

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Свободный проход 30 мм (US 73-153)
- Свободный проход 40 мм (US 253)
- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, залитый компаундом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

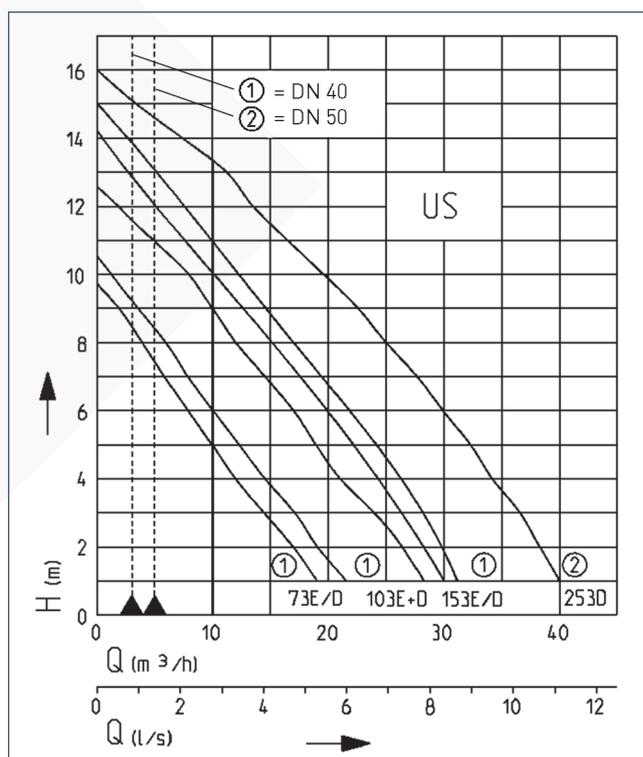
Погружные насосы US 73-253 предназначены для откачки загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 30 - 40 мм без камней. Допускается их использование для удаления сточных вод с содержанием волокнистых материалов, как например, в прачечных и общественных помещениях для стирки, а также сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (в том числе сточных вод от процессов приготовления пищи). Для горячей воды в промышленном производстве мы рекомендуем насосы серии US 73 и 103 HE/HES.

Насосы применяются как в стационарном, так и в мобильном режиме. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания или для визуального контроля.

Для автоматического наблюдения за масляной камерой можно дополнительно установить прибор контроля герметичности.

Длина кабеля составляет 10 м. Трехфазные насосы со встроенным поплавком (US 153DS и US 253DS) оснащены СЕЕ – вилкой с переключателем фаз.

КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
US 73 E/ES	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2					
US 73 D/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4					
US 103 E/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2		
US 153 E/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1
US 153 D/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3
US 253 D/DS		40	38	36	34	32	30	28	25	23	20	17	14	10	7

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 73–253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10м кабелем. US 73, US 103 - поставляются со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть переменного тока) или штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети).

US 153 и US 253 - насосы поставляются без поплавка с кабелем без штекера. Насосы со встроенным поплавком поставляются со штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети) или со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь (253: чугун)
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	Чугун
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Возможность затопления	Да
Защита от сухого хода	Да	Патрубок	IG 1 1/2" (US253: 2")

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	B (253:F)
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

