

■ Спецификация

Модель	ENTL040[S]-3	ENTL045[S]-3	ENTL061S-3	ENTL080S-3	ENTL099S-3	ENCL040[S]-3	ENCL045[S]-3	ENCL061[S]-3	ENCL068[S]-3	
Тип	Ножничный подъемник для высотных работ колёсного типа					Ножничный подъемник для высотных работ гусеничного типа				
• Рабочая платформа										
Максимальная высота платформы над землей	мм	4,000	4,500	6,100	8,000	9,900	4,000	4,500	6,100	6,800
Минимальная высота над землей	мм	890		995	1,200	1,320	900		1,050	
Внутренние размеры	Длина (с выдвинутой платформой)	1,200 [1,200 (1,750)]		1,610 (2,540)	2,200 (3,200)	2,215 (3,215)	1,200 [1,200 (1,750)]		1,800 [1,800 (2,800)]	
	Высота	645		645	725	1,175	645		885	
	Ширина	950		950	950	950	950		950	
Длина выдвигающейся платформы	мм	- [550]		930	1,000	1,000	- [550]		- [1,000]	
Максимальная нагрузка	кг	250 [220]	230 [200]	250	250	320	250 [220]	230 [200]	250	
Максимальная нагрузка на выдвинутой платформе	кг	- [115]		125	125	125	- [115]	- [115]	- [125]	
• Подъемный механизм										
Тип	4-х ступенчатый X-образный пантограф					5-и ступенчатый X-образный пантограф	4-х ступенчатый X-образный пантограф			
Скорость подъема / опускания	сек	19 / 22	21 / 27 [22 / 26]	26 / 27	30 / 36	43 / 57	19 / 22	21 / 27 [22 / 26]	29 / 32 [30 / 30]	31 / 36 [31 / 34]
• Мотор передвижения										
Тип	Электродвигатель постоянного тока									
Скорость передвижения (макс. / мин.)	км/ч	0 - 3.0		0 - 4.0 / 0 - 2.2	0 - 3.2 / 0 - 2.5	0 - 3.5 / 0 - 2.5	0 - 2.0		0 - 2.0	
Преодолеваемый уклон	градус	8.0		12			14		15	
Минимальный радиус разворота	мм	1,350		1,520	1,960	2,200	поворот на месте		поворот на месте	
• Источник питания										
Напряжение зарядки	В	Переменное однофазное напряжение, 220~230В								
Напряжение батарей	В	Постоянный ток, 24В								
Ёмкость батарей	Ач	100			200		100		200	
Тип батарей		EB100 × 2		EB100 × 4		EB100 × 2		EB100 × 4		
• Габариты и вес										
Длина x Ширина x Высота	мм	1,340 × 750 × 1,840	1,390 × 750 × 1,840	1,750 × 760 × 1,945	2,300 × 810 × 2,150	2,300 × 1,300 × 2,270	1,340 × 780 × 1,850	1,390 × 780 × 1,850	1,955 × 990 × 1,995	
Вес	кг	610 [660]	710 [750]	1,230	2,280	2,300	630 [680]	650 [730]	1,310 [1,410]	1,410 [1,580]

*Цифры [] в моделях ENTL040/045 и ENCL указывают на спецификацию моделей с выдвигающей платформой.

Устройства безопасности:

- Устройство предотвращения внезапного опускания;
- Устройство предотвращения перегрузки;
- Защита рычагов управления;
- Предупреждающий звуковой сигнал при подъеме и движении;
- Устройство аварийной остановки (Кнопка аварийной остановки);
- Ножная педаль разблокировки;
- Устройство предотвращения подъема и движения при превышении допустимого угла уклона поверхности пола;
- Устройство опускания платформы при аварии;
- Защита от попадания колеса в яму (модели ENTL);

⚠ Важная информация о безопасности:

- Только обученные и аттестованные операторы допускаются к эксплуатации.
- Неукоснительно соблюдайте требования руководства по эксплуатации и технику безопасности.
- Данные подъемники должны эксплуатироваться и обслуживаться в соответствии с местным законодательством.
- Для предотвращения возникновения поломок и аварий, убедитесь, что ежедневный осмотр и проверки выполняются по регламенту.
- Данные подъемники предназначены только для использования внутри помещений. Не используйте на улице!

