



Модульное дробильно-сортировочное оборудование

SUNWARD



Компания Sunward Intelligent Equipment Group была основана в 1999 году под руководством профессора Хэ Цинхуа из Центрального Южного университета. В настоящее время компания является международной группой предприятий и обладает весомым авторитетом в стране и за рубежом, с зарегистрированной компанией – Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd. с штаб-квартирой в городе Чанша. Это одно из ведущих предприятий Китая по производству буровой, горнодобывающей, строительной и погрузочной техники, а также техники специального назначения. Компания входит в топ-50 мировых производителей инженерного оборудования, а также включена в список 50 ведущих интеллектуальных производственных предприятий Китая.



Компания успешно разработала более 200 продуктов для более чем 10 отраслей промышленности, включая широкий спектр экскаваторов, современное буровое оборудование, специальное оборудование, горнодобывающее оборудование, подъемные механизмы, гидравлические компоненты и авиационное оборудование. Высококачественная, высокопроизводительная продукция экспортируется в более чем 100 стран мира.

17 сентября 2020 года Си Цзиньпин, Генеральный секретарь ЦК КПК, Председатель Госсовета и Председатель Центральной военной комиссии, во время посещения компании Sunward заявил: «Я глубоко впечатлен вашим инновационным духом. Инновационность – важнейшее качество ведения бизнеса и обязательное условие для преодоления препятствий в будущем. Ключевые технологии должны быть в наших руках, а производство – также в наших руках».



МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ SUNWARD ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ И ГРОХОЧЕНИЯ

Компания SUNWARD представляет ряд моделей модульного дробильно-сортировочного оборудования серии SPB.

Данные установки могут применяться для дробления и грохочения горных пород при разработке месторождений полезных ископаемых, производстве щебня для строительной, цементной и дорожно-строительной промышленности, для переработки строительных отходов, таких как железобетон, бетон, кирпич.

Преимуществом модульных установок является отсутствие необходимости подготовки фундаментов и связанных с этим проведенй земляных и бетонных работ, а также комплекса всех мероприятий необходимых для объектов капитального строительства.

При подрядном дроблении (производство щебня) и переработке строительных отходов явным преимуществом мобильных установок с гидравлически управляемыми опорами является возможность их транспортировки с участка на участок на обычных трейлерах, с быстрым запуском в работу на новом месте.

Установки SPB можно легко связать друг с другом для организации процесса дробления в несколько стадий и последующего грохочения.

Установки оснащаются системами автоматизации, которые отслеживают и управляют всеми операциями по дроблению, грохочению, складированию и конвейерной транспортировке, обеспечивая точность работы и максимальную производительность путем оперативного регулирования параметров процесса.



МОДУЛЬНАЯ ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА
SUNWARD SPB120JE

Модульная щековая дробильная установка SPB120JE оснащена высокопроизводительной щековой дробилкой SPG1286J, которая позволяет производить эффективное первичное дробление разнообразных типов горных пород, включая высокопрочные породы, такие как граниты, базальты, диабазы, а также перерабатывать строительные отходы (железобетон, бетон, кирпич).

Вибрационный колосниковый питатель позволяет производить предварительный отсев мелкого материала, который разгружается боковым разгрузочным конвейером.

Основной разгрузочный конвейер может быть оснащён подвесным магнитным сепаратором для отделения металлических включений, для предотвращения их попадания в конечный продукт или на последующие стадии дробления.

Управление положением конвейеров и бортов приёмного бункера производится гидроцилиндрами. Установка оснащена гидравлически управляемыми опорами, которые обеспечивают короткое время подготовки установки для работы или для транспортировки. Так же возможна поставка без гидравлически управляемых опор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, т/ч	190–560
Макс. размер материала питания, мм	700
Рабочий вес, прибл., тонн	66

ПРИЁМНЫЙ БУНКЕР

Стандартный объём, м³	10
Высота загрузки, мм	4355
Ширина, м	3700

ВИБРАЦИОННЫЙ КОЛОСНИКОВЫЙ ПИТАТЕЛЬ

Ширина, мм	1200
Длина, мм	4500
Мощность электропривода, кВт	4,2
Расстояние между пальцами колосника, мм	40–70

ДРОБИЛКА

Размеры приёмного отверстия, мм	1200×870
Мощность электропривода, кВт	160

ОСНОВНОЙ РАЗГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР

Ширина, мм	1200
Длина, мм	29 900
Высота разгрузки, мм	3405
Мощность электропривода, кВт	15

ПОДВЕСНОЙ МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР

Ширина, мм	1255
Длина, мм	2060
Мощность электропривода, кВт	3

БОКОВОЙ КОНВЕЙЕР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОТСЕВА

Ширина, мм	500
Длина, мм	3600
Высота разгрузки, мм	1700
Мощность электропривода, кВт	3

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт

216

ГИДРАВЛИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ОПОРЫ

Высота подъёма, мм	1350
Ширина (внутренняя), мм	3727

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рабочие, м (Д×Ш×В)	17,0×4,6×5,4
Транспортные, м (Д×Ш×В)	17,0×3,7×3,9

Приведены индикативные данные, в зависимости от комплектации некоторые параметры могут меняться.

Привод установок – электрический, от внешнего источника питания.

В комплектацию включена высоконапорная система впрыска воды для пылеподавления.

