ООО «ЭРА ГРУПП» – эксклюзивный представитель «Wågene Purifiner Technology AS» в России и странах таможенного союза (ТС)

ООО «ЭРА ГРУПП»
Санкт-Петербург, Красное Село, Кингисеппское шоссе, 55 лит А, оф. 336
Телефон: 8 (800) 350-59-41
sale@waagene.ru / www.waagene.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ
Системы непрерывной очистки масел WPM-100

Блок WPM-100 предназначен для очистки моторного масла всех видов. Он специально разработан для установки на дизельные и газопоршневые электростанции, а также двигатели внутреннего сгорания и обеспечивает непрерывную фильтрацию масла в системе смазки.

WPM-100

Блок WPM-100 представляет собой систему фильтрации любых типов смазочных масел в системах смазки двигателей внутреннего сгорания. В зависимости от потока масла и объема масляной системы, блок может состоять из одиночного фильтра (SINGLE) или двойного фильтра (TWIN).

Блок WPM-100 очищает масло путем непрерывного удаления частиц, эмульгированной воды, шлама и кислот в двухэтапном процессе. На первом этапе используется фильтр из 100% хлопковых волокон с длинными нитями для захвата частиц от 1-3 микрон и шлама. Второй этап в процессе очистки - это запатентованный процесс испарения, который обезвоживает масло и удаляет химические загрязнения; содержание воды снижается до 100-200 м.д. (0,01-0,02%).

	WPM-100 SINGLE	WPM-100 TWIN
Производительность:	600 л/сутки (25 л/час)	1200 л/сутки (50 л/час)
Объем картера:	130-400 литров	400-800 литров
Потребляемая мощность:	400 Вт, 16 А	550 Вт, 16 А
Напряжение:	220 В (380 В)	220 В (380 В)
Вес:	40 кг	60 кг
Габариты (ВхШхГ):	70x33x61 см	70x54x51 см
Гарантия:	12 месяцев	12 месяцев

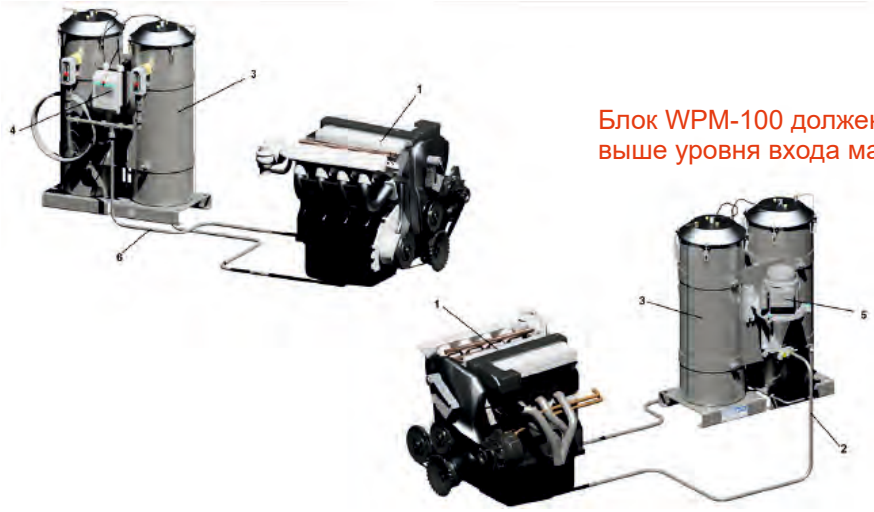
Без очистки

После очистки

ООО «ЭРА ГРУПП» – эксклюзивный представитель «**Wågene Purifiner Technology AS**» в России и странах таможенного союза (ТС)

ООО «ЭРА ГРУПП»
Санкт-Петербург, Красное Село, Кингисеппское шоссе, 55 лит А, оф. 336
Телефон: 8 (800) 350-59-41
sale@waagene.ru / www.waagene.ru

СХЕМА УСТАНОВКИ
системы непрерывной очистки масел WPM-100



Блок WPM-100 должен устанавливаться выше уровня входа масла в картер двигателя

1 - двигатель
2 - вход масла для фильтрации
3 - фильтр WP-100
4 - блок управления
5 - фрикционный насос
6 - выход очищенного масла

Подключение WPM-100 осуществляется резьбовым соединением 3/8". Впускная/всасывающая линия соединяется с фрикционным насосом, который вытягивает масло из картера (резервуара). В зависимости от вязкости и температуры масла вертикальная высота установки блока от картера (резервуара) может достигать 6 метров. Затем масло подается через основной фильтрующий элемент. Масло не находится под давлением, когда оно покидает основной фильтр и возвращается в картер (резервуар) под действием силы тяжести, то есть свободно течет.