- Последняя редакция каталога - ноябрь 2017. Изменения в спецификации могут быть сделаны без предупреждения.
- По причинам, зависящим от печати, цвета могут незначительно отличаться от действительных.

AIRMAN - зарегистрированная торговая марка компании Hokuetsu Industries Co., Ltd.



HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.
http://www.airman.co.jp

Платформы для высотных работ

Модели ENTL / ENCL

AIRMAN®

Ножничные подъемники
Платформы для высотных работ

Модели ENTL / ENCL

Максимальные высоты подъема платформ: 4.0 м / 4.5 м / 6.1 м / 6.8 м / 8.0 м / 9.9 м



HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

SMART & SAFETY

Воплощение в реальность новых идей

Что если обслуживание будет легче чем сейчас?

Что если работа будет безопасней и надежней чем сейчас?

Все эти вопросы были продуманы и воплощены в новой линейке

платформ для высотных работ.

Будущее уже наступило и доступно каждому!

Новая система зарядки ✕ Панель управления с экраном ✕ Платформы для высотных работ



Колесные и гусеничные ножничные подъемники для высотных работ

Модели ENTL / ENCL

Модели ENTL спроектированы для высокоэффективной работы, легкого управления и обслуживания.

Модели ENCL позволяют осуществлять разворот на месте и производить маневренные повороты с низким удельным давлением на пол.

Все это делает их идеальными для монтажа оборудования и внутренних отделочных работ, как альтернатива строительным лесам.

Модельный ряд

Высота рабочей платформы	4.0 м	4.5 м	6.1 м	6.8 м	8.0 м	9.9 м
Колесный привод	ENTL040 ENTL040S	ENTL045 ENTL045S	ENTL061S	-	ENTL080S	ENTL099S
Гусеничный привод	ENCL040 ENCL040S	ENCL045 ENCL045S	ENCL061 ENCL061S	ENCL068 ENCL068S	-	-

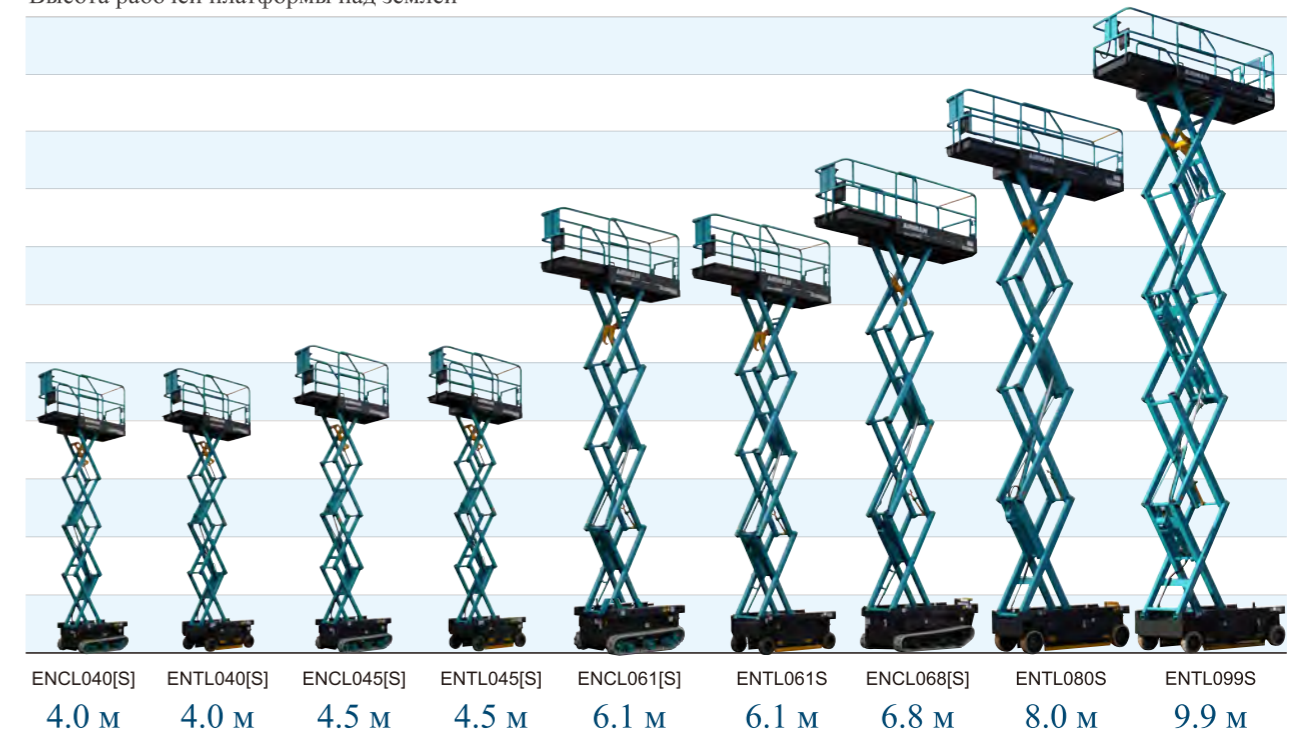
* "S" в моделях ENTL040/045 и ENCL обозначает наличие выдвижной платформы.