Комплектация для работы в условиях низких температур (до -30 °C) (опция).

Автоматическая система смазки для дробилок входит в объём поставки.

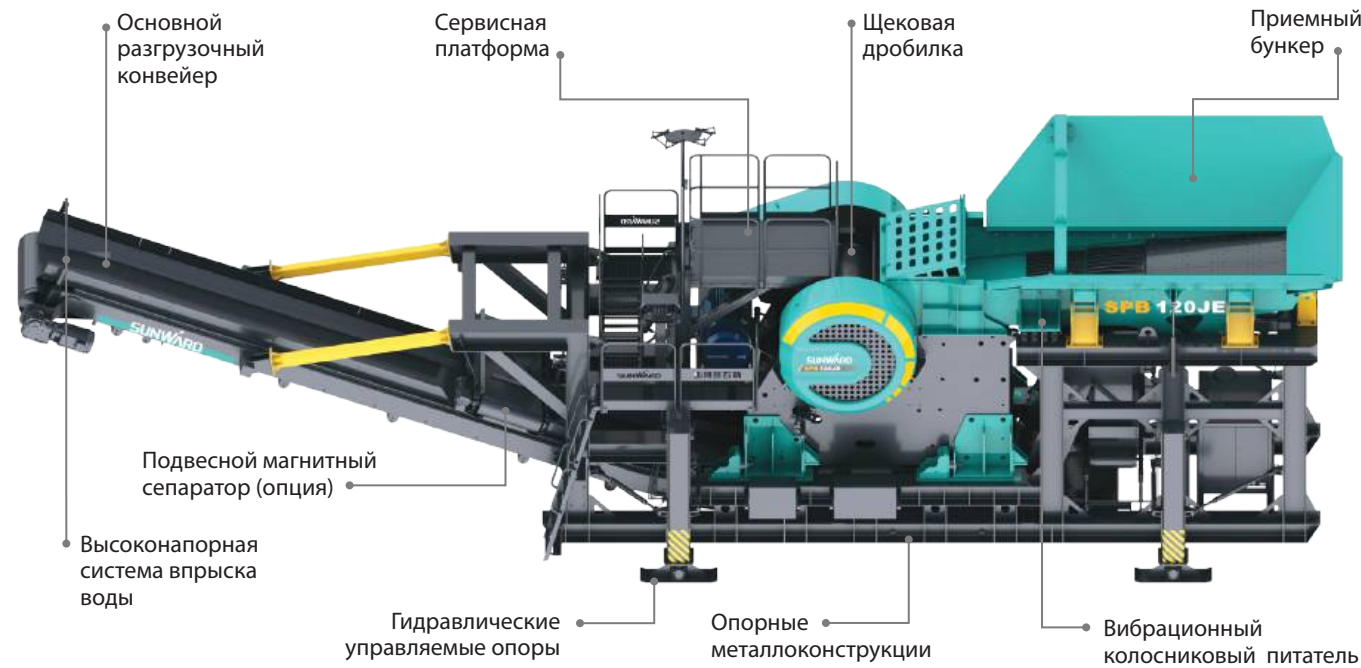
Защитные укрытия конвейеров (пылеподавление) поставляется по отдельному заказу (опция).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛКИ SPG1287J

Модель	SPG1287J	
Размер загрузочного отверстия (мм)	1200×870	
Реком. макс. размер подаваемого материала (мм)	700	
Скорость (об/мин)	230	
Мощность электропривода (кВт)	160	
Вес дробилки (т)	32	
Размер продукции (мм)	Ширина разгрузочной щели, CSS (мм)	Производительность (т/ч)
≤105	70	175–240
≤120	80	195–270
≤135	90	210–305
≤150	100	235–325
≤185	125	285–395
≤225	150	340–475
≤260	175	385–540

Приведенные данные получены для материала со средней насыпной плотностью 1,6 т/м³ при максимальном размере куска материала питания, который позволяет материалу свободно поступать в камеру дробления. Производительность может меняться в зависимости от метода загрузки дробилки и свойств питания.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЬНОЙ ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
SUNWARD SPB120JE



МОДУЛЬНАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

SUNWARD SPB440CHE

Модульная конусная дробильная установка SPB440CHE оснащена надёжной конусной дробилкой SPG250CH, рассчитанной на дробление самых твёрдых пород на второй и третьей стадиях дробления. Большой выбор форм камер дробления позволяет производить широкий диапазон конечного продукта, в зависимости от требований производства.

Грохот и возвратный конвейер обеспечивают высокое качество продукции, за счёт возврата на повторное дробление крупного материала. Грохот может поставляться с одной или двумя деками. В конфигурацию грохота с двумя деками включён дополнительный разгрузочный конвейер.

