

# Техническое описание

## Компактный экскаватор SWE50UF



**ООО «Актио Рус» - официальный дилер SUNWARD в ЦФО, СКФО и ЮФО РФ.**

Компания Sunward была основана в 1999 году в Китае и с тех пор зарекомендовала себя как ведущий производитель специализированной строительной и горнодобывающей техники. Основателем компании является профессор Центрально-Южного университета города Чанша (Китай) господин Хэ Цинхуа.

Основное направление деятельности Sunward — производство специализированной техники для различных отраслей, включая буровое оборудование, горнодобывающее, строительное и погрузочное оборудование, а также машины специального назначения. Компания активно внедряет передовые инженерные решения и придерживается строгих международных стандартов качества, предлагая своим клиентам продукцию, соответствующую самым высоким требованиям.

С момента своего основания компания значительно увеличила масштабы своего производства, а также расширила свою географию, став одним из ведущих мировых производителей строительной и промышленной техники.

## Экономичный двигатель

SWE 50UF оснащен двигателем Kubota D1803-T, мощностью 29,7 кВт при 2 200 оборотах в минуту. Этот двигатель, полностью соответствует стандартам ЕС по выбросам вредных веществ Stage V.

## Эффективная гидравлическая система

Оснащен регулируемым поршневым насосом. Экскаватор выполняет плавно и точно работы широкого спектра за счёт максимального расхода в 110 л/мин. В стандартной комплектации поставляется с гидравлическими контурами (до 2 линий) и линией возврата масла, что позволяет установить любое навесное оборудование.

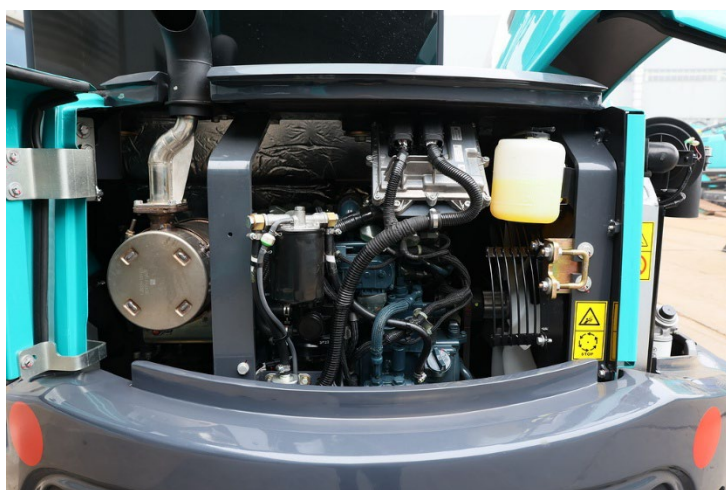


## Конструкция

Несмотря на компактные размеры, SWE 50UF спроектирован таким образом, чтобы обеспечить долговечность и стабильность работы в сложных условиях.

- Конструкция с нулевым поворотом хвостовика, стабильная работа в узких или закрытых рабочих зонах.
- Усиленная конструкция, прочная ходовая часть и шасси с X-образной рамой повышают долговечность техники.
- Компактный бульдозерный отвал, разработанный для эффективной сортировки и выравнивания, обеспечивает эффективную работу даже в ограниченном пространстве.

Защитная пластина на цилиндре отвала (стандартная комплектация) продлевает срок службы компонентов.





## Техническое обслуживание

SWE 50UF разработан таким образом, чтобы свести к минимуму потребность в техническом обслуживании. Это способствует снижению общих затрат на эксплуатацию.

## Интуитивно понятное управление

Оснащен двумя пропорциональными джойстиками и 7-дюймовым сенсорным монитором. Оператор сможет легко настроить скорости потока и промониторить сигналы ввода-вывода в режиме реального времени с помощью блока управления станком на одном экране.

## Обзорность

Просторная кабина оснащена большими передними, боковыми и верхними окнами, обеспечивающими хорошую обзорность по всему периметру. Такая конструкция обеспечивает уверенную работу и повышает безопасность на оживленных или ограниченных площадках. Экскаватор оснащен кондиционером и обогревом салона.