"Smart" = Интеллектуальный, умный / "Safety" = Безопасный.

Современные платформы для высотных работ готовы предоставить нашим клиентам "Умные" и "Безопасные" решения.

Высота рабочей платформы над землей



Новые интеллектуальные системы

"Трудно пополнять уровень жидкости в АКБ". "Хотим уменьшить стоимость обслуживания АКБ".

"Хотим знать состояние подъемника и АКБ". "Хотим легко определять неисправные узлы".

Новые интеллектуальные системы способны удовлетворить всем этим требованиям.

Новая система зарядки

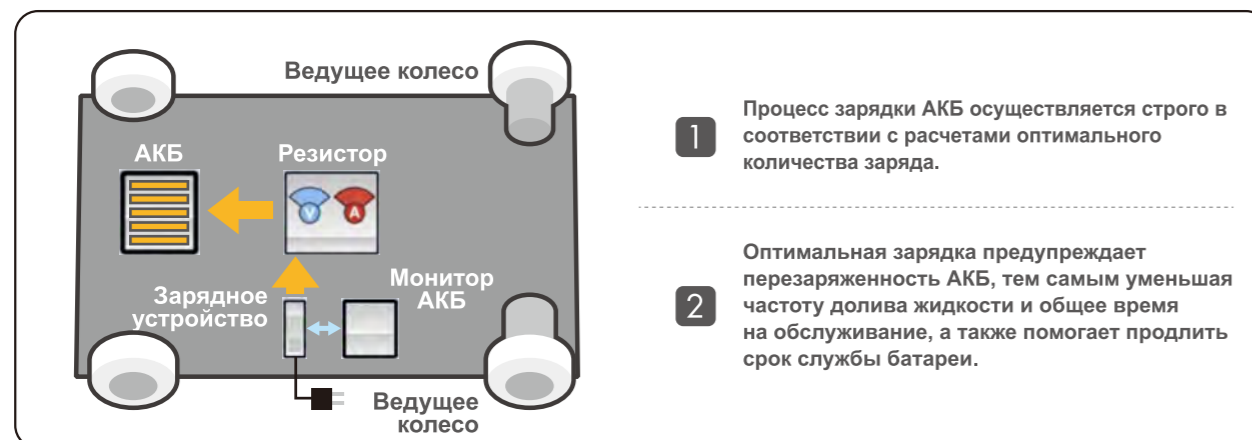
SMART CHARGE SYSTEM

Запатентованное зарядное устройство, резистор и монитор состояния АКБ используются для отслеживания степени заряда/разряда АКБ для оптимальной последующей зарядки. Этим достигается долгий срок службы АКБ, уменьшение частоты пополнения жидкости и сокращение времени на техническое обслуживание. Новое зарядное устройство может питаться от сети напряжением ~ 100 В и ~ 230 В.