US 73–253

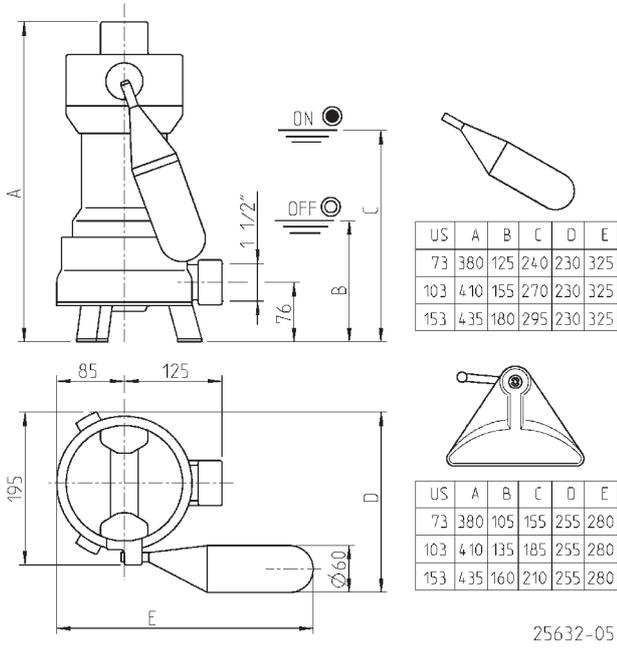
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P1	Мощность двигателя P2	Ток	Жилы кабеля	Защита дви- гателя	Штекер	Свободный проход	Вес
Без поплавковым выключателем										
US 73 E	JP00676	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	12,5 kg
US 73 D	JP00677	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	12,5 kg
US 103 E	JP09280	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	14,0 kg
US 103 D	JP09258	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	14,5 kg
US 153 E	JP09311	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	по запросу ¹	Без	30 mm	14,5 kg
US 153 D	JP09302	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	30 mm	15,0 kg
С поплавковым выключателем										
US 73 ES	JP00678	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	12,5 kg
US 73 DS	JP00679	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	13,0 kg
US 103 ES	JP09281	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	14,0 kg
US 103 DS	JP09259	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	15,0 kg
US 153 ES	JP09247	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	16,0 kg
US 153 DS	JP09249	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	17,0 kg
Без поплавковым выключателем										
US 253 D	JP09303	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	по запросу ¹	Без	40 mm	26,5 kg
С поплавковым выключателем										
US 253 DS	JP09251	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	Встроена	CEE	40 mm	28,0 kg

¹Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

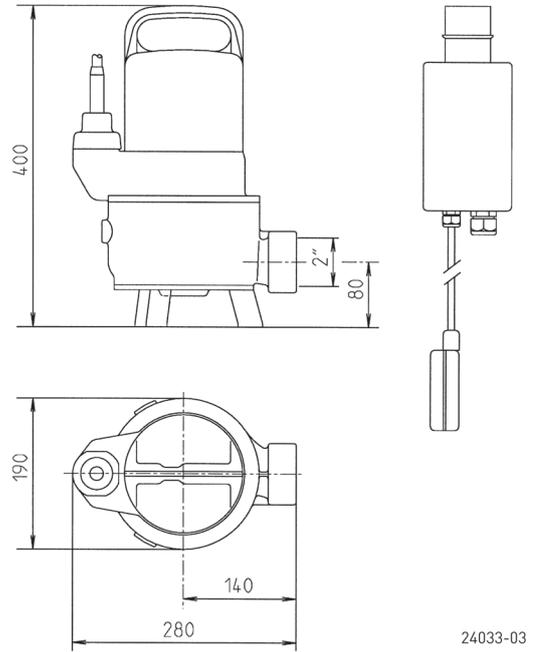
JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

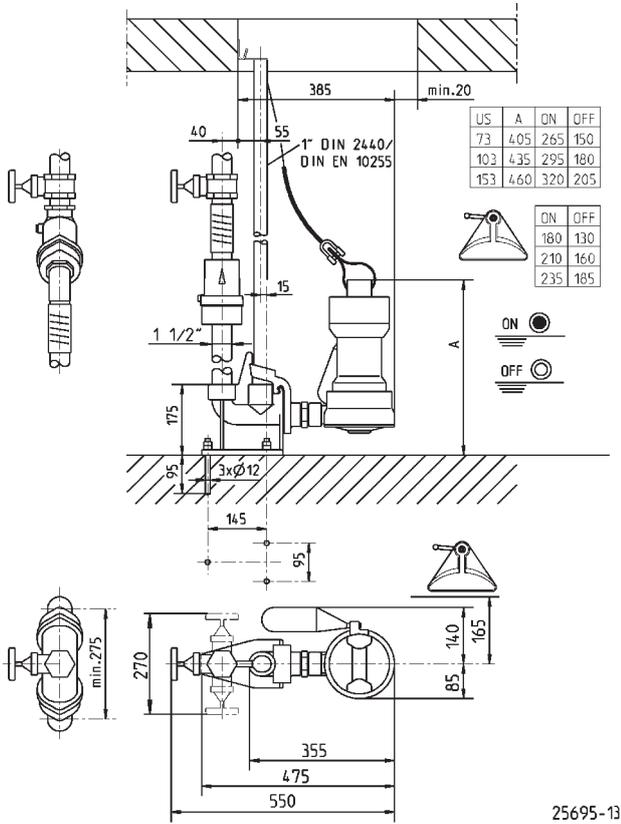
Основн. размеры и уровни вкл. US 73, US 103 и US 153 (мм)



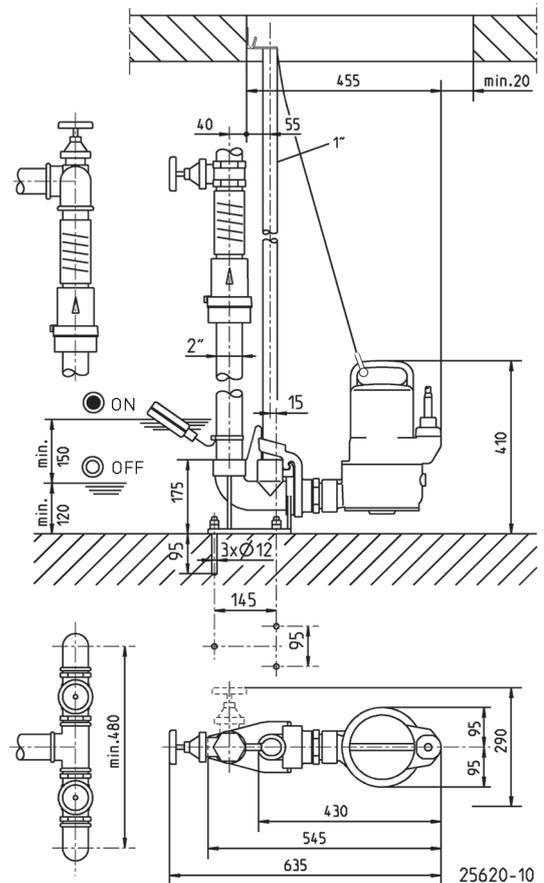
Основные размеры US 253 (мм)



Основные размеры и уровни включения с GR 40 (мм)



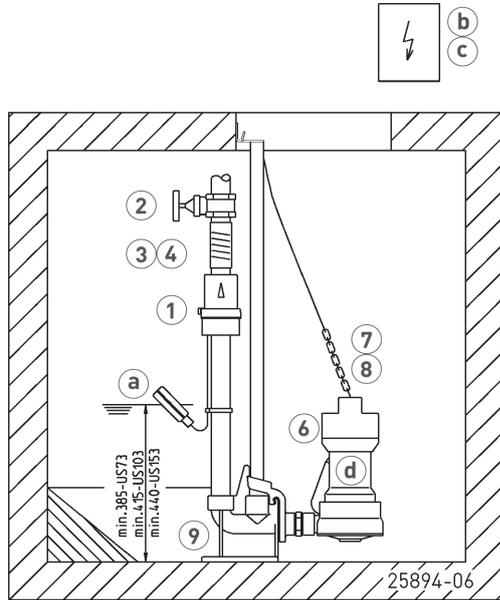
Основные размеры с GR 50 (мм)



