

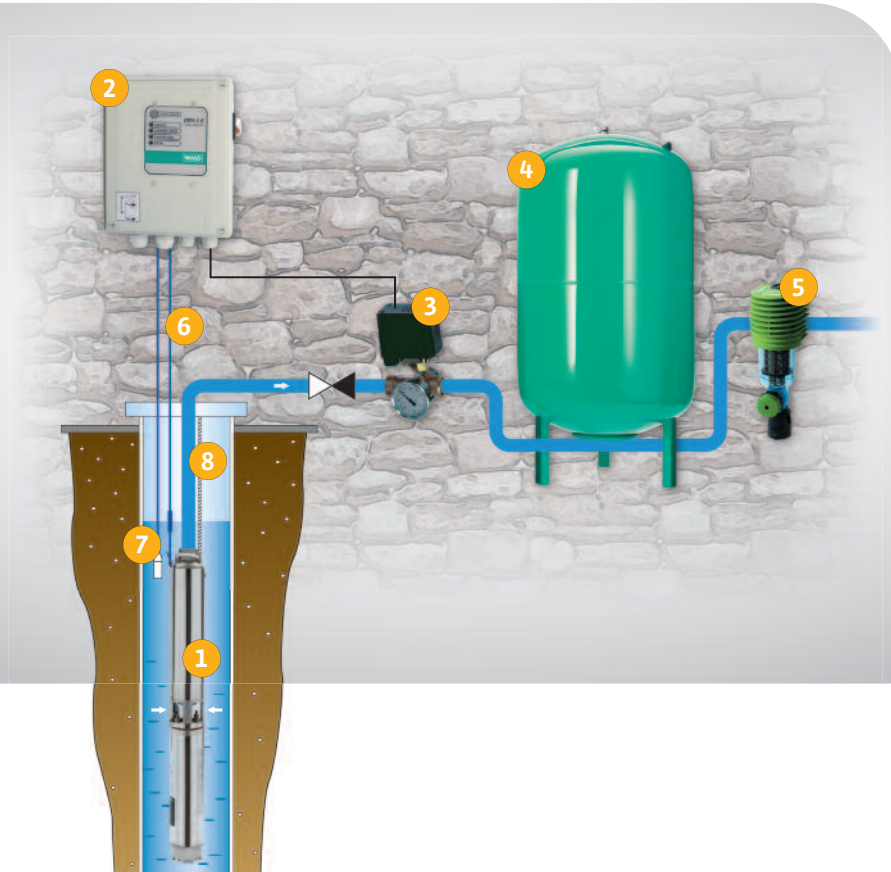
Насосы для подачи воды из скважин и колодцев

Водоснабжение домов и коттеджей



Скважинные насосы

 Водоснабжение
  Водозабор
  Использование дождевой воды



Автоматическая подача воды в дом из скважины

- 1 Скважинный насос TWU 3" или 4"
- 2 Прибор управления и защиты насоса (стр. 4)
- 3 Комплект реле давления (стр. 5)
- 4 Гидроаккумулятор (стр. 5)
- 5 Фильтр с обратной промывкой (стр. 13)
- 6 Кабель и кабельная термомуфта (стр. 6)
- 7 Электрод для защиты от «сухого хода»
- 8 Трос и крепление (стр. 6)

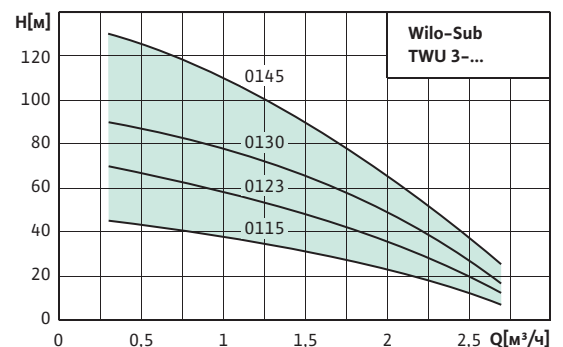
Диаметр скважины

Насос	Диаметр скважины	
	от [мм]	до [мм]
TWU 3- 0115 ÷ 0145	90	116
TWU 4- 0207 ÷ 0220 C	110	136
TWU 4- 0405 ÷ 0427 C	110	176

Если диаметр скважины больше указанного – для насоса дополнительно необходим охлаждающий кожух

Wilo-TWU 3...