Установка оснащена гидравлически управляемыми опорами, которые обеспечивают короткое время подготовки установки для работы или для транспортировки. Так же возможна поставка без гидравлически управляемых опор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, т/ч	120–400		
Макс. размер материала питания, мм	260		
Рабочий вес, прибл., тонн	42		
ПРИЁМНЫЙ БУНКЕР		ВОЗВРАТНЫЙ КОНВЕЙЕР	
Стандартный объём, м³	3	Ширина, мм	650
Высота загрузки, мм	3200	Длина, мм	11 000
Ширина, м	2625	Мощность электропривода, кВт	5,5
ЗАГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР		ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ	
Ширина, мм	1000	Длина, мм	5300
Длина, мм	6300	Ширина, мм	1800
Мощность электропривода, кВт	15	Мощность электропривода, кВт	7,5×2
ДРОБИЛКА		УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	
Мощность электропривода, кВт	250	370,0	
Вес дробилки, тонн	15	ГИДРАВЛИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ОПОРЫ	
КОНВЕЙЕР ПОДАЧИ НА ГРОХОТ		Высота подъёма, мм	1350
Ширина, мм	1200	Ширина (внутренняя), мм	3727
Длина, мм	10 600	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Высота разгрузки, мм	3386	Рабочие, м (Д×Ш×В)	18,4×4,6×5,4
Мощность электропривода, кВт	15	Транспортные, м (Д×Ш×В)	20,0×3,8×3,85
КОНВЕЙЕР ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ			
Ширина, мм	1200		
Длина, мм	25 000		
Высота разгрузки, мм	3200		
Мощность электропривода, кВт	11		

Приведены индикативные данные, в зависимости от комплектации некоторые параметры могут меняться.

Привод установок – электрический, от внешнего источника питания.

В комплектацию включена высоконапорная система впрыска воды для пылеподавления.

Комплектация для работы в условиях низких температур (до -30 °C) (опция).

Автоматическая система смазки для дробилок входит в объём поставки.

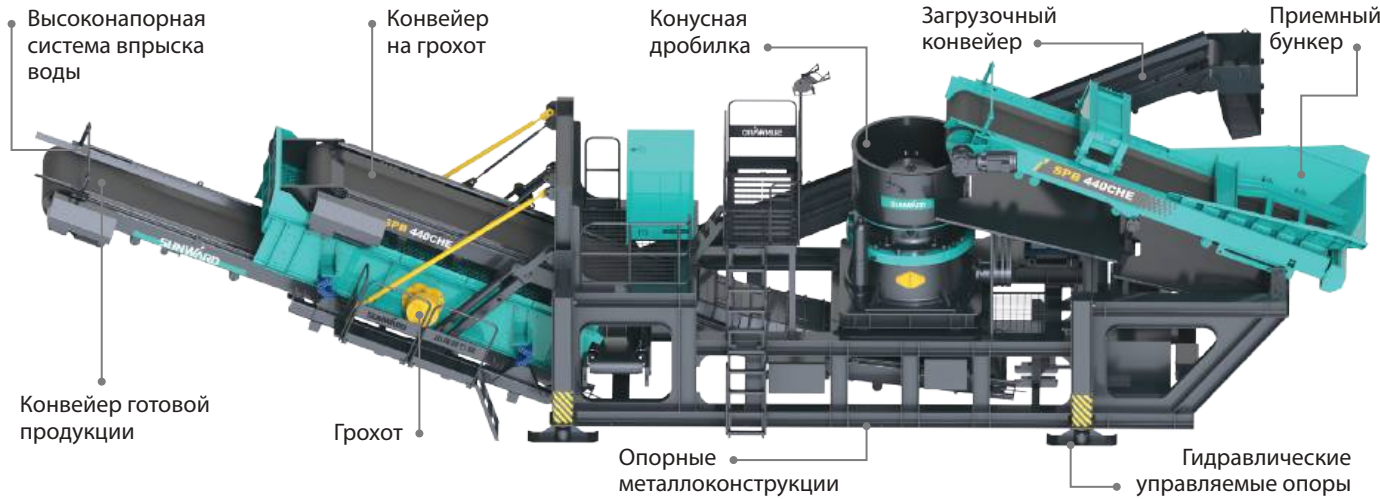
Защитные укрытия конвейеров (пылеподавление) поставляется по отдельному заказу (опция).

ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОНУСНОЙ ДРОБИЛКИ SPG250CH В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ШИРИНЫ РАЗГРУЗОЧНОЙ ЩЕЛИ

Модель	Форма камеры	Макс. размер питания, мм	8	10	13	16	19	22	25	32	38	44
SPG250CH	EC	215				114–200	122–276	131–294	139–313	159–357	175–395	192–384
	C	175			101	109–218	117–292	125–312	133–332	151–378	167–335	183–229
	MC	140			97–122	105–262	113–282	120–301	128–320	146–328	161–242	
	M	110			117–187	126–278	136–298	145–318	154–339	175–281	194	
	MF	85		114	124–227	134–245	144–263	153–281	163–299	186–248		
	F	70	90–135	96–176	104–191	112–206	120–221	129–236	137–251	156–208		
	EF	38	100–125 (80% - 6-7.5 мм)									

Производительность и минимальный размер разгрузочной щели приведены для материала с насыпной плотностью 1,6 т/м³. Реальные значения могут меняться в зависимости от питания, содержания влаги и др. Камеры дробления: EF = сверхмалая, F = малая, MF – средне-мелкая, M = средняя, MC = средней крупности, C = крупная, EC — сверхкрупная особая.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЬНОЙ КОНУСНОЙ ДРОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ SUNWARD SPB440CHE



МОДУЛЬНАЯ УДАРНАЯ ДРОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

SUNWARD SPB7150VE

Модульная ударная дробильная установка SPB7150VE оснащена надёжной ударной дробилкой с вертикальным валом (VSI) SPG440V, предназначенной для дробления пород на третьей и четвёртой стадиях дробления при производстве высококачественного кубовидного щебня, подготовки материала для различных процессов обогащения при переработке полезных ископаемых.

Грохот и возвратный конвейер обеспечивают высокое качество продукции, за счёт возврата на повторное дробление крупного материала. Возможность поворота возвратного конвейера позволяет использовать его как конвейер разгрузки конечного продукта. Грохот может поставляться с одной или двумя деками. В конфигурацию грохота с двумя деками включён дополнительный разгрузочный конвейер.

Установка оснащена гидравлически управляемыми опорами, которые обеспечивают короткое время подготовки установки для работы или для транспортировки. Так же возможна поставка без гидравлически управляемых опор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, т/ч	125–300		
Макс. размер материала питания, мм	45		
Рабочий вес, пригл., тонн	34		
ПРИЁМНЫЙ БУНКЕР		ВОЗВРАТНЫЙ КОНВЕЙЕР (ПОВОРОТНЫЙ)	
Стандартный объём, м3	2,5	Ширина, мм	650
Высота загрузки, мм	2836	Длина, мм	7200
Ширина, мм	2068	Высота разгрузки, мм	2901
		Мощность электропривода, кВт	5,5
ЗАГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР		ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ	
Ширина, мм	1000	Длина, мм	3500
Длина, мм	6000	Ширина, мм	1500
Мощность электропривода, кВт	7,5	Мощность электропривода, кВт	15
ДРОБИЛКА		УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	
Мощность электропривода, кВт	250	300,5	
Вес дробилки, тонн	11		
КОНВЕЙЕР ПОДАЧИ НА ГРОХОТ		ГИДРАВЛИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ОПОРЫ	
Ширина, мм	1200	Высота подъёма, мм	1350
Длина, мм	9000	Ширина (внутренняя), мм	3727
Высота разгрузки, мм	3250		
Мощность электропривода, кВт	11	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
КОНВЕЙЕР ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ		Рабочие, м (Д×Ш×В)	20,3×11,5×5,2
Ширина, мм	1200	Транспортные, м (Д×Ш×В)	19,3×4,5×3,89
Длина, мм	7000		
Высота разгрузки, мм	3309		
Мощность электропривода, кВт	7,5		

Приведены индикативные данные, в зависимости от комплектации некоторые параметры могут меняться.
Привод установок – электрический, от внешнего источника питания.
Автоматическая система смазки для дробилки входит в объём поставки.
Комплектация для работы в условиях низких температур (до -30 °С) (опция).
Защитные укрытия конвейеров (пылеподавление) поставляется по отдельному заказу (опция).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

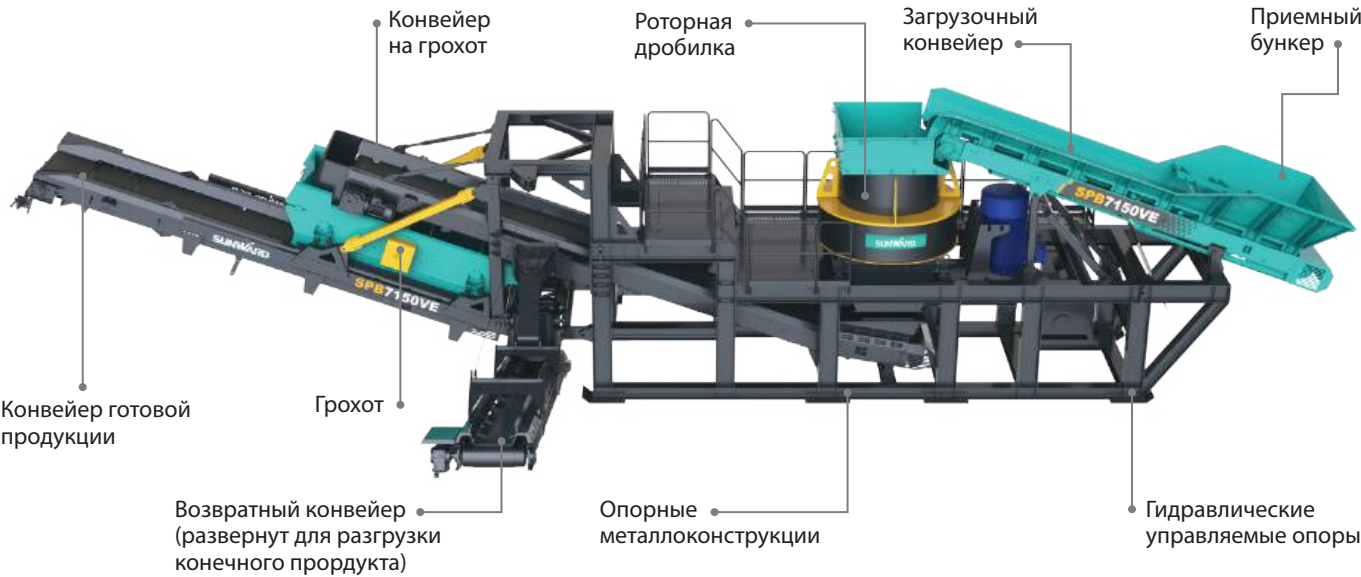
УДАРНОЙ ДРОБИЛКИ SPG440V

Макс. размер материала питания, мм	45
Линейная скорость вращения ротора, м/с	50–75
Мощность привода, кВт	250
Диаметр ротора, мм	1000
Производительность, т/ч	125–300

Данные производительности, приведенные в таблице, будут меняться в зависимости от выбора рабочих параметров включая скорость ротора и каскадный процент, при разных физических характеристиках питания. Значения в таблице рассчитаны следующим образом: нижний предел = линейная скорость 60–75 м/сек при 0% каскада; верхний предел = линейная скорость 45–60 м/сек при 30% каскада.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЬНОЙ УДАРНОЙ ДРОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SPB7150VE



МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ГРОХОЧЕНИЯ SUNWARD SPB2060HSE

Модульная установка грохочения SPB2060HSE имеет три деки для производства четырёх фракций конечного продукта. Установка имеет главный конвейер и три боковых конвейера для разгрузки конечного продукта.

Установка оснащена гидравлически управляемыми опорами, которые обеспечивают короткое время подготовки установки для работы или для транспортировки. Так же возможна поставка без гидравлически управляемых опор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, т/ч	200–600
Макс. размер материала питания, мм	300
Рабочий вес, пригл., тонн	34

ПРИЁМНЫЙ БУНКЕР

Стандартный объём, м³	2,5
Высота загрузки, мм	3050

ЗАГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР

Ширина, мм	1200
Длина, мм	6300
Мощность электропривода, кВт	15

ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ

Ширина, мм	1900
Длина, мм	6096
Количество дек	3
Мощность электропривода, кВт	30
Просеивающие поверхности	Проволочные

КОНВЕЙЕР КРУПНОЙ ФРАКЦИИ

Ширина, мм	1000
Длина, мм	7600
Мощность электропривода, кВт	15
Высота разгрузки, мм	2750

СРЕДНИЙ КОНВЕЙЕР 1

Ширина, мм	800
Длина, мм	8000
Мощность электропривода, кВт	5,5
Высота разгрузки, мм	2950

СРЕДНИЙ КОНВЕЙЕР 2

Ширина, мм	800
Длина, мм	8000
Мощность электропривода, кВт	5,5
Высота разгрузки, мм	2950

КОНВЕЙЕР МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ

Ширина, мм	800
Длина, мм	8000
Мощность электропривода, кВт	5,5
Высота разгрузки, мм	2950

ТРАНЗИТНЫЙ КОНВЕЙЕР

Ширина, мм	1000
Длина, мм	6300
Мощность электропривода, кВт	7,5

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт

100

ГИДРАВЛИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ОПОРЫ

Высота подъёма, мм	1350
Ширина (внутренняя), мм	3727

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рабочие, м (Д×Ш×В)	22,2×14,3×4,4
Транспортные, м (Д×Ш×В)	19,6×4,03×3,8

Приведены индикативные данные, в зависимости от комплектации некоторые параметры могут меняться.

Привод установок — электрический, от внешнего источника питания.

Комплектация для работы в условиях низких температур (до -30 °C) (опция).

Защитные укрытия конвейеров (пылеподавление) поставляется по отдельному заказу (опция).

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ГРОХОЧЕНИЯ SUNWARD SPB2060HSE

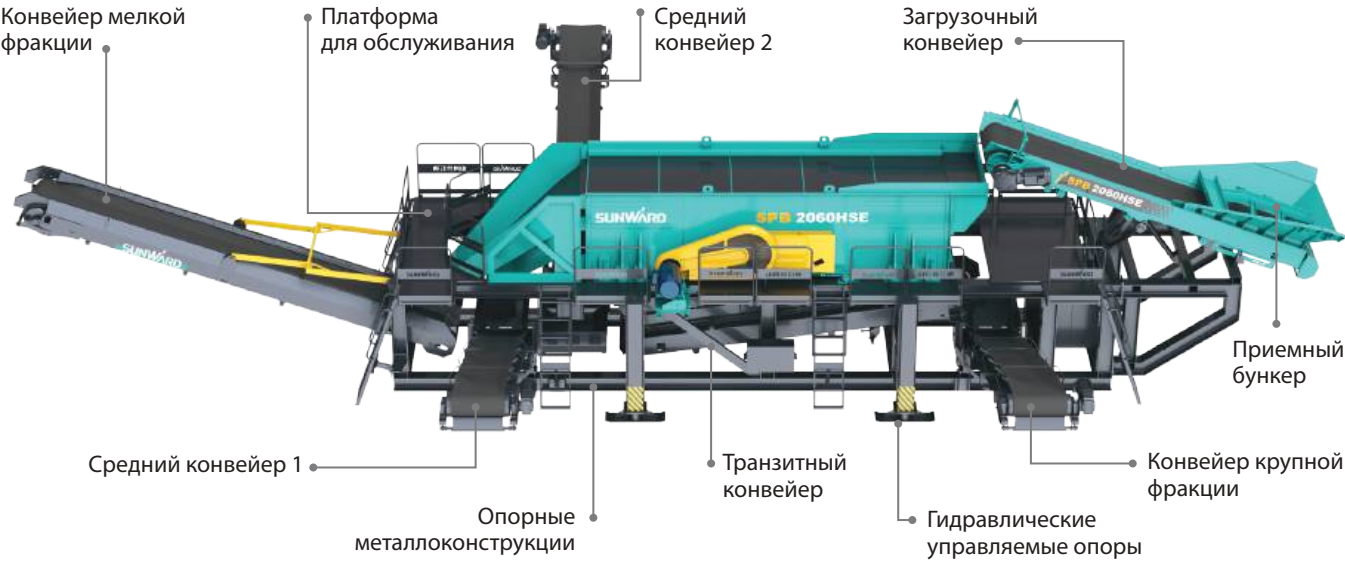
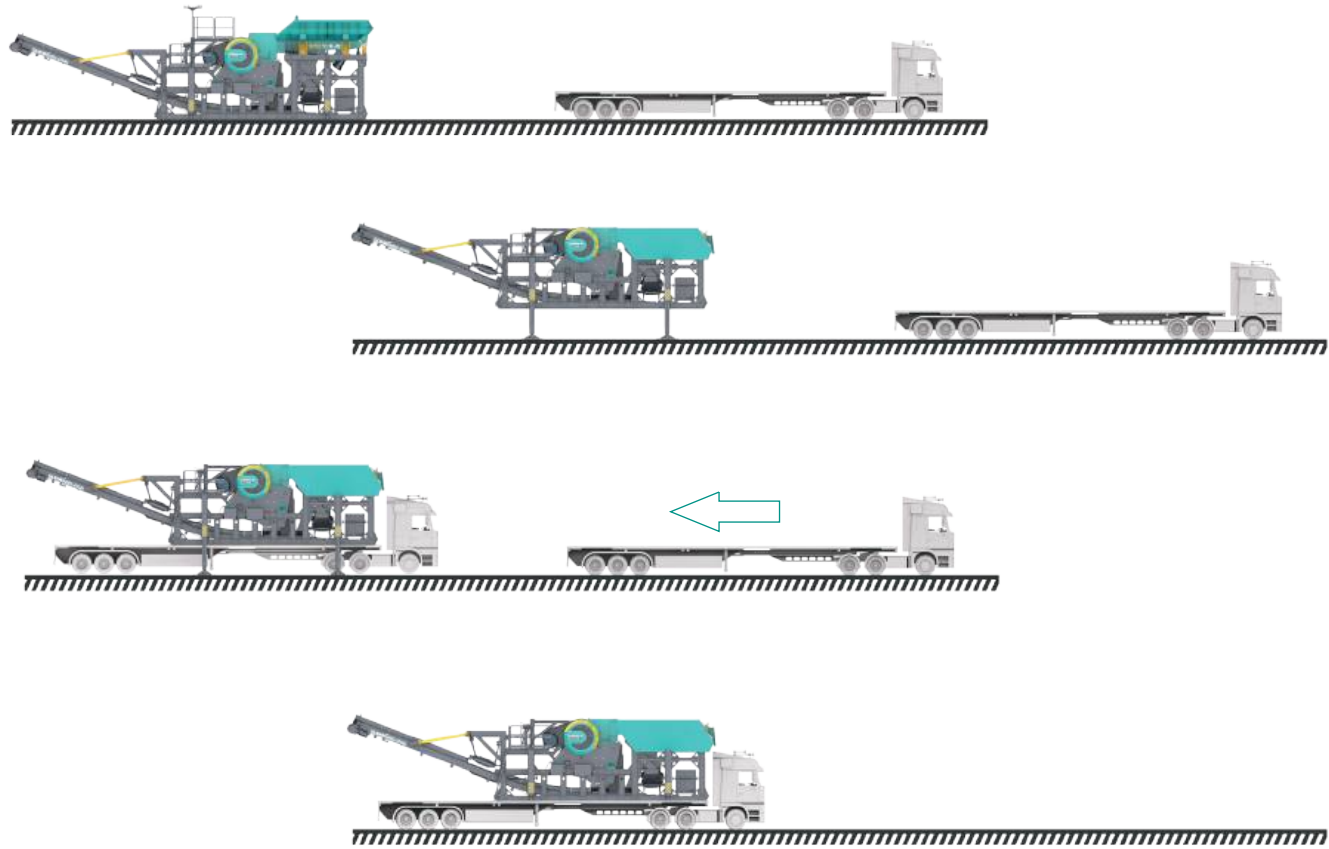
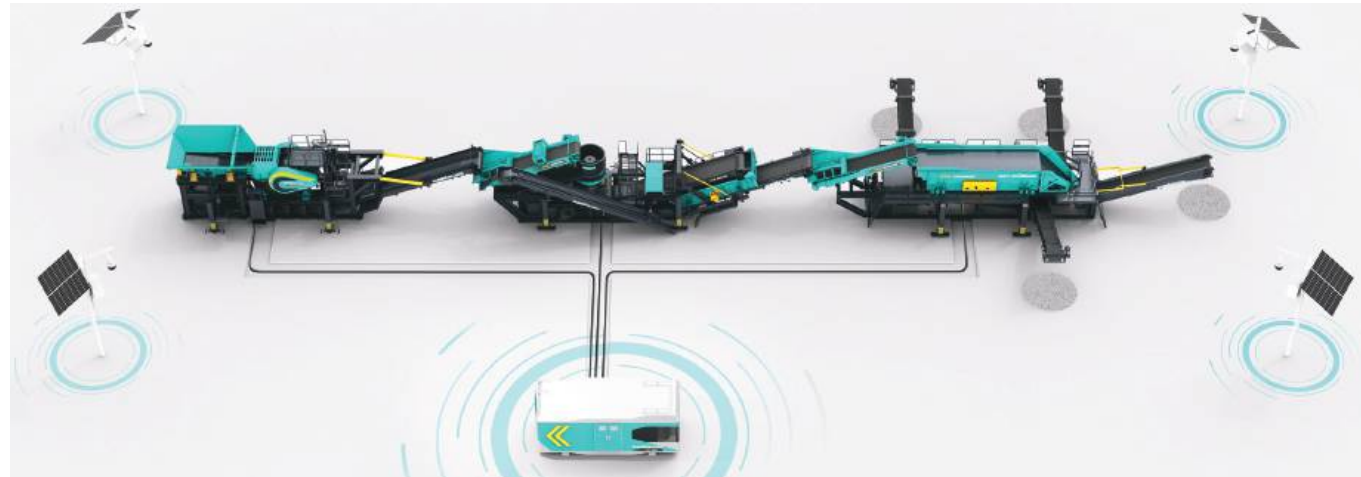


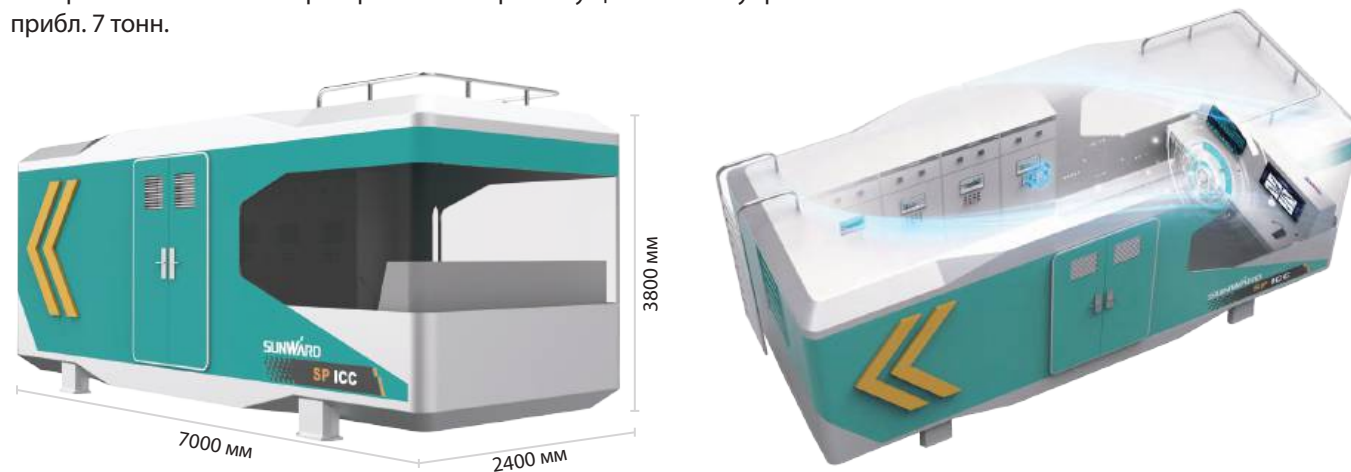
СХЕМА ПОГРУЗКИ И РАЗГРУЗКИ МОДУЛЬНЫХ УСТАНОВОК С ГИДРАВЛИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫМИ ОПОРАМИ



КАБИНА УПРАВЛЕНИЯ SUNWARD SP ICC



Кабина управления модульного дробильно-сортировочного комплекса представляет собой помещение, которое является рабочим местом оператора и из которой осуществляется управление всей технологической линией. Вес кабины прибл. 7 тонн.

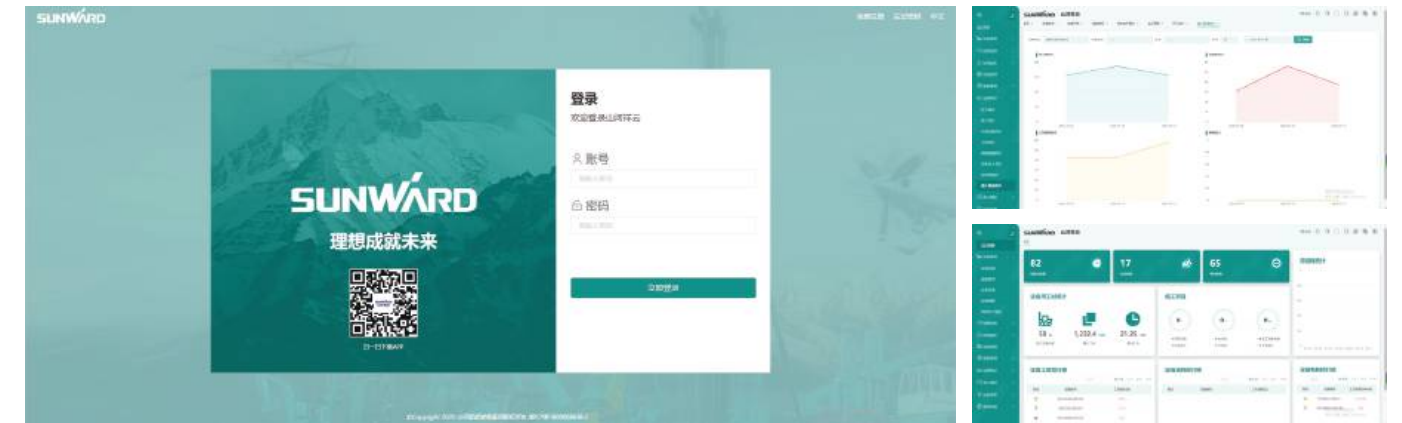


Кабина управления, с рабочим местом оператора, обеспечивает широкий обзор и оснащена системой отопления, кондиционирования воздуха, освещением, технологическим видеонаблюдением.



В кабине управления расположены специальные мониторы, на которых отображается вся технологическая линия и происходящие рабочие процессы. Одновременно регистрируются любые изменения режима работы комплекса.

ОБЛАЧНАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА SUNWARD CLOUD



Облачная система дистанционного мониторинга Sunward Cloud разработана компанией Sunward Intelligent для круглосуточного отслеживания состояния и работы оборудования и возможности своевременного реагирования на изменения, которые могут привести к простоям и не эффективной работе техники. Прогнозные системы платформы позволяют предсказывать и планировать периоды технического обслуживания оборудования исключая тем самым простои, экономя средства и время клиентов.

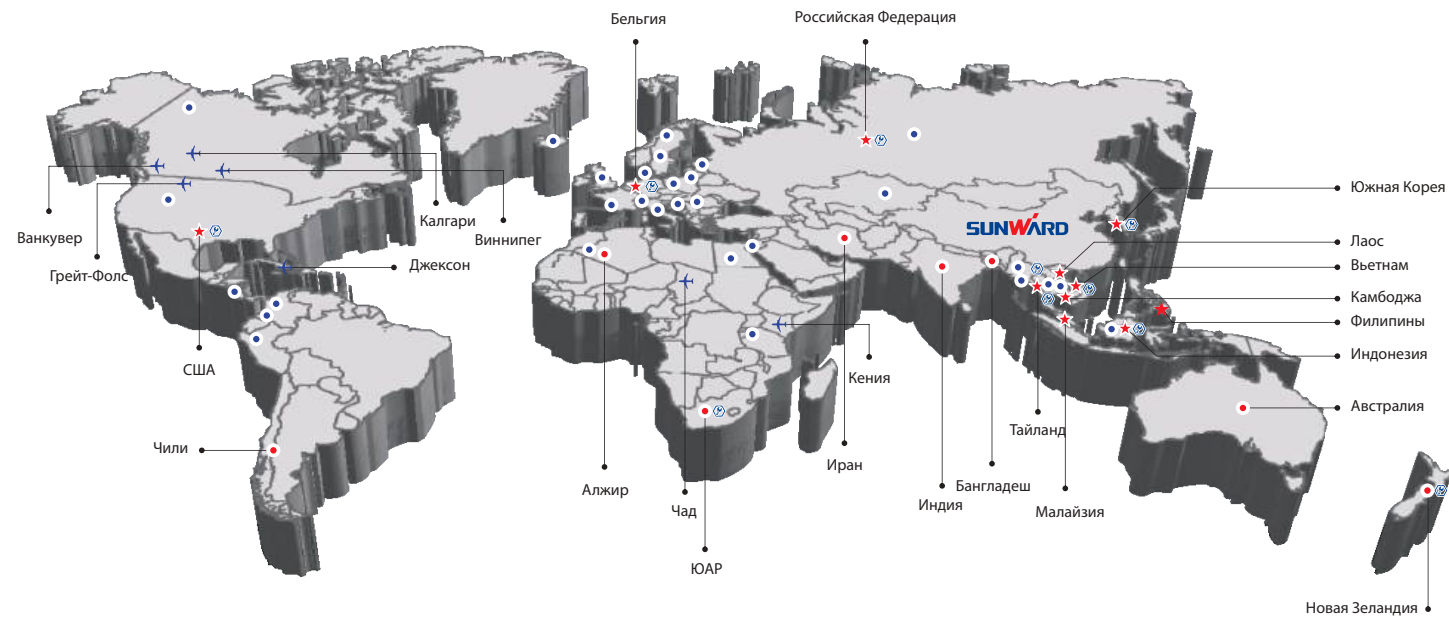
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ SUNWARD CLOUD



С помощью приложения Sunward Cloud пользователи могут осуществлять мониторинг оборудования в режиме реального времени, находясь на большом расстоянии от места работы оборудования, и получать на устройства пользователей преобразованную и визуализированную в удобном для анализа виде информацию.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Более 200 сервисных центров и складов запасных частей, количество, которых постоянно расширяется, с более чем 20 000 видов запасных частей.
- Более 800 сервисных инженеров, оснащённых всем необходимым оборудованием и автомобильным транспортом для максимально быстрого решения вопросов по сервисному обслуживанию.



- ★ Дочерние предприятия компании Sunward
- Офисы компании Sunward
- Дилеры компании Sunward
- ⬢ Сервисные центры и склады запасных частей компании Sunward
- ✈ Арендные центры Avmax



+86-400-887-8230

ДЛЯ ЗАМЕТОК



**ООО «САНВАРД РУС» – представительство
SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD
в России**

✉ officerus@sunward.cc

📍 Московская обл., Красногорский р-н, п/о Путилково,
тер. Гринвуд, стр. 23, этаж 3, офис 196

🌐 sunwardgroup.ru