Медленный проход масла через фильтрующий элемент обеспечивает наилучшие результаты фильтрации, и WPM-100 работает с возможностью фильтрации 1200 литров / за 24 часа. Устройство предназначено для непрерывной работы, чтобы обеспечить чистое масло в системе в любое время.

Уникальная технология и запатентованный фильтр с испарительной камерой

Чтобы обеспечить высокое качество масла, Purifiner одновременно удаляет как частицы, так и воду, сажу, дизельное топливо и охлаждающую жидкость.

В основном фильтре Purifiner используется 100% хлопковый фильтр, который поглощает все частицы и примеси твердых элементов до 1-3 микрон.

Для удаления воды и химических соединений в нем имеется испарительная камера, которая испаряет воду и примеси в масле до 0,01% (100 ppm).

При постоянном использовании блока Purifiner 24/7 - 365 дней в году - масло достигает более высокого качества, чем новое.

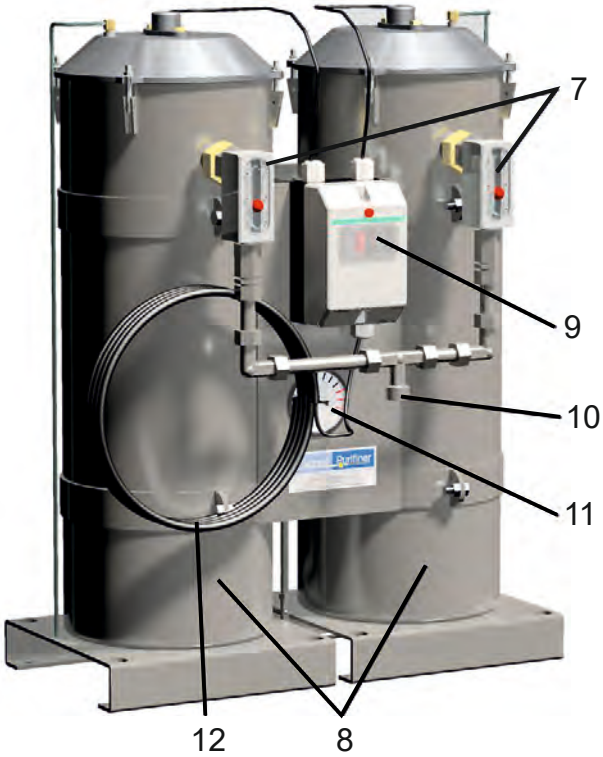
Purifiner используется на мировом рынке уже более 15 лет, и наша технология очистки доказала свою эффективность на всех типах минеральных и синтетических моторных масел.

ООО «ЭРА ГРУПП» – эксклюзивный представитель «**Wågene Purifiner Technology AS**» в России и странах таможенного союза (ТС)

ООО «ЭРА ГРУПП»
Санкт-Петербург, Красное Село, Кингисеппское шоссе, 55 лит А, оф. 336
Телефон: 8 (800) 350-59-41
sale@waagene.ru / www.waagene.ru

КОМПОНЕНТЫ
системы непрерывной очистки масел WPM-100

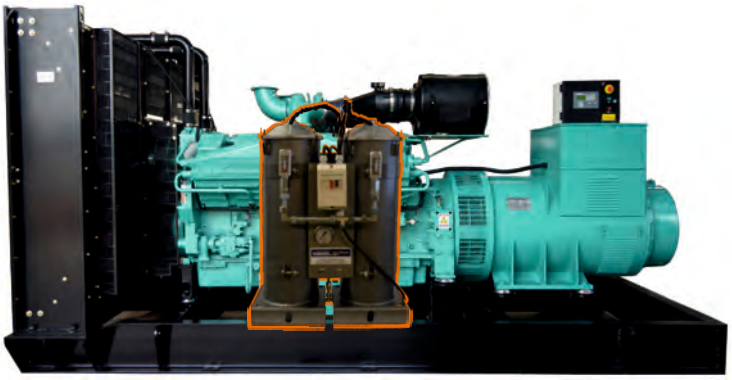
1 - входное соединение 3/8"
2 - фрикционный насос
3 - двигатель
4 - испарительный клапан
5 - нагревательный элемент
6 - монтажные отверстия



7 - смотровое стекло
8 - фильтр Purifiner
9 - блок управления
10 - возврат масла в систему
11 - манометр
12 - электрический кабель

Почему стоит выбрать Purifiner?