- Насос для скважин от 90 мм
- Все детали насоса, контактирующие с водой, изготовлены из стойких к коррозии материалов
- Надежная износостойкая конструкция насоса с защитой от заклинивания
- Насос в однофазном исполнении поставляется в комплекте с пускателем и защитой двигателя
- Соединительный кабель сертифицирован для использования в контакте с питьевой водой (KTW&ACS)
- Встроенный обратный клапан
- Возможность горизонтального монтажа в резервуаре (с охлаждающим кожухом)



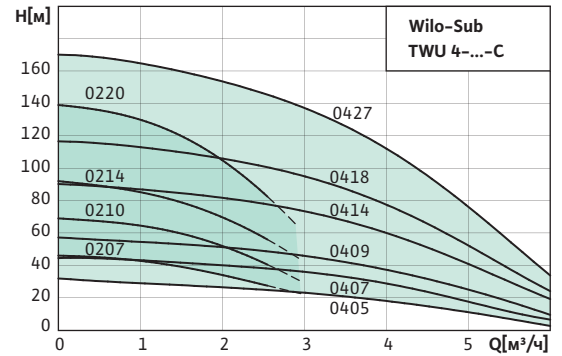
Насос	Мощность [кВт]	Расход [м³/ч]	Напор [м]	Диаметр насоса [мм]	Длина насоса [мм]	Вес [кг]	Цена [грн*]
TWU 3-0115 1~	0.37	1,7	32	74	957	9.3	6 147
TWU 3-0123 1~	0.55	1,7	48	74	1 177	10.8	6 825
TWU 3-0130 1~	0.75	1,7	62	74	1 416	12.4	7 515
TWU 3-0145 3~	1.1	1,7	95	74	1 796	14.4	8 486

1~ однофазный насос – 220 В, 3~ трехфазный насос – 380 В



Wilo-TWU 4...

- Насос для скважин от 110 мм
- Все детали насоса, контактирующие с водой, изготовлены из стойких к коррозии материалов
- Широкий выбор моделей 2, 4, 8 и 16 м³/ч для горизонтального и вертикального монтажа
- Надежная износостойкая конструкция насоса с защитой от заклинивания
- Насос в однофазном исполнении поставляется в комплекте с пускателем и защитой двигателя
- Соединительный кабель сертифицирован для использования в контакте с питьевой водой (КТW&ACS)
- Встроенный обратный клапан



Насос	Мощность [кВт]	Расход [м³/ч]	Напор [м]	Диаметр насоса [мм]	Длина насоса [мм]	Вес [кг]	Цена [грн*]
TWU 4-0207 C 1~	0.37	2,0	34	98	521	9.60	4 562
TWU 4-0210 C 1~	0.55	2,0	52	98	589	11.4	4 793
TWU 4-0214 C 1~	0.75	2,0	70	98	689	12.2	5 023
TWU 4-0220 C 1~	1.1	2,0	104	98	839	16.1	5 815
TWU 4-0405 C 1~	0.37	4,0	19	98	469	9.50	4 665
TWU 4-0407 C 1~	0.55	4,0	30	98	528	11.1	4 869
TWU 4-0409 C 1~	0.75	4,0	38	98	601	13.9	5 061
TWU 4-0414 C 1~	1.1	4,0	62	98	754	15.3	5 674
TWU 4-0418 C 1~	1.5	4,0	80	98	875	18.7	6 301
TWU 4-0427 C 1~	2.2	4,0	115	98	1 159	22.6	8 026
TWU 4-0427 C 3~	2.2	4,0	115	98	1 159	22.6	6 505

1~ однофазный насос – 220 В, 3~ трехфазный насос – 380 В



Принадлежности к скважинным насосам



ER1... прибор управления

- Автоматическое (по сигналам поплавковых датчиков или реле давления) управление работой однофазного электронасоса
- Защита электродвигателя от токов короткого замыкания
- Защита электродвигателя от перегрузки $\pm 10\%$
- Защита насосного агрегата от работы в режиме “сухого хода” по сигналу электродного датчика (электроды в комплекте)
- Световая индикация состояний насоса, электродов уровня, аварийных режимов

Прибор	Макс. мощность насоса [кВт]	Макс. ток насоса [А]	Размеры ВхШхГ [мм]	Класс защиты корпуса	Цена [грн*]
ER1-1,5 SPM	1,5	12,0	200x160x70	IP55	1 832
ER1-2,2 SPM	2,2	20,0	250x200x100	IP55	2 528



ESK1... прибор управления

- Автоматическое (по сигналам поплавковых датчиков или реле давления) управление работой однофазного или трехфазного электронасоса
- Встроенный таймер для регулирования задержки перезапуска после срабатывания защиты «сухой ход».
- Защита насосного агрегата от работы в режиме “сухого хода” по сигналу электродного датчика (электроды в комплекте)
- Световая индикация состояний насоса, электродов уровня, аварийных режимов

Прибор	Макс. мощность насоса [кВт]	Макс. ток насоса [А]	Размеры ВхШхГ [мм]	Класс защиты корпуса	Цена [грн*]
ESK1	4,0	12,0	300x195x105	IP54	3 527



Реле давления

→ Запуск и остановка насоса по давлению в системе

→ Предназначено для управления как отдельное устройство, или как управляющее реле для работы с приборами ER1 и ESK1

Наименование	Макс. ток [А]	Подсоединение	Цена [грн*]
Реле давления	12,0	¼"	240



Монтажные фитинги

Наименование	Назначение	Цена [грн*]
5-ти ходовое соединение	Для монтажа гидроаккумулятора манометра и реле давления в одном узле	143
Манометр	Для визуального контроля давления в системе	114
Латунный переход с 1¼" на DN40	Для подключения насоса TWU4 к пластиковой трубе DN40	228
Латунный переход с 1" на DN32	Для подключения насоса TWU3 к пластиковой трубе DN32	200



Гидроаккумулятор

→ Обеспечивает равномерную работу насоса и сохраняет дополнительный запас воды

→ Уменьшает количество пусков насоса
→ Компенсирует гидроудары

Объем гидроаккумулятора [л]	Номинальное давление [бар]	Цена [грн*]
100	10	2 556
200	10	4 473

Рекомендуемый объем гидроаккумулятора:
при расходе насоса **от 1 до 3 м³/ч – 100 л**,
при расходе насоса **от 3 до 5 м³/ч – 200 л**
Другие объемы – по запросу



Кабель для эксплуатации под водой

→ Соединительный кабель сертифицирован для использования в контакте с питьевой водой (КТW&ACS)

→ Может быть использован в питьевой, промышленной, охлаждающей, поверхностной, дождевой, подземной и морской воде (солёная вода) на глубине до 500 м.



Комплект кабельной термоусадочной муфты

→ Надёжное герметичное соединение кабеля насоса и силового кабеля

→ Полный комплект для различных сечений кабеля

Наименование	Цена [грн*]
Кабель 4-х жильный сечением 2,5 мм ² (4G2,5 S07BB-F)	59 (1 м.п.)
Кабель 4-х жильный сечением 4,0 мм ² (4G4,0 S07BB-F)	79 (1 м.п.)
Термоусадочная муфта для кабеля сечением от 4x1,5 до 2,5 мм ²	163
Термоусадочная муфта для кабеля сечением от 4x4,0 до 6,0 мм ²	623

Рекомендации по выбору силового кабеля:

→ Для нормальной и безопасной работы насоса необходимо чтобы электрический силовой

кабель соответствовал мощности насоса.

Для расчета можно воспользоваться таблицей

Максимальная длина кабеля в зависимости от сечения

Мощность насоса [кВт]	Сечение кабеля 4x1,5 [мм ²]	Сечение кабеля 4x2,5 [мм ²]	Сечение кабеля 4x4,0 [мм ²]	Сечение кабеля 4x6,0 [мм ²]
0,55	64 м	107 м	140 м	-
0,75	49 м	83 м	110 м	165 м
1,1	32 м	54 м	80 м	120 м
1,5	25 м	35 м	60 м	95 м
2,2	17 м	25 м	45 м	65 м



Трос и зажимы

→ Надёжное крепление насоса в скважине

Наименование	Цена [грн*]
Трос из оцинкованной стали в полиэтиленовой изоляции \varnothing 5 мм	9 (1 м.п.)
Зажим для троса \varnothing 6 мм	4 (за шт.)

Комплект оборудования для водоснабжения из скважины

 Водоснабжение
  Водозабор
  Использование дождевой воды



При покупке комплекта СКИДКА 5%

Состав комплекта:

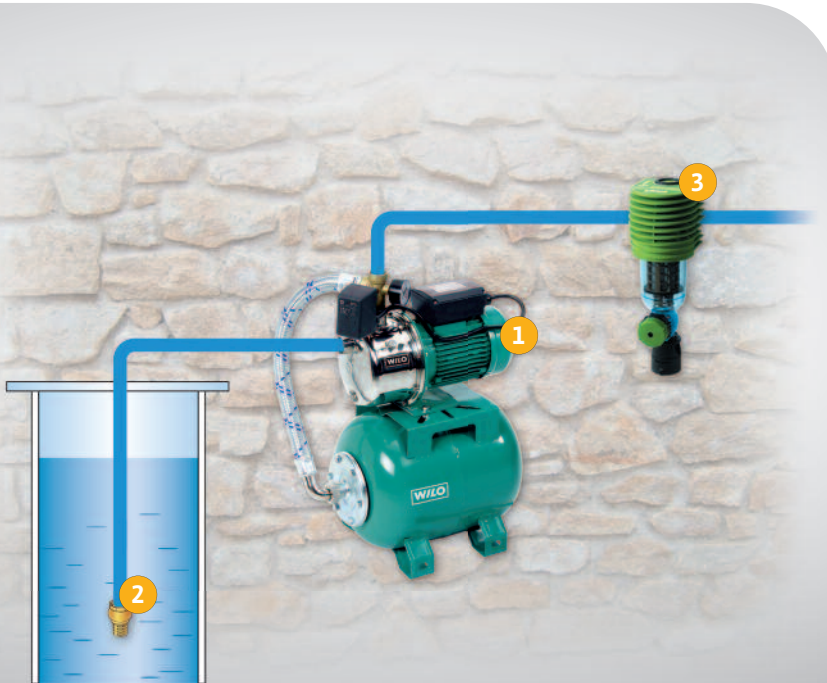
- 1 Скважинный насос TWU 3" или 4"
- 2 Гидроаккумулятор
- 3 Прибор управления и защиты насоса
- 4 Электрод для защиты от «сухого хода»
- 5 Комплект реле давления
- 6 Трос и крепление

Насос в комплекте	Тип прибора	Объем гидроаккумулятора	Длина троса в комплекте	Количество зажимов	Цена со скидкой [грн*]
TWU 3-0115 1~	ER1-1,5 SPM	100 л	25 м	4	11 051
TWU 3-0123 1~	ER1-1,5 SPM	100 л	45 м	4	11 862
TWU 3-0130 1~	ER1-1,5 SPM	100 л	60 м	4	12 644
TWU 3-0145 3~	ESK1	100 л	100 м	4	15 513
TWU 4-0207 C 1~	ER1-1,5 SPM	100 л	25 м	4	9 573
TWU 4-0210 C 1~	ER1-1,5 SPM	100 л	45 м	4	10 178
TWU 4-0214 C 1~	ER1-1,5 SPM	100 л	65 м	4	10 346
TWU 4-0220 C 1~	ER1-1,5 SPM	100 л	110 м	4	11 476
TWU 4-0405 C 1~	ER1-1,5 SPM	200 л	20 м	4	11 449
TWU 4-0407 C 1~	ER1-1,5 SPM	200 л	25 м	4	11 685
TWU 4-0409 C 1~	ER1-1,5 SPM	200 л	35 м	4	11 951
TWU 4-0414 C 1~	ER1-1,5 SPM	200 л	65 м	4	12 786
TWU 4-0418 C 1~	ER1-1,5 SPM	200 л	90 м	4	13 591
TWU 4-0427 C 1~	ER1-2,2 SPM	200 л	140 м	4	16 311

