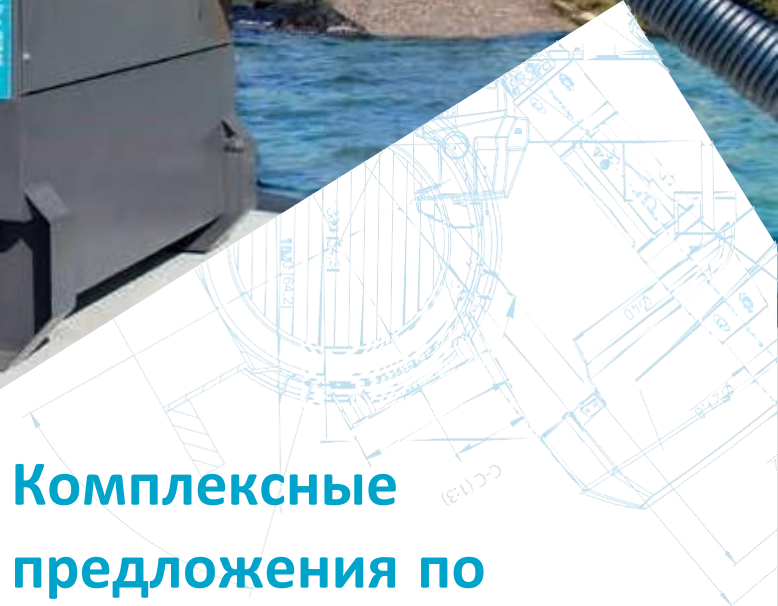


The Atlas Copco logo is positioned in the top left corner, featuring the brand name in a blue, italicized serif font, centered between two horizontal blue bars.A technical drawing of a pump assembly is overlaid on the bottom right of the image. It shows a cross-section of the pump with various components and dimensions labeled in Cyrillic, such as '1270, 000', '1-21 REC', and 'CC (13)'.

Комплексные предложения по водопонижению иглофильтрами

Ассортимент иглофильтровых систем
водопонижения

Насосы для водопонижения иглофильтрами

Насосные установки серии **WEL** представляют собой полностью автоматические, быстроработающие самовсасывающие насосы, предназначенные для применения иглофильтров с высокой производительностью. Модель насосной установки **WEL PST** высокой производительности пригодна для тяжёлых условий, когда необходимо работать круглые сутки, и имеет высокоэффективную конструкцию, гарантирующую экономию топлива.

Модель насосной установки **WEL ECO** способна производить забор значительного количества воздуха и поддерживать систему иглофильтров в вакууме, либо производить осушение во время земляных работ, благодаря полуоткрытому рабочему колесу, которое также делает установку пригодной для откачки жидкостей с взвешенными твёрдыми частицами.

Автоматические насосные установки модели **WEL TANK** пригодны для использования в режимах с изменяющимся уровнем грунтовых вод и требованиями к потоку. Обладая электрическим приводом, насосные установки практически бесшумные, энергосберегающие и пригодны для работы в жилых районах.



МАКС. ПОТОК
ДО 340 м³/ч

+25% БОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ГЛУБОКОМ ДБЕ

МАКС. НАПОР ДО 32 М

ПОВЫШЕННАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Удобство обслуживания и продолжительные интервалы между циклами техобслуживания

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
для тяжёлых условий

30% ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА

СКЛАДИРУЕМОСТЬ
последовательная

15% ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР
ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ПОТОКЕ



Применение иглофильтров

Насосные установки серии **WEL** представляют собой самую эффективную систему откачки грунтовых вод с присутствием воздуха, способную к работе на больших участках. Для обеспечения строительных операций пиковый уровень грунтовых вод динамически уравнивается.

1. Водопонижение при строительстве

Иглофильтровая система водопонижения регулярно используется тогда, когда уровень грунтовых вод близок к поверхности земли, а насос должен справляться с высоким процентным содержанием воздуха в воде, всасываемой из грунтового материала.

Это лучший выбор для снижения уровня грунтовых вод, и эта система используется главным образом перед выемкой грунта для



устройства фундаментных блоков. Небоскрёбы, подземные железные дороги, автомобильные дороги ... существует множество сфер применения системы водопонижения.



3. Восстановление загрязнённой почвы

В целях сохранения ландшафта во время выполнения санитарных работ необходимо проведение подготовительных операций, включая обезвоживание и просушку трубопровода, а также удаление грунтовой воды.



2. Береговые нефте- и газопроводы

В целях обеспечения качества углеводородов, предотвращения гидратообразования и защиты труб от внутренней коррозии трубопроводы, используемые для транспортировки сырой нефти и природного газа, должны быть обезвожены.