- ☑ **удаляет частицы до 1-3 микрон**
- ☑ **удаляет воду, сажу, дизельное топливо, охлаждающую жидкость, шлам и кислоты**
- ☑ **доводит качество фильтруемого масла превосходя новое**
- ☑ **продляет срок службы моторного масла в 4 раза**
- ☑ **продляет срок службы двигателя**
- ☑ **экономия расходов на масло более 70%**
- ☑ **экономия расходов на ремонт и обслуживание двигателя**



ООО «ЭРА ГРУПП» – эксклюзивный представитель «Wågene Purifiner Technology AS» в России и странах таможенного союза (ТС)

ООО «ЭРА ГРУПП»
Санкт-Петербург, Красное Село, Кингисеппское шоссе, 55 лит А, оф. 336
Телефон: 8 (800) 350-59-41
sale@waagene.ru / www.waagene.ru

ПРИМЕРЫ
расчета окупаемости затрат при установке WPM-100

В эксплуатации находится карьерный самосвал Caterpillar 789D с двигателем Caterpillar 3516B

- Объем системы смазки - 401 литр (включая поддон)
- Интервал между заменами масла - 500 моточасов
- Количество замен масла в году - 17 (при условии постоянной эксплуатации).

Расчет количества масла, требуемого для проведения технического обслуживания: 401 x 17 = 6 817 литров.

- Стоимость литра масла CAT DEO Uls 10W30 - 226 рублей.
- Стоимость масла на один год обслуживания - **1 540 642 рубля**

Затраты при установке и постоянной эксплуатации блока WPM-100

- Стоимость блока WPM-100 SINGLE - 360 000.00
- Замена фильтров Purifiner (каждые 1 000 моточасов = 8 шт./год) -25 550 руб. x 8 шт. = 204 400,00
- Замена масла (8 раз за год) - 401 литр x 8 x 226 руб. = 725 008,00

Итого: 1 289 408,00

Экономия только на замене масла в первый год непрерывной эксплуатации составила более 251 тыс. руб.

В эксплуатации находится дизельная электростанция FG Wilson P1000P1 с двигателем Perkins 4008TAG2A

- Объем системы смазки - 166 литр (включая поддон)
- Интервал между заменами масла - 250 моточасов
- Количество замен масла в году - 35 (при условии постоянной эксплуатации).

Расчет количества масла, требуемого для проведения технического обслуживания: 166 x 35 = 5 810 литров.

- Стоимость литра масла Shell Rimula R4X 15W40 - 209 рублей.
- Стоимость масла на один год обслуживания - **1 214 290 рубля**

Затраты при установке и постоянной эксплуатации блока WPM-100

- Стоимость блока WPM-100 SINGLE - 360 000.00
- Замена фильтров Purifiner (каждые 1 000 моточасов = 8 шт./год) - 25 550 руб. x 8 шт. = 204 400,00
- Замена масла (8 раз в год) - 166 литров x 8 x 209 руб. = 277 552,00

Итого: 841 952,00

Экономия только на замене масла в первый год непрерывной эксплуатации составила 372 338 руб.

Используя блок Purifiner, следует знать следующее: Невозможно очистить использованное моторное масло. Вы должны использовать Purifiner для непрерывной очистки моторного масла, сначала замените масло в двигателе, а затем установите и используйте Purifiner. После установки Purifiner делайте анализ масла каждые 1 000 моточасов, чтобы убедиться в хорошем качестве масла, отсутствия сажи, воды, дизельного топлива и других частиц, а класс NAS/ISO соответствует требуемому. Важно следить за тем, чтобы вязкость сохранялась.

Все цены являются условными и указаны лишь в качестве примера при расчете возможных затрат.