1~ однофазный насос – 220 В, 3~ трехфазный насос – 380 В

Самовсасывающие насосы и станции

 Водоснабжение
  Водозабор
  Использование дождевой воды



Автоматическая подача воды в дом из колодца с помощью самовсасывающих насосов

- 1 Насосная станция HWJ или HMC
- 2 Комплект всасывающего шланга (стр. 12)
- 3 Фильтр с обратной промывкой (стр. 13)



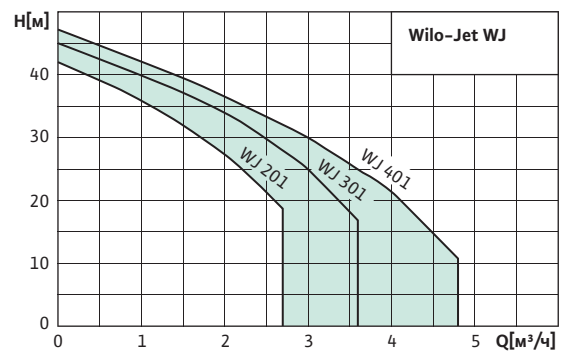
Wilo-HWJ

Wilo-WJ, Wilo-HWJ

- Конструкция из нержавеющей стали: прочная и стойкая к коррозии
- Самовсасывание до 8 м
- Максимальный расход 4,5 м³/ч
- Встроенная защита двигателя
- **Станция HWJ:** мембранный гидроаккумулятор 25 или 60 л; автоматическое поддержание давления в системе водоснабжения



Wilo-WJ



Насос	Мощность [кВт]	Расход [м ³ /ч]	Напор [м]	Мембранный бак [л]	Вес [кг]	Цена [грн*]
WJ 201 1~	0.8	1.7	30	-	9,8	1 649
WJ 301 1~	1.1	2.0	34	-	12,8	2 070
WJ 401 1~	1.3	3.0	30	-	13,0	2 147
HWJ 201 1~	0.8	4.0	19	25	16,9	2 582
HWJ 301 1~	1.1	4.0	30	25	20,4	3 016
HWJ 401 1~	1.3	4.0	38	25	29,8	3 080
HWJ 301 60L 1~	1.1	4.0	62	60	25,2	3 885
HWJ 401 60L 1~	1.3	4.0	80	60	34,4	3 987

1~ однофазный насос – 220 В



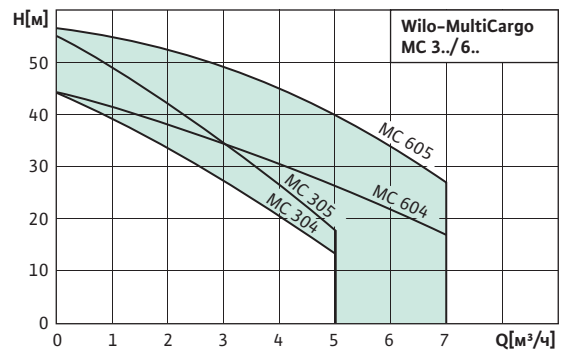
Wilo-HMC



Wilo-MC

Wilo-MC, Wilo-HMC

- Низкий уровень шума, благодаря многоступенчатой конструкции
- Конструкция из нержавеющей стали: прочная и стойкая к коррозии
- Самовсасывание до 8 м
- Максимальный расход 6 м³/ч
- Встроенная защита двигателя
- **Станция HMC:** мембранный гидроаккумулятор 50 л; автоматическое поддержание давления в системе водоснабжения



Насос	Мощность [кВт]	Расход [м³/ч]	Напор [м]	Мембранный бак [л]	Вес [кг]	Цена [грн*]
MC 304 1~	0.55	2,0	31	-	8,4	3 093
MC 305 1~	0.75	2,0	38	-	11,7	3 399
MC 604 1~	0.75	4,0	30	-	11,7	3 636
MC 605 1~	1.1	4,0	42	-	14,8	4 307
HMC 304 1~	0.55	2,0	31	50	28,0	5 865
HMC 305 1~	0.75	2,0	38	50	29,5	6 113
HMC 604 1~	0.75	4,0	30	50	29,5	6 780
HMC 605 1~	1.1	4,0	42	50	32,6	7 838

1~ однофазный насос – 220 В, 3~ трехфазный насос – 380 В, по запросу

* Цены указаны с НДС. Возможны изменения.