4. Прокладка тоннелей (защита от наводнения)

Грунтовые воды зачастую представляют проблему при прокладке тоннелей, и в целях обеспечения проведения земляных работ необходимо водопонижение. В этом случае иглофильтровая система – лучший выбор для предотвращения систематической протечки воды на строительную площадку.



Эти насосы могут контролировать уровень грунтовых вод, а также справляться как с воздухом, так и с водой.



Насосные установки серии WEL PST

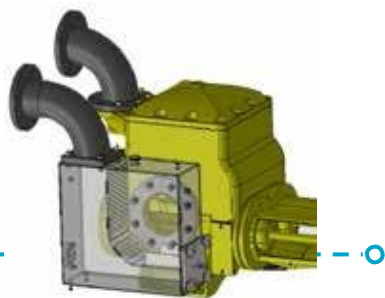
Установка серии **WEL** с поршневым насосом внутри предназначена для работы в трудных условиях, при высокой скорости потока и присутствии воздуха в иглофильтре; установка может применяться повсеместно.

ПРЕКРАСНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Важным элементом данной установки является автоматический самовсасывающий насос. Нет необходимости в обеспечении дополнительного вакуума.
- Сухая действующая система помогает избежать простоев.

ОЦИНКОВАННЫЙ КАМНЕУЛОВИТЕЛЬ

- В случае несоответствующего использования машины камнеуловитель улавливает взвешенные твёрдые частицы.
- Съёмный фильтр из нержавеющей стали справляется с твёрдыми частицами размером до 8 мм.
- Удобная чистка и техническое обслуживание.
- Простая промывка чистой водой.



ПОЛНЫЙ ДОСТУП ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Передняя дверца обеспечивает удобный доступ для чистки камеры цилиндров и обеспечивает лёгкую замену.
- Вариант с навесом обеспечивает полный доступ для выполнения надлежащего технического обслуживания.

2000-ЧАСОВОЙ
ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ЦИКЛАМИ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



УДОБСТВО
ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
И ЧИСТКИ



ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОПЛИВА



- Очень низкое потребление топлива.



120 ЧАСОВ РАБОТЫ
ДО
ЗАПРАВКИ



ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

- Складированность является принципиально важной для хранения установок и экономии пространства.
- Простое натяжение ремня гарантирует правильное соединение насоса и двигателя.



СИСТЕМА ОТВОДА ВОДЫ

- Увеличенная ёмкость во избежание пролива.
- Удобная система выпускного клапана для промывки водой после каждого запуска двигателя.

Насосные установки модели WEL ECO

Насосные установки модели **WEL ECO** включают использование высокоэффективных иглофильтров. Размеры от 4 до 6 широко используются при применении иглофильтров для очень длинных трубопроводов.

ПОСТОЯННАЯ ЗАЛИВКА СМЕСИ ВОЗДУХА И ВОДЫ В ВАШ НАСОС

- Запатентованный сепаратор воздушной системы, с прочной конструкцией и специально спроектированный для управления постоянной смесью воды.
- Система конденсатоотводчика механического типа препятствует образованию влаги в вакуумном насосе при каждом запуске.
- Спускной клапан способствует простому демонтажу трубопровода в любых условиях.

МИНИМИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ ЧИСТКИ

- Простой и быстрый доступ к изнашиваемым компонентам.

УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

3 МИНУТЫ НА ЧИСТКУ

РАБОТА В ЖЁТКОМ РЕЖИМЕ

- Рабочие характеристики тестируются и подтверждаются в самых жёстких рабочих условиях.
- Устойчивость в хорошем рабочем состоянии и после замены деталей.



ЗАПРАВКА ОДИН РАЗ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ

- Очень низкое потребление топлива.



50 ЧАСОВ
РАБОТЫ
ДО
ЗАПРАВКИ

СПОСОБНОСТЬ ПРОПУСКАТЬ ТВЁРДЫЕ ЧАСТИЦЫ

- Все установки в ассортименте могут справиться с высоким содержанием твёрдых частиц.

ТВЁРДЫЕ ЧАСТИЦЫ
РАЗМЕРОМ ДО
76 мм

РАЗНООБРАЗНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ НАСОСА

- Основу насосных установок модели WEL ECO составляют модульные конструкции, характеризующиеся мобильностью, и оборудованные дополнительно устройством для передвижения в тяжёлых условиях и рамой для складирования.



* Дополнительно у некоторых моделей

www.atlascopco.com/surface-pumps

Atlas Copco

Насосная установка модели WEL Tank

Насосная установка модели **WEL Tank** представляет собой систему электронасоса, полностью автоматическую, используемую для управления иглофильтрами на участках работ, там, где поток и уровень грунтовых вод постоянно изменяется.

