

KOMATSU

0500994

AE30 Series

FB10EX-11	FB15EXG-11
FB14EX-11	FB18EXG-11
FB15EX-11	
FB18EX-11	

1.0 - 1.75 тонн
Электрический
погрузчик
с пневматическими
шинами



KOMATSU FORKLIFT

Мощность, Комфорт



Благодаря новому двигателю Komatsu серии AE30 обеспечиваются более высокие

Посадка и высадка оператора комфортные. В дополнение к возможностям, которые делаются в широком ряду мест эксплуатации, дизайн и лёгкую маневренность И, конечно, её особенностью

Высокая эффективность

■ Мощный двигатель переменного тока

Благодаря мощному двигателю переменного тока, серия AE30 предлагает возможности большего ускорения, и скорости движения, а также движения в гору. Данный мотор не требует замены щетки или контактор, что снижает затраты на обслуживание и содержание.

Скорость движения (max)

17.0 км/ч

FB15EX-11 (без груза)

■ Интеллектуальная многофункциональная приборная панель

Вы можете отобразить различные рабочие характеристики на данной панели. Она осуществляет централизованный контроль над различной информацией, включая остаток зарядки батарей и скорость движения.



Дисплей установок

DRIVE POWER (1~8) A01
SET LEVEL 8

■ Маленький радиус поворота

Компактный дизайн серии AE30 обеспечивает маленький радиус поворота, повышает эффективность эксплуатации благодаря быстрому реагированию и удивительной скорости.

Минимальный радиус поворота

1775 мм

FB15EX-11

■ Интеллектуальная система контроля параметров работы

Особенность серии AE30 - электронный контроль различных параметров работы и состояния машины, позволяющий установить разнообразные значения параметров работы, в зависимости от груза и условий эксплуатации.

Изменяемые параметры:

