE~230	0.52	0.38	2716	2.3	встроена в обмотку	с защитой

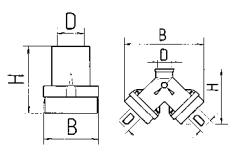
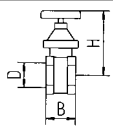






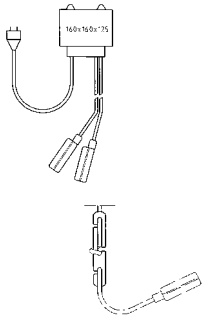




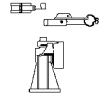
Пример монтажа, одиночная установка с GR



Пример монтажа, сдвоенная установка



Принадлежности

		Арт. No.	U 5 K	U 5 KS
	1 Обратный клапан 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN JP 12050-4	$\frac{H}{90}$ $\frac{W}{90}$ $\frac{D}{1\frac{1}{4}"}$	●	●
	Двойной обратный клапан 1½" (DN 40), PN 4 для сдвоенной установки DIN EN 12050-4	$\frac{H}{200}$ $\frac{W}{280}$ $\frac{D}{1\frac{1}{2}"}$	●	●
	2 Задвижка 1¼" (DN 32), PN 16	$\frac{H}{110}$ макс. $\frac{D}{601\frac{1}{4}"}$	●	●
	1½" (DN 40), PN 16	125 макс. $\frac{D}{601\frac{1}{2}"}$	●	●
	3 Гибкое соединение 1¼" (DN 32), PN 3	$\frac{H}{100}$ $\frac{D}{42}$	●	●
	4 Хомут 1¼"		●	●
 	5 Быстроразъемная муфта 1¼" (DN 32), латунь, для мобильного режима работы		●	●
	Присоединение пожарного шланга 1¼", наружная резьба		●	●
	Соединительный ключ		●	●
	Присоединение шланга 1¼" - 38/32/25		●	●
	6 Пластмассовый шланг 1¼" (DN 32), ПВХ красный, за 1м, для мобильного режима работы		●	●
	7 Устройство авар. сигнализации с выкл. КТ, отдельное, энергозав., с потенциально свободным контактом и кабелем длиной 3 м		●	●
	Устройство авар. сигнализации, аналогичное, с кабелем 9,5 м		●	●
	Устройство авар. сигнализации AW 3 с ост. стиральной машины, с переключателем КТ, отдельное, энергозависимое, с кабелем 3 м		●	●
	Устройство авар. сигнализации AW10 с остановкой стиральной машины, аналогичное, с кабелем 9,5 м		●	●
	Противовес (1 шт.)		●	●
	8 Устройство управления для одиночных установок (см. устройства управления)			
	NE 1 с выключателем КТ 3,0 м		●	
	NE 2 с выключателем КТ 9,5 м		●	
	NE 1A с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией		●	
	NE 2A с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией		●	
	Противовес (1 шт.)		●	
	Устройство управления для сдвоенных установок (см. устройства управления)			
VD 00E		●		
Пакет погружных выключателей В с выключателем КТ 9,5 м и держателем кабеля		●		
Пакет погружных выключателей ВmG с выключателем КТ 9,5 м и противовесом		●		
	9 Аккумуляторная батарея для энергонезависимой аварийной сигнализации		●	●
  	10 Поплавок для низкой высоты включения Высота включения без GR ВКЛ 90 мм, ВыКЛ 40 мм		●	
	Специальный поплавок для узких камер (min 30 x 30 см) Высота включения без GR ВКЛ 265 мм, ВыКЛ 195 мм		●	
	Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса		●	
	11 Система скользящих труб GR 32		●	●
	Крепеж системы скользящих труб для глубины шахты от 2 м, на каждый м 1 шт.		●	●

Технические данные

Насос

Вертикальный одноступенчатый погружной насос, с решетчатым основанием с проходом 10 мм (для активизации возможности откачки с поверхности решетка снимается). Если используется фильтр грубой очистки, то свободный проход увеличивается до 20 мм. Насос со спиральным корпусом, с 1 1/4" радиальным напорным патрубком (наружная резьба), гидравлика по EIP технологии с удлиненным внутренним проходом с открытым 5 – лопастным колесом.

Расположение

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

Уплотнение

Тройное уплотнение вала с помощью уплотнительных колец вала, промежуточная масляная камера, защита от сухого хода.

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 GPR; кабель в оболочке из устойчивой к грязной воде резины.

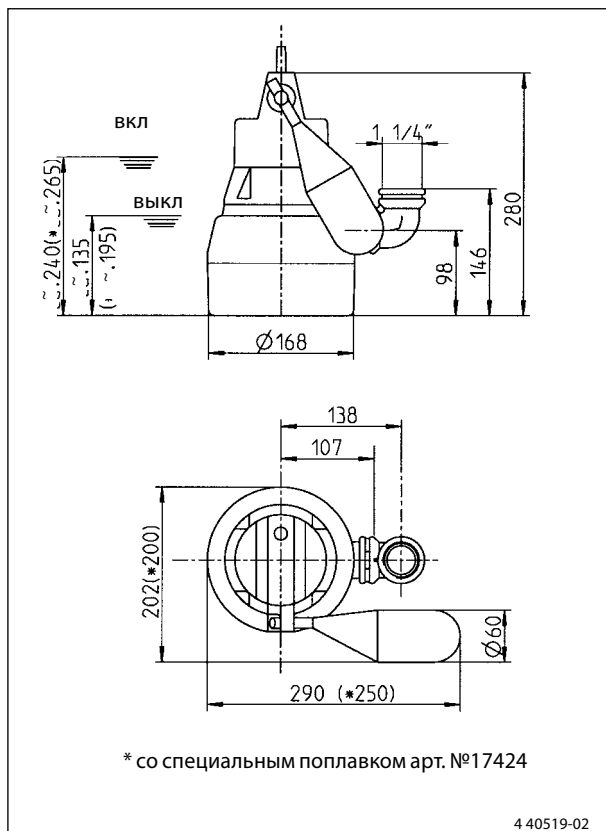
Монтаж

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

Насос поставляется вместе с фильтром грубой очистки, который может быть заменен на любой подходящий фильтр в случае, когда свободный проход в 20 мм необходим. Готовый к подключению насос с присоединительным коленом 90°, 1 1/4" со внутренней резьбой, кабелем и защищенной штекерной вилкой; исполнение S - с автоматическим поплавковым выключателем.

Габаритные размеры U 5 KS (мм)



Габаритные размеры GR 32 (мм)