Оборудование способно приспособиться к режиму потока в зависимости от различных типов грунта и условий.

Благодаря работе в энергосберегающем режиме, насосная установка модели **WEL Tank** на самом деле подходит для работ в жилых районах, используется при обработке сточных вод и восстановлении загрязнённой почвы.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Основу конструкции насосной установки модели WEL Tank составляет автоматическая система, рассчитанная на различные виды потока по результатам испытаний в рабочих условиях и в зависимости от среды.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ПОТОК С ПЕРЕМЕННОЙ
СКОРОСТЬЮ
до 274 м /ч



МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕР

15 кВт



ЧИСТКА
ЁМКОСТИ ЗА 3 МИ



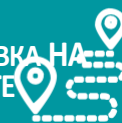
МАКС. НАПОР
до 24 м



ВЫСОКАЯ 90%



ГИБКАЯ
УСТАНОВКА НА
ОБЪЕКТЕ

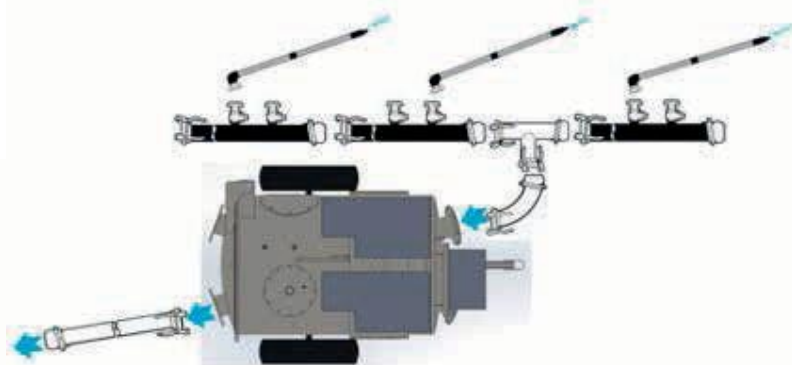


WEL TANK 150 2 2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ГИБКАЯ УСТАНОВКА, НА ОБЪЕКТЕ

- Благодаря расположению входов/выходов, позволяющих подсоединяться к любым трубопроводам согласно направлению установки.



УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Установка, оборудованная дверцей на петлях, может открываться для чистки или замены насосов и изнашиваемых компонентов непосредственно на месте работ при помощи любых подъёмных устройств.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Наше передовое устройство автоматического сухого заполнения позволяет использовать нужное напряжение для потока низкой, средней и максимальной скорости.
- Панель управления работает для 2 погружных и 2 вакуумных насосов при запуске, включении и отключении.



Насосные установки серии WEL

Технические данные

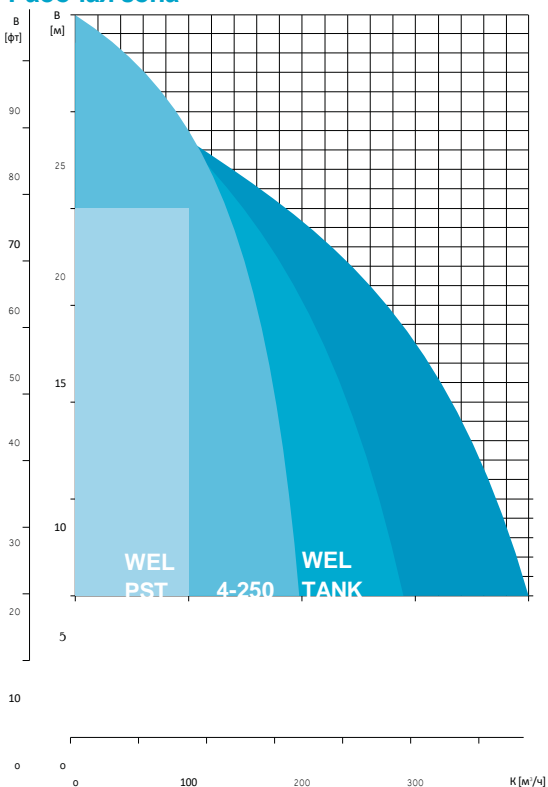


Технические характеристики		WELPST 100	WEL ECO 4-250	WEL ECO 6-250	WELTank
Макс. напор	м	20	32	28	24
Макс. производительность	м ³ /ч	100	180	340	137+137 (274)
Номинальная производительность по воздуху	м ³ /ч	-	75	75	105+105 (210)
Размер впускного / выпускного отверстия	дюйм	6	4	6	4 или 6
Макс. пропуск твёрдых частиц	мм	-	50	76	-
Точка максимальной эффективности	%	93	65	62	90
Макс. поглощаемая мощность	кВт	5,5	13,2	19	5,6 + 5,6 (11.2)
Версия		Навес	Открытая рама	Открытая рама	Открытая рама

Двигатель						с электрическим приводом
Система охлаждения		Воздух	Воздух	Вода	Воздух	Вода
Макс. рабочая скорость	об/ми	2000	1800	1800	1800	1450 (50Гц)
Макс. топливная автономия	ч	120	53	53	53	-

Вес и размеры					
Вес	кг	1590	960	1060	900
Ширина	мм	1100	995	995	1370
Длина	мм	2200	1950	2115	1900
Высота	мм	1550	1520	1520	1850

Рабочая зона

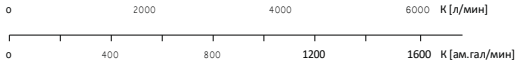


ИЩЕТЕ НАСОСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ?*

E-Pump ПРЕДЛАГАЮТСЯ

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

* Просьба обращаться к вашему региональному представителю.



Вспомогательное оборудование для иглофильтров

Предлагаются комплекты иглофильтров

Иглы иглофильтра

Фильтры, устанавливаемые в грунте и действующие как водозабор. Предлагаются варианты из разных материалов, подходящие для любой среды.



Длина	Соединения		Материал
0,35 мм	32 мм	1 1/4дюйм	ПВХ + ПВХ / алюминий + нержавеющая сталь
0,65 мм			

Трубные соединения

Большое разнообразие трубных соединений различных размеров для простого и быстрого соединения.



Тип	Соединения		Материал
Резьбовое	100 – 120 – 150 мм	4 – 5 – 6 дюйм	Оцинкованная сталь
Фланцевое	сталь		

Стояк

Трубные соединения для иглы иглофильтра, обеспечивающие гибкость на разной глубине. Предлагаются из различных материалов с изгибом 90° или без него.



Длина	Соединения		Материал
2 – 3 – 4 – 5 – 6 мм	32 мм	1 1/4 дюйм	

Коллектор с компоновочным узлом задвижек или без него

Соединяется с несколькими иглами и стояками и работает как коллекторная труба для комплектной иглофильтровой системы водопонижения. Соединяется с насосом посредством приёмных шлангов.



Длина	Соединения		Материал
3 – 4 – 5,8 мм	100 – 120 – 150 мм	4 – 5 – 6 дюйм	ПВП

Приёмные / отводные трубы и шланги

Предлагаются из различных материалов, разных размеров соединений и различной длины, что обеспечивает отличную гибкость при их применении.



Соединения		Материал
40 – 50 – 100 – 120 – 150 – 200 – 250 – 300 мм	4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 дюйм	ПВХ / ПВХ / Оцинкованная сталь / резина

Информацию о полном ассортименте дополнительного оборудования можно получить из буклета по дополнительному оборудованию.

Ассортимент продукции

ГЕНЕРАТОРЫ

ПЕРЕНОСНЫЕ
1,6–12 кВА



ПЕРЕДВИЖНЫЕ
9–1250* кВА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
10–2250* кВА



КОНТЕЙНЕРЫ
800–1450 кВА



*Для производства электроэнергии предлагаются многочисленные конфигурации для области применения любого масштаба.

ОСУШИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ

ЭЛЕКТРОПОГРУЖНЫЕ
250–16.200 л/мин



НАЗЕМНЫЕ
833–23.300 л/мин



МАЛЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ
210–2500 л/мин



Предлагаются варианты на дизельном топливе и электрические.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

СВЕТОДИОДНЫЕ И
МЕТАЛЛОГ АЛОГЕННЫЕ



СВЕТОДИОДЫ,
РАБОТАЮЩИЕ ОТ
АККУМУЛЯТОРА



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СВЕТОДИОДЫ



ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ И РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ
1–116 м³/мин
7–345 бар



РУЧНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ

Пневматические
Гидравлические
С карбюраторным двигателем



ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ИНТЕРНЕТЕ

ПОКУПКИ
ЧЕРЕЗ
ИНТЕРНЕТ
ЗАПЧАСТИ В
ИНТЕРНЕТЕ

Найдите и закажите запасные части для силового оборудования. Мы обрабатываем ваши заказы круглосуточно.



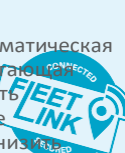
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Чтобы найти всю информацию о своем устройстве, просканируйте QR-код на своем устройстве и переходите по ссылке в Портал по соединению с QR-кодом.



FLEETLINK

Разумная телематическая система, помогающая оптимизировать использование комплектов, снизить расходы на техническое обслуживание, в итоге экономия времени и снижая затраты.



Atlas Copco

Atlas Copco AB
atlascopco.com