## Безопасность

- Сертифицированная кабина ROPS/FOPS обеспечивает надежную защиту от опрокидывания и падающих предметов, обеспечивая максимальную безопасность в сложных условиях.
- Гидравлический предохранительный клапан стрелы входит в стандартную комплектацию для предотвращения внезапных или неконтролируемых перемещений.
- Герметичная конструкция кабины не пропускает пыль и мусор, обеспечивая более чистую среду оператора и защищая чувствительную электронику и компоненты.



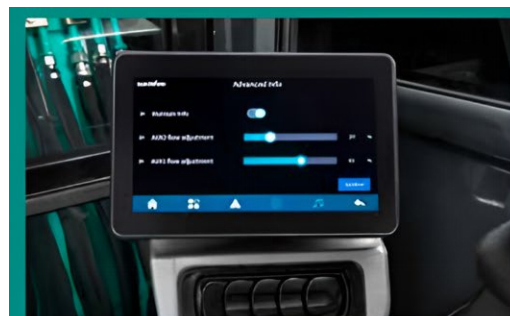
## Удобство и комфорт

В основе конструкции SWE 50UF лежат простота и эффективность. Экскаватор SWE 50UF позволяет операторам сосредоточиться на работе и минимизировать время простоя.

- Все точки доступа расположены для планового технического обслуживания у уровня земли.
- Полностью открывающаяся крышка двигателя обеспечивает быстрый и эффективный доступ к фильтрам, шлангам и смазочным материалам.
- Двигатель Kubota рассчитан на длительные межсервисные интервалы и обеспечивает стабильную производительность, сводя к минимуму перерывы в работе.
- Выключатель аккумуляторной батареи входит в комплект, повышения электробезопасность при транспортировке, обслуживании и хранении машины.
- Основные системы, такие как гидравлический насос, фильтры и топливная система, расположены в стратегически важных местах

## Компактность

- Система с нулевым поворотом хвостовика обеспечивает безопасную и эффективную работу в труднодоступных или перегруженных местах, снижая риск нанесения ущерба окружающей среде.
- Компактные размеры и легкая конструкция позволяют легко производить погрузку, разгрузку и перемещение между рабочими площадками.



## Общие параметры

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Эксплуатационная масса, кг          | 5350           |
| Объём ковша, м³                     | 0,14           |
| Усилие резания грунта ковшом, кН    | 34             |
| Усилие копания рукояти, кН          | 23             |
| Макс. тяговое усилие, кН            | 48,6           |
| Скорость передвижения, км/ч         | 4,4/2,6        |
| Преодолеваемый подъём, %            | 70             |
| Давление на грунт, кПа              | 31             |
| Скорость поворота платформы, об/мин | 10,7           |
| Кабина оператора                    | TOPS/FOPS/ROPS |

## Двигатель

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Модель                        | KUBOTA D1803-T |
| Мощность, кВт/ об. мин        | 29,7/2200      |
| Крутящий момент, Нм/ об/мин   | 150,5/1500     |
| Рабочий объем двигателя, л    | 1,8            |
| Расход топлива (средний), л/ч | 3,3            |
| Объём топливного бака, л      | 70             |

## Гидравлическая система

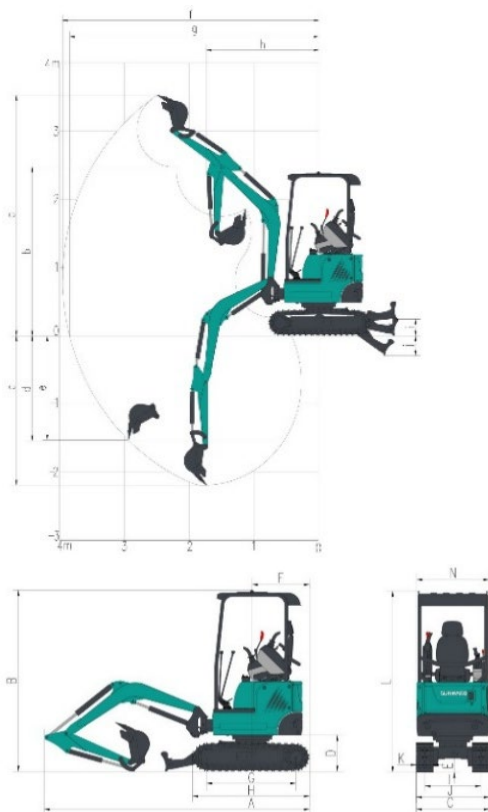
|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Тип                           | аксиально-поршневой |
| Макс. поток, л/мин            | 110                 |
| Рабочее давление, МПа         | 25                  |
| Объём гидравлического бака, л | 70                  |