Колодезные насосы



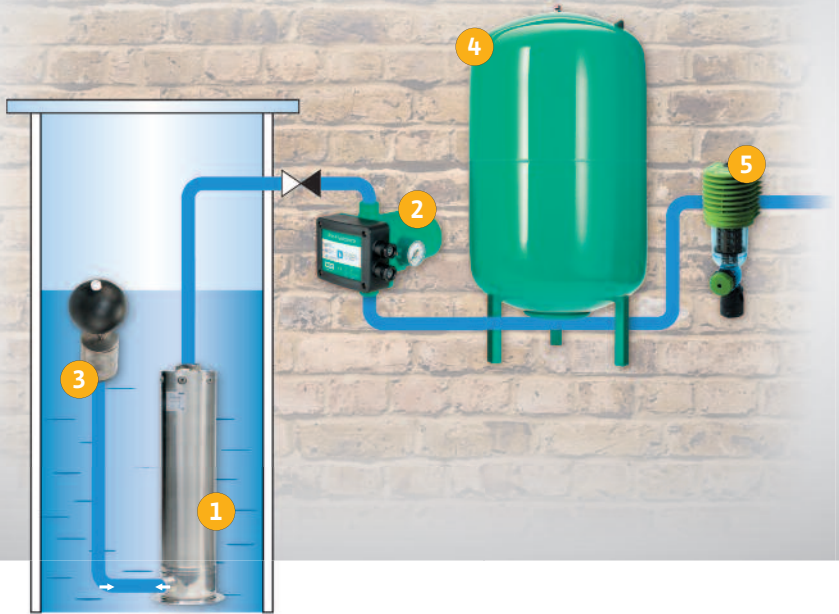
Водоснабжение



Водозабор



Использование дождевой воды



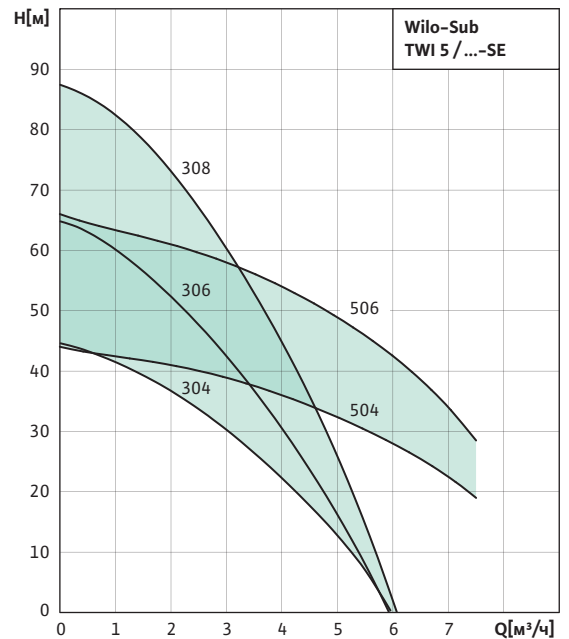
Автоматическая подача воды в дом из колодца

- 1 Колодезный насос TWI 5
- 2 Прибор управления и защиты насоса (стр. 13)
- 3 Плавающий всасывающий фильтр (стр. 12)
- 4 Гидроаккумулятор (стр. 5)
- 5 Фильтр с обратной промывкой (стр. 13)



TWI 5..., TWI 5-SE..., TWI 5...SE PNP

- Низкое энергопотребление благодаря высокой эффективности
- Надежная конструкция, все гидравлические детали из нержавеющей стали
- Насос сертифицирован для перекачивания питьевой воды по KTW, ACS и TÜV
- Самоохлаждающийся мотор с надежным уплотнением (возможна установка в сухом помещении)
- **Версия SE:** для монтажа на дне колодца или в помещении с боковым патрубком для подключения всасывающего шланга
- **Версия PNP¹** (Plug-and-Pump): готовый к подключению комплект, обеспечивающий автоматическую работу насоса
- **Версия FS:** встроенный поплавковый выключатель



¹ В комплект входит: насос TWI 5-SE; 20 м силового кабеля и троса; прибор управления FluidControl; всасывающий шланг с плавающим фильтром.



Насос	Мощность [кВт]	Расход [м³/ч]	Напор [м]	Диаметр насоса [мм]	Длина насоса [мм]	Вес [кг]	Цена [грн*]
TWI 5 304 1~	0.55	3,0	30	129	400	16.9	5 866
TWI 5 306 1~	0.75	3,0	42	129	528	17.5	6 186
TWI 5 308 1~	1.1	3,0	60	129	576	21.0	7 502
TWI 5 504 1~	0.75	5,0	30	129	480	18.0	6 058
TWI 5 506 1~	1.1	5,0	46	129	528	19.0	6 991
Версия SE	Насос с боковым патрубком для подключения всасывающего шланга						
TWI 5-SE 304 1~	0.55	3,0	30	174	539	17.0	6 275
TWI 5-SE 306 1~	0.75	3,0	42	174	587	18.0	6 556
TWI 5-SE 308 1~	1.1	3,0	60	174	635	21.5	7 809
TWI 5-SE 504 1~	0.75	5,0	30	174	539	18.5	6 364
TWI 5-SE 506 1~	1.1	5,0	46	174	587	19.5	7 604
Версия PNP	Готовый к подключению комплект, обеспечивающий автоматическую работу насоса						
TWI 5-SE 304 1~PNP	0.55	3,0	30	174	539	17.0	8 972
TWI 5-SE 306 1~PNP	0.75	3,0	42	174	587	18.0	9 393
Версия FS	Насос со встроенным поплавковым выключателем						
TWI 5-FS 304 1~	0.55	3,0	30	129	400	17.1	6 198
TWI 5-FS 306 1~	0.75	3,0	42	129	528	17.7	6 556
TWI 5-FS 504 1~	0.75	5,0	30	129	480	18.2	6 275
TWI 5-FS 506 1~	1.1	5,0	46	129	528	19.2	7 233

1~ однофазный насос – 220 В, 3~ трехфазный насос – 380 В

* Цены указаны с НДС. Возможны изменения.

Принадлежности к самовсасывающим и колодезным насосам



Комплект всасывающего шланга

→ Армированный шланг, устойчивый к вакууму, с полным комплектом принадлежностей для монтажа с самовсасывающим насосом

→ Материал шланга: Норил
→ Встроенный обратный клапан с сеткой

Наименование	Длина [м]	Цена [грн*]
Комплект всасывающего шланга 1"	7,0	447



Плавающий всасывающий фильтр

→ Всасывающий фильтр грубой очистки с ячейками диаметром 1,2 мм, для забора воды с верхних слоев

→ подсоединение 1 ¼"
→ встроенный обратный клапан

Наименование	Длина [м]	Цена [грн*]
Плавающий всасывающий фильтр GR	-	623



Напорный/всасывающий шланг 1 ¼" - PN10

→ Армированный шланг устойчивый к вакууму и избыточному давлению до 10 бар
→ Внутренний диаметр 30 мм

→ В комплекте два хомута и шланговые наконечники R1 и R1 ¼ для подключения к плавающему фильтру

Наименование	Длина [м]	Цена [грн*]
Напорно-всасывающий шланг 1 ¼"	1,5	623
Напорно-всасывающий шланг 1 ¼"	3,0	1 102
Напорно-всасывающий шланг 1 ¼"	5,0	1 582



Реле защиты по «сухому ходу»

→ Контроль наличия воды на входе в насос с помощью электродов
→ Защита насоса от работы в режиме «сухой ход»

→ Подходит для работы с насосами WJ, MC и самовсасывающими насосными станциями HWJ, HMC

Наименование	Макс. ток насоса [А]	Напряжение питания [В]	Класс защиты корпуса	Вес [кг]	Размеры [мм]	Цена [грн*]
Реле защиты WMS-WJ	12,0	220 ±15%	IP20	0,2	124x67x88	409



Fluidcontrol – прибор управления и защиты от «сухого хода»

- Автоматическое управление однофазным насосом по протоку: включение при открытии крана, отключение при закрытии крана с задержкой
- компактная конструкция, подходит для монтажа в самых стесненных условиях
- простое управление благодаря наглядной индикации рабочего состояния
- рекомендуется для работы с самовсасывающими и колодезными насосами