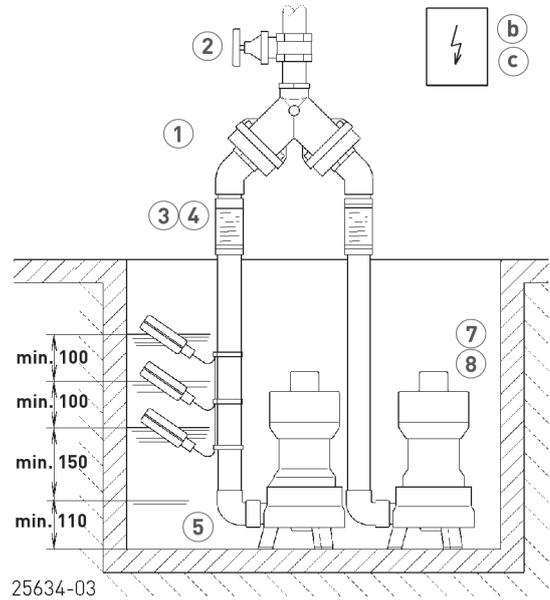
JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Пример монтажа одиночной установки с GR



Пример монтажа двойной установки



Одиночная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 40x60 см
 Одиночная установка 1½" без GR 40: колодец мин. 40x40 см
 Одиночная установка 2" с GR 50 S: колодец мин. 40x65 см
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 см
 Двойная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 60x60 см
 Двойная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x60 см
 Двойная установка 2" с GR 50: колодец мин. 70x70 см
 Двойная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 см

При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.
 В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать двойную установку.
 Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

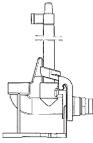
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	1 Обратный клапан			
	R40 EN 12050-4	1½" [DN 40], PN 4	150x120 (HxB)	JP00317
	DR 40 EN 12050-4	1½" [DN 40], PN 4	200x280 (HxB)	JP09155
	R50 EN 12050-4	2" [DN 50], PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Шаровой обратный клапан			
	KE40 EN 12050-4	1½" [DN 40], PN 6	170x125 (HxB)	JP44783
	K50 EN 12050-4	2" [DN 50], PN 6	185x155 (HxB)	JP44782
	2 Задвижка	1½" [DN 40], PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
		2" [DN 50], PN 16	140x70 (HxB)	JP44787
	3 Гибкое соединение	1½" [DN 40], PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
		2" [DN 50], PN 4	150x63 (HxD)	JP44775
	4 Хомут	1 ½"		JP44763
		2"		JP44764
	5 Уголок	1½"		JP45953
		2"		JP44771

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	6 Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	JP44795
	7 Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)	JP45901
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)	JP45902
		Сертифицированная, 7,5 м, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.)	JP47365
	8 Петля	С серьгой	JP45168
	9 Система скользящих труб	GR 40	JP25592
		GR 50	JP25593

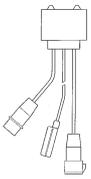
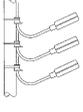
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	a Устройство аварийной сигнализации		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	Остановка стиральной машины		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895
AW0	Для удаленной передачи сигнализации, для несколько стиральных машин	JP44899	

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №	
	b) Устройство управления для одиночных установок		
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16710
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16711
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16714
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16715
	Штекерная вилка с защитой	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора 8 А	JP44753
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16712
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16716
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16713
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16717
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803
	Штекерная вилка СЕЕ с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754
	Штекерная вилка СЕЕ с защитой 4,0-6,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44751
		Устройство управления для сдвоенных установок	
Устройство управления BD00E		230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735
Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E		230 В	JP47996
Устройство управления BD 00		400 В, для насосов U6 и US 62-105	JP45993
Устройство управления HIGHLOGO 2-00		400 В	JP47997
Устройство управления BD 25		400 В, для насосов US 151-153	JP45737
Устройство управления HIGHLOGO 2-25		400 В	JP47998
Устройство управления BD 46		400 В, для насосов US 155-253	JP45739
Устройство управления HIGHLOGO 2-46		400 В	JP47999
		Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля
	Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	JP16726
	c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
	d) Устройство для котроля герметичности	DKG	JP44900
	e) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209