При работе



При зарядке



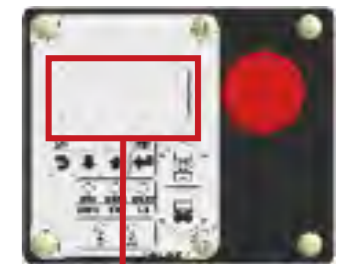
Панель управления с дисплеем

SMART MONITOR PANEL

Все современные модели подъемников оборудованы панелью управления с дисплеем

- Загрузка и системные проверки
- Рабочие параметры
- Предупреждения
- Аварийные сообщения

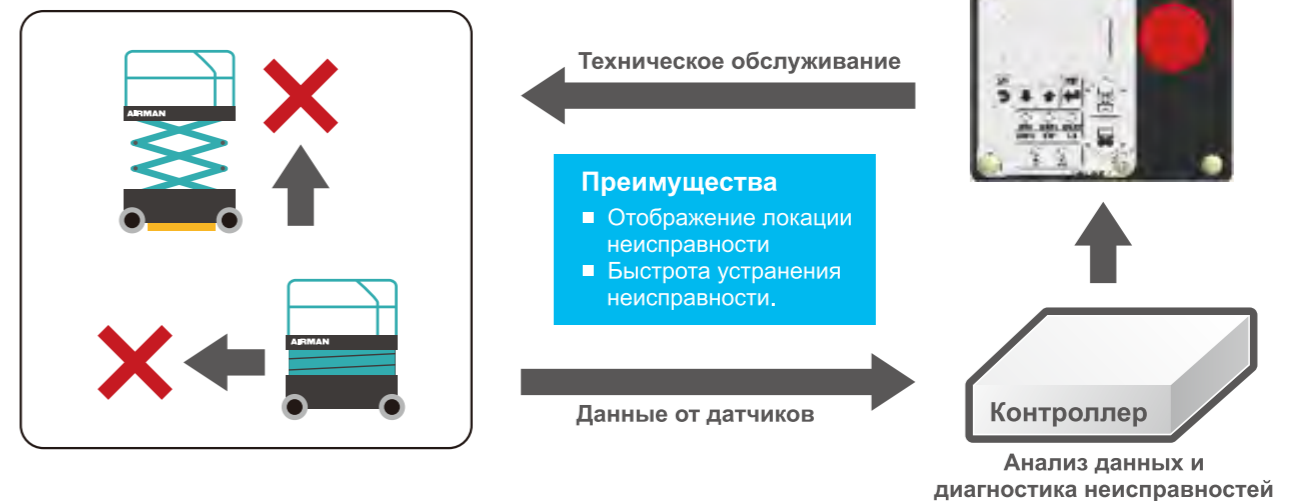
На дисплее отображается указанная выше информация. Предупреждения и аварийные сообщения являются приоритетными для отображения на дисплее.



Система диагностики неисправностей

SMART MAINTENANCE SYSTEM

Предусмотрены отдельные электросхемы для определения неисправностей. Для определения неисправностей контроллер анализирует данные, полученные от различных датчиков. После определения причины неисправности результат отображается на экране дисплея. Оператор может увидеть результат диагностики, быстро найти неисправность и устранить её.



Удобство работы и обслуживания

Модели ENTЛ спроектированы для высокоэффективной работы, легкого управления и обслуживания.

Модели ENCL позволяют осуществлять разворот на месте и производить маневренные повороты с низким удельным давлением на пол.

Все это делает их идеальными для монтажа оборудования и внутренних отделочных работ, как альтернатива строительным лесам.

Центральный подъем для легкой погрузки

Запатентовано

Используется такой же вид центральной подъемной проушины как на компрессорах или генераторах, позволяющей легко погрузить технику на грузовую автомобиль.

Может быть погружен и разгружен краном-манипулятором или вилочным погрузчиком.

Водонепроницаемая конструкция

Все рабочие панели и цифровые элементы закрыты пластиковыми крышками, а корпус подъемника герметизирован резиновыми уплотнениями. Благодаря этому данную водонепроницаемую конструкцию можно хранить на улице под открытым небом. Для проверки водонепроницаемости были проведены различные испытания.

Уличное хранение



Простота технического обслуживания

Для удобства доступа дверцы со стороны аккумуляторных батарей и гидростанции имеют выкатные направляющие полозья. Это позволяет легко извлекать узлы при осмотре и обслуживании. Применены универсальные АКБ модели EB100.

ENCL040/045	ENCL061/068	ENTL040/045	ENTL061	ENTL080/099
Электросистема со стороны насоса.	Электросистема со стороны насоса.	Электросистема со стороны насоса.	Электросистема со стороны насоса.	Электросистема со стороны насоса.

Двойная защита от перегрузки

Два устройства защиты от перегрузки: перепускной гидравлический клапан и датчик давления, не позволяют платформе подняться при перегрузке, защищая при этом жизнь оператора и сам подъемник.



Удобные ступеньки

Все подъемники оборудованы большими и удобными ступеньками. Это позволяет оператору безопасно подниматься и спускаться с платформы. Модели выше 6 метров имеют складную конструкцию ступенек, что позволяет уменьшить общую длину подъемника.



Защита от попадания колес в яму

На всех колесных подъемниках в стандартной комплектации установлена защита от попадания колес в яму. Это уменьшает риск опрокидывания во время подъема из-за попадания колес в яму или неровность.



Лёгкий разворот на одном месте (модели ENCL)

Серия ENCL имеет уникальный гусеничный привод, разработанный на основе передовых технологий по производству мини-экскаваторов. Он позволяет легко поворачивать и разворачиваться на одном месте.



Выдвижная рабочая платформа

Длина рабочей платформа может быть увеличена за счет выдвижной секции. Это удобно при работе вплотную к стенам или поднятии длинного предмета.

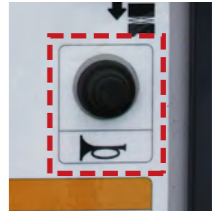
Максимальная нагрузка на выдвижную секцию
 ENTL040/045, ENCL040/045 : 115 кг
 ENTL061/080/099, ENCL061/068 : 125 кг

Проблесковые маячки

Могут быть установлены в качестве опции.

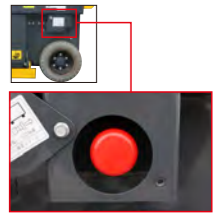
Предупредительный звуковой сигнал

Предупредительный звуковой сигнал установлен на верхней рабочей панели. Он может использоваться для предупреждения людей поблизости и помогает обеспечить безопасность оператору и рабочей зоны в целом.



Выключатель массы

На всех моделях предусмотрен выключатель массы батарей. При техническом обслуживании нажатие на кнопку выключения массы дает такой же эффект, как и отключение клемм с батарей.



Перемещение вилочным погрузчиком

Гусеничные модели серии ENCL, как и колесные модели серии ENTЛ, имеют отверстия для подъема вилочным погрузчиком. Это позволяет безопасно и удобно транспортировать их.



Минимальный радиус разворота (модели ENTЛ)

Модели ENTЛ имеют увеличенный угол поворота передних колес. Кроме того, два ведущих задних колеса при развороте вращаются в противоположном направлении для того, чтобы добиться минимального радиуса разворота.



Индикатор высоты подъема

Все подъемники оборудованы удобным индикатором высоты подъема рабочей платформы, который установлен на панели управления.



Автоматическое отключение питания

Все подъемники оснащены функцией автоматического отключения питания после 2-х часов без манипуляций, если оператор забыл выключить питание. Это помогает предотвратить разряд батарей.