## Габариты, мм

|   |                                           |      |   |                                          |      |
|---|-------------------------------------------|------|---|------------------------------------------|------|
| a | Макс. высота копания                      | 5535 | f | Макс. радиус копания                     | 5940 |
| b | Макс. высота разгрузки                    | 3955 | g | Макс. радиус копания (на уровне земли)   | 5845 |
| c | Макс. глубина копания                     | 3375 | h | Мин. передний радиус поворота            | 2825 |
| d | Макс. глубина копания по горизонтали 2440 | 2920 | i | Макс. подъем отвала над землей           | 400  |
| e | Макс. вертикальная глубина копания        | 2965 | j | Макс. заглубление отвала от уровня земли | 436  |

## Технические характеристики

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Длина стрелы, мм                            | 2700 |
| Длина рукояти, мм                           | 1550 |
| <b>A</b> Общая длина, мм                    | 5435 |
| <b>B</b> Общая высота, мм                   | 2570 |
| <b>C</b> Общая ширина, мм                   | 2000 |
| <b>D</b> Зазор от земли до противовеса, мм  | 640  |
| <b>E</b> Клиренс, мм                        | 330  |
| <b>F</b> Радиус поворота по противовесу, мм | 1050 |
| <b>G</b> Опорная длина гусеницы, мм         | 1985 |
| <b>H</b> Длина гусеницы, мм                 | 2490 |
| <b>I</b> Колея, мм                          | 1600 |
| <b>J</b> Ширина по гусеницам, мм            | 2000 |
| <b>K</b> Ширина башмака, мм                 | 400  |
| <b>L</b> Высота по кабине, мм               | 2570 |
| <b>N</b> Ширина поворотной платформы, мм    | 1845 |