Прибор	Макс. ток насоса [А]	Пусковой ток [А]	Давление включения [бар]	Давление выключения [бар]	Класс защиты корпуса	Цена [грн*]
Fluidcontrol	10,0	25,0	1,5-2,7	мин. 2,7 бар и расход менее 1,5 л/мин	IP65	1470



Фильтр с обратной промывкой

- Защита трубопроводов и сантехники от механических примесей от 100 мкм
- Сетка из нержавеющей стали
- Промывка обратным потоком простым поворотом ручки
- Водоснабжение при промывке не прекращается
- Возможен монтаж на вертикальном и горизонтальном трубопроводе
- Рассчитан на максимальное давление 16 бар

Наименование	Производительность при перепаде давления 0,5(0,2) бар [м³/ч]	Габаритная высота [мм]	Цена [грн*]
BOXER ¾"	2,9(4,7)	280	1 776
BOXER 1"	3,8(5,9)	280	1 815
BOXER 1¼"	4,2(6,7)	280	1 853
KICKER R 1½"	8,1(13,5)	520	3 502



Поплавковый клапан

- Для регулирования уровня воды в накопительных баках или емкостях

Номинальный диаметр клапана	Вес [кг]	Расход через клапан при давлении на входе:					Цена [грн*]
		1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	
R ½"	0,8	2,1	3,0	3,6	4,2	4,7	719
R 1"	1,0	7,5	10,6	13,0	15,0	16,8	2 077
R 2"	3,0	21,0	29,7	36,4	42,0	47,0	4 994

Оборудование для водоподготовки



Система водоподготовки:

- 1 Гидроаккумулятор
- 2 Устройство GENO STOP
- 3 Фильтр с обратной промывкой
- 4 Система Weichwassermeister® GSX
- 5 Установка обратного осмоса AVRO



Устройство GENO STOP перекрытия воды на входе в случае протекания

- Возможность установки 1 проводного и 4-х беспроводных напольных сенсоров протечек.
- Надежное автоматическое запираение сервоприводом шарового крана
- Питание всех устройств от батареек типа AA
- Фильтр Voxer можно установить на GENO STOP без дополнительного монтажа
- Запатентовано ГРЮНБЕК



Система Weichwassermeister® GSX для удаления солей кальция, магния и железа (до 0,2 мг\л)

- Система непрерывного действия с жидкокристаллическим дисплеем
- Компактный модульный дизайн, монтажный блок в комплекте
- Экономное потребление таблетированной соли и маленький сброс в канализацию
- Встроенное устройство обеззараживания внутренних частей хлором (вырабатывается устройством из соли) при каждой регенерации.
- Запатентовано ГРЮНБЕК



Установка обратного осмоса AVRO

- Уникальное соединение осмотической очистки воды, фильтра механической очистки, накопительного резервуара очищенной воды со встроенной установкой повышения давления и блока защиты мембраны от известковых отложений в одном компактном модуле
- готовая к подключению
- компактная конструкция
- контроллер с жидкокристаллическим дисплеем
- идеальное решение для парогенераторов, систем увлажнения, промышленных посудомоечных и стиральных машин, автоматического полива зимних садов и теплиц, заполнения систем отопления, мытья фотоэлектрических панелей



Ультрафиолетовый обеззараживатель тип UV

- Мощный УФ-излучатель (гарантировано 400 Дж/м²)
- Срок службы лампы 18000 часов
- Датчик контроля УФ-излучения
- Полированная нержавеющая сталь

Немецкая компания **WILO** – образец стремительного развития и достижения лидерства. Основатель WILO, Вильгельм Оплендер, поставил перед собой непростую задачу: облегчить подачу воды и тепла для людей. В 1928 году он разработал и запатентовал революционное решение для систем отопления – циркуляционный насос. Из первых букв своего имени **Вильгельм Оплендер** составил название для компании, которая стала всемирно известным концерном с головным офисом в Дортмунде и 7000 сотрудников в 70 странах мира.

Сегодня бренд **WILO** является синонимом первоклассных немецких инженерных решений, воплощенных в жилых и коммерческих зданиях, на промышленных объектах, в системах коммунального хозяйства – везде, где применяются насосы и насосное оборудование для систем отопления, охлаждения, контроля климата, водоснабжения, отвода стоков.

Ваш партнер по водоснабжению:

