

Применение

Насос U 3 K (S) - погружной насос с очень широким спектром применения как в мобильном, так и в стационарном режиме. Технология EIP, обеспечивающая повышенную надежность эксплуатации, интегрированное устройство для промыва, устраняющее отложения, и конструктивное решение откачки с поверхности для устранения последствий аварий - вот только некоторые преимущества этого насоса.

Эти насосы предназначены для откачки дождевой воды, дренажной воды, а также для удаления бытовых сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (за исключением фекальных вод высокой температуры).

В стационарном режиме U 3 K (S) со встроенной автоматикой откачивает воду из приемков в подвалах, помещений со стиральными машинами или складских помещений, а также защищает от обратного подпора.

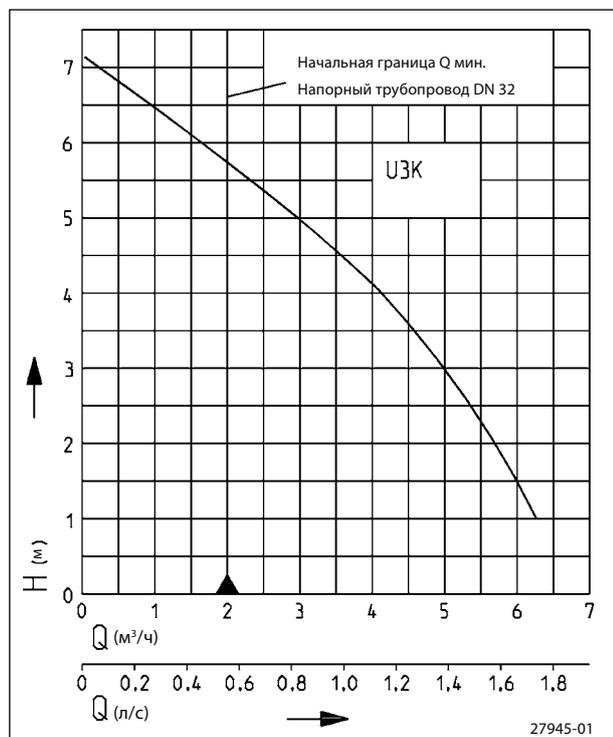
Применение с системой скользящих труб GR 32 обеспечивает быстрое и легкое техническое обслуживание. Использование в комбинации с накопительными резервуарами Jung Pumpen расширяет сферу применения данного насоса.

Для отвода специальных сред, таких, как соленоватая вода, конденсат и жидкие удобрения, следует использовать насос U 3 spezial.

При использовании погружных насосов под открытым небом, можно использовать насосы только с кабелем длиной 10 м (без промежуточного соединения) в соответствии с требованиями по электроподключению. Для строительных площадок и садовых прудов следует, кроме того, использовать кабель типа H 07 RN.



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 погруженном состоянии
- Конструктивное решение для откачки с поверхности
- Система, исключающая образование отложений
- EIP технология
- 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	Напорный патрубок	Свободный проход	Кабель	Длина кабеля	Вес припл.	Арт. №
Насос без поплавковым выключателем							
U 3 K без колена	255 x 170 мм	1¼"	10 мм	H05RN-F-3G0.75	10 м	3.7 кг	JP 00205
U 3 K с коленом	255 x 225 мм						
С поплавковым выключателем							
U 3 KS (не для открытых площадок)	255 x 275 мм	1¼"	10 мм	H05RN-F-3G0.75	3 м	3.4 кг	JP 00206
U 3 KS	255 x 275 мм	1¼"	10 мм	H07RN-F-3G1.0	10 м	4.3 кг	JP 09808

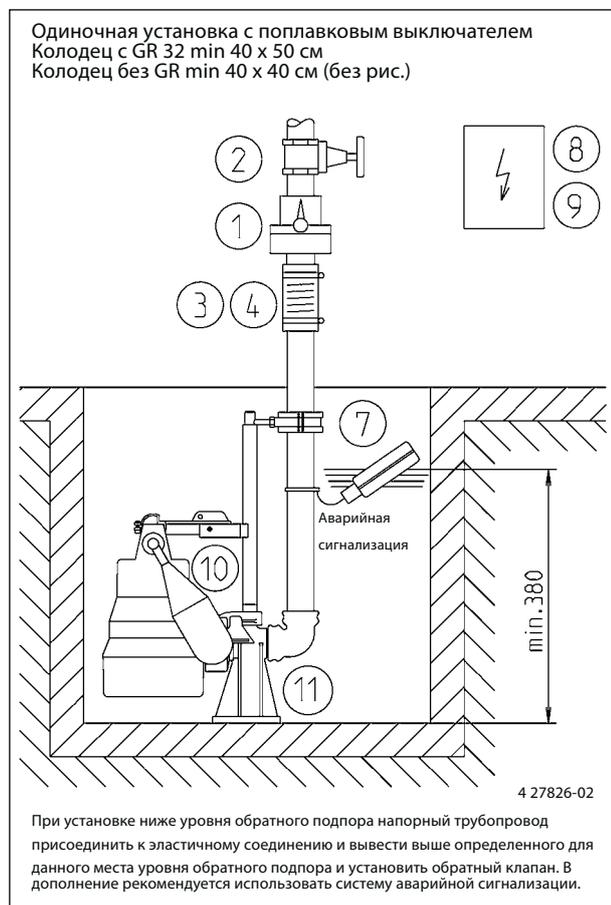
Производительность

Тип	Высота подачи H [м]	1	2	3	4	5	6
U 3 K	Подача Q [м³/ч]	6.5	5.5	5.0	4.0	3.0	1.5

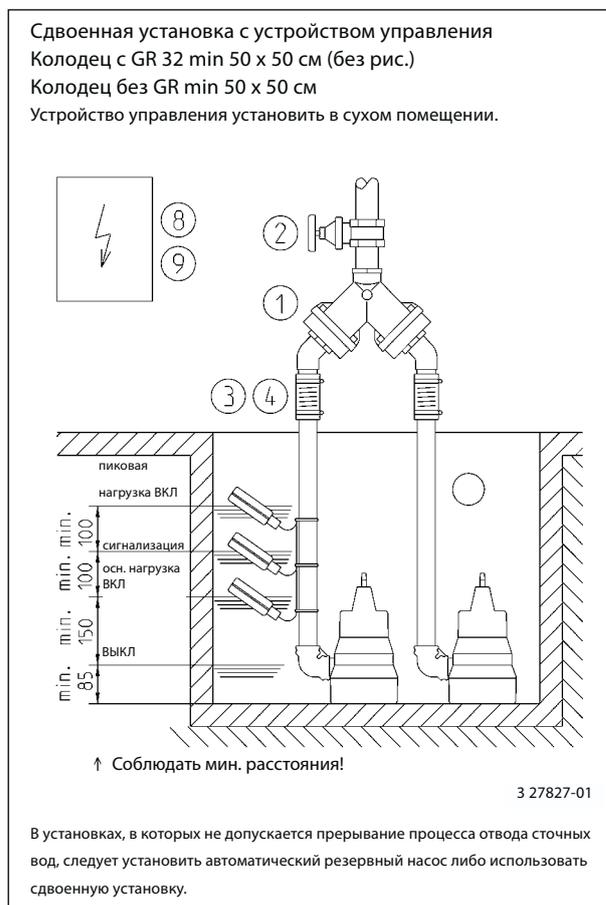
Электрические данные

Тип	Сеть	Напряжение Вольт	Мощность двигателя кВт		Число оборотов мин. ⁻¹	Ток Ампер	Защита двигателя	Штекерная вилка
			P ₁	P ₂				
U 3 K	Однофазная	1/N/PE~230	0.32	0.20	2720	1.4	встроена в обмотку	с защ.

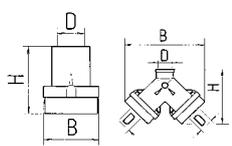
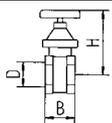
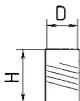
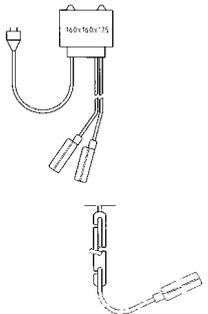
Пример монтажа, одиночная установка с GR



Пример монтажа, сдвоенная установка



Принадлежности U3K

		Арт. №	U 3 K	U 3 KS						
	1 Обратный клапан 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>W</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>90</td> <td>1¼"</td> </tr> </table>	H	W	D	90	90	1¼"	JP 09739	•
	H	W	D							
90	90	1¼"								
Двойной обратный клапан 1½" (DN 40), PN 4 для сдвоенной установки DIN EN 12050-4	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>W</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>280</td> <td>1½"</td> </tr> </table>	H	W	D	200	280	1½"	JP 09155	•	
H	W	D								
200	280	1½"								
	2 Задвижка 1¼" (DN 32), PN 16	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>W</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>110 max.</td> <td>60</td> <td>1¼"</td> </tr> </table>	H	W	D	110 max.	60	1¼"	JP 11836	•
	H	W	D							
110 max.	60	1¼"								
1½" (DN 40), PN 16	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>W</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>125 max.</td> <td>60</td> <td>1½"</td> </tr> </table>	H	W	D	125 max.	60	1½"	JP 11837	•	
H	W	D								
125 max.	60	1½"								
	3 Гибкое соединение 1¼" (DN 32), PN 3	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>42</td> </tr> </table>	H	D	100	42	JP 14329	•		
H	D									
100	42									
	4 Хомут 1¼"		JP 03573	•						
	5 Быстроразъемная муфта 1¼" (DN 32), латунь, для мобильного режима работы		JP 00327	•						
	6 Пластмассовый шланг 1¼" (DN 32), ПВХ красный, за 1 м, для мобильного режима работы		JP 00334	•						
	Присоединение шланга 1¼" - 38/32/25		JP 44209	•						
	7 Устройство аварийной сигнализации с выключателем КТ, отдельное, энергозависимое, с потенциально свободным контактом и кабелем 3 м		JP 16723	•						
	Устройство аварийной сигнализации, аналогичное, с кабелем 9,5 м		JP 24434	•						
	Устройство аварийной сигнализации AW 3 с остановкой стиральной машины, с переключателем КТ, отдельное, энергозависимое, с кабелем 3 м		JP 25090	•						
	Устройство авар. сигнализации AW10 с остановкой стиральной машины, аналогичное, с кабелем 9,5 м		JP 25091	•						
	8 Устройство управления для одиночных установок (см. устройства управления)									
	NE 1 с выключателем КТ 3,0 м		JP 16710	•						
	NE 2 с выключателем КТ 9,5 м		JP 16711	•						
	NE 1A с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией		JP 16714	•						
	NE 2A с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией		JP 16715	•						
	Противовес (1 шт.)		JP 17541	•						
	Устройство управления для сдвоенных установок (см. устройства управления)									
	VD 00E		JP 00482	•						
Пакет погружных выключателей В с выключателем КТ 9,5 м и держателем кабеля		JP 16725	•							
Пакет погружных выключателей ВmG с выключателем КТ 9,5 м и противовесом		JP 16726	•							
	9 Аккумуляторная батарея для энергонезависимой аварийной сигнализации		JP 07562	•						
	10 Специальный поплавок для низкого уровня включения (Высота включения без GR ВКЛ. 105 мм, ВЫКЛ. 45 мм; Высота включения с GR 32 ВКЛ. 135 мм, ВЫКЛ 75 мм)		JP 17424	•						
	Специальный поплавок для узких камер (min 30 x 30 см) Высота включения без GR ВКЛ 240 мм, ВЫКЛ 120 мм		JP 40856	•						
	Фиксатор поплавка для непрерывной работы насоса		JP 42175	•						
	11 Система скользящих труб GR 32		JP 44000	•						
	Крепеж системы скользящих труб для глубины шахты от 2 м, на каждый м 1 шт.		JP 28314	•						

Технические данные

Насос

Вертикальный, одноступенчатый, погружной, с решетчатым основанием с проходом 10 мм (для активизации возможности откачки с поверхности решетка снимается), спиральным корпусом, с радиальным напорным патрубком 1 1/4" (наружная резьба); встроенный обратный клапан, спиральный корпус с возможностью промыва для очистки колодца; гидравлика по технологии с увеличенным 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: промежуточная масляная камера защищает 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 GFK, кабель в оболочке из устойчивой к грязной воде резины.

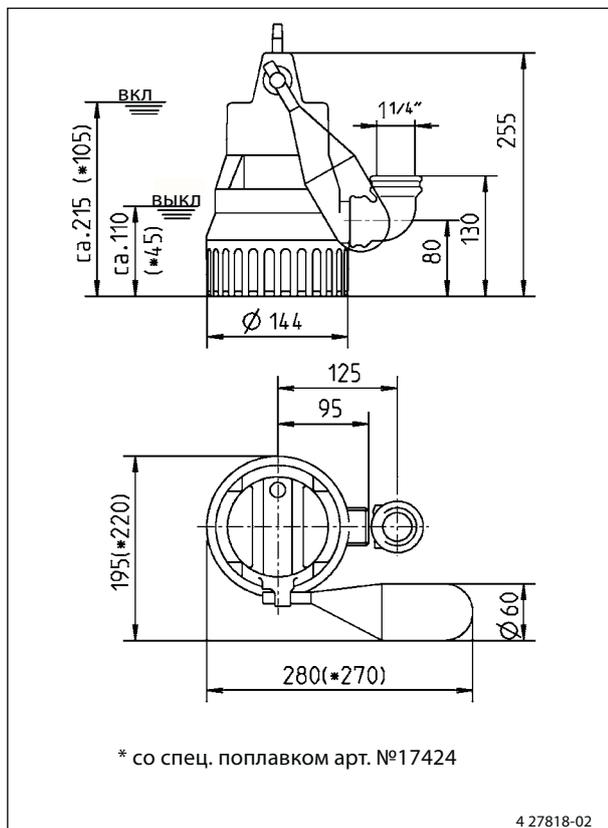
Монтаж

Насос устанавливать в вертикальном положении (возможно присоединение шланга), при стационарной установке предусмотреть разъемное соединение, например: система скользящих труб GR 32 обеспечивает легкость монтажа и не требует 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 3 KS (мм)



Габаритные размеры GR 32 (мм)