|                        |                                                                                                                                                                     | СТАНДАРТНОЕ<br>ОБОРУДОВАНИЕ | ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ<br>ОБОРУДОВАНИЕ |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Двигатель              | 4-тактный дизельный двигатель с водяным охлаждением и непосредственным впрыском, соответствующий требованиям EC stage V                                             | •                           |                                |
|                        | Воздушный фильтр с индикатором засорения                                                                                                                            | •                           |                                |
|                        | Многоступенчатая система фильтрации топлива с водоотделителем                                                                                                       | •                           |                                |
|                        | Система фильтрации моторного масла                                                                                                                                  | •                           |                                |
|                        | Холодильный агрегат                                                                                                                                                 | •                           |                                |
|                        | Моторное и гидравлическое масло, комбинированный охладитель, стержневой и пластинчатый тип                                                                          | •                           |                                |
| Гидравлическая система | Система определения нагрузки с распределением потока                                                                                                                | •                           |                                |
|                        | Предохранительный клапан стрелы                                                                                                                                     | •                           |                                |
|                        | Предохранительный клапан рычагов                                                                                                                                    |                             | •                              |
|                        | Комплект предохранительных клапанов (защита на предохранительном клапане стелы+ предохранительный клапан рычага и защита+ сигнализатор предупреждения о перегрузке) |                             | •                              |
|                        | Привод перемещения с функцией автоматического переключения передач                                                                                                  | •                           |                                |
|                        | Управляющий аккумулятор давления                                                                                                                                    | •                           |                                |
|                        | Контрольный масляный фильтр высокого давления                                                                                                                       | •                           |                                |
|                        | Фильтр всасывания и возврата гидравлического масла                                                                                                                  | •                           |                                |
|                        | Линия 1-ого вспомогательного гидравлического контура к концу рычага (AUX1)                                                                                          | •                           |                                |
|                        | Линия 2-ого вспомогательного гидравлического контура к концу рычага (AUX2)                                                                                          | •                           |                                |
|                        | 3-я гидравлическая линия к концу рычага (AUX3)                                                                                                                      | •                           |                                |
|                        | Линия возврата выключателя                                                                                                                                          | •                           |                                |
|                        | Бульдозерный отвал                                                                                                                                                  | •                           |                                |
|                        | Комплект предохранительных клапанов бульдозерного отвала                                                                                                            |                             | •                              |
|                        | Тяга ковша с подъемным кольцом                                                                                                                                      |                             | •                              |
|                        | Система автоматического холостого хода                                                                                                                              | •                           |                                |
|                        | 7-дюймовый цифровой сенсорный экран                                                                                                                                 | •                           |                                |
|                        | Выключатель питания от аккумулятора                                                                                                                                 | •                           |                                |
|                        | AUX1 регулируемое электронное управление потоком                                                                                                                    | •                           |                                |
|                        | AUX2 регулируемое электронное управление потоком                                                                                                                    | •                           |                                |
| Кабина внутри          | Система ROPS&FOPS                                                                                                                                                   | •                           |                                |
|                        | Система кондиционирования и отопления                                                                                                                               | •                           |                                |
|                        | Двойные пропорциональные джойстики                                                                                                                                  | •                           |                                |
|                        | Левый и правый контрольные клапаны регулирования давления                                                                                                           | •                           |                                |
|                        | Пневматическое сиденье премиум-класса с высокой спинкой и подголовником                                                                                             |                             | •                              |
|                        | Пневматическое сиденье премиум-класса с высокой спинкой и подголовником и 2-ступенчатым подогревом                                                                  |                             | •                              |
| Кабина снаружи         | Огнетушитель                                                                                                                                                        | •                           |                                |
|                        | Предохранительный молоток                                                                                                                                           | •                           |                                |
|                        | Солнцезащитная шторка                                                                                                                                               | •                           |                                |
|                        | Подстаканник                                                                                                                                                        | •                           |                                |
|                        | Внутреннее освещение кабины                                                                                                                                         | •                           |                                |
|                        | Дорожная сигнализация                                                                                                                                               | •                           |                                |
| Гусеницы               | Стеклоотчиститель                                                                                                                                                   | •                           |                                |
|                        | Маячок с магнитным основанием                                                                                                                                       | •                           |                                |
|                        | Левое и правое зеркало заднего вида                                                                                                                                 | •                           |                                |
| Прочее                 | 2 светодиодных рабочих фонаря в верхней части кабины                                                                                                                | •                           |                                |
|                        | 1 светодиодная рабочая лампа под стрелой и слева от нее                                                                                                             | •                           |                                |
|                        | 2 стрелы длиной 700 мм (с предохранительным клапаном)                                                                                                               | •                           |                                |
| Гусеницы               | Резиновые гусеницы (400 мм)                                                                                                                                         | •                           |                                |
|                        | Стальные гусеницы                                                                                                                                                   |                             | •                              |
|                        | Резиновые накладки на стальные гусеницы                                                                                                                             |                             | •                              |
| Прочее                 | Рычаг 1550 мм                                                                                                                                                       | •                           |                                |
|                        | Защитная пластина отвала цилиндра и стрелы                                                                                                                          | •                           |                                |
|                        | Дополнительный противовес 175 кг                                                                                                                                    |                             | •                              |
|                        | Ящик для инструментов                                                                                                                                               | •                           |                                |
|                        | Шприц для смазки                                                                                                                                                    | •                           |                                |
|                        | Интеллектуальная система автопарка                                                                                                                                  |                             | •                              |
|                        | Система автоматической смазки                                                                                                                                       |                             | •                              |



**ООО "Актио Рус" – официальный дилер SUNWARD в ЦФО, ЮФО, СКФО РФ.**

# **actio**

ООО «Актио Рус» — российская компания, основанная в 1998 году, которая более 27 лет успешно работает в сфере поставок строительной и складской техники.

Мы являемся официальным дилером продукции SUNWARD на территории России. Наши клиенты могут быть уверены в высоком качестве предлагаемой техники и услуг благодаря нашей отличной технической базе и квалифицированной сервисной службе.

Актио Рус предлагает не только широкий ассортимент техники SUNWARD, но и комплектующие, запасные части, дополнительное оборудование и расходные материалы. Все модели техники доступны как с нашего склада, так и под заказ.

Наша компания обслуживает регионы Центрального федерального округа России, Южного федерального округа, включая Ростов-на-Дону, Краснодар, Ставрополь и Волгоград, и Северо-Кавказского

**Для получения подробной информации свяжитесь с компанией «Актио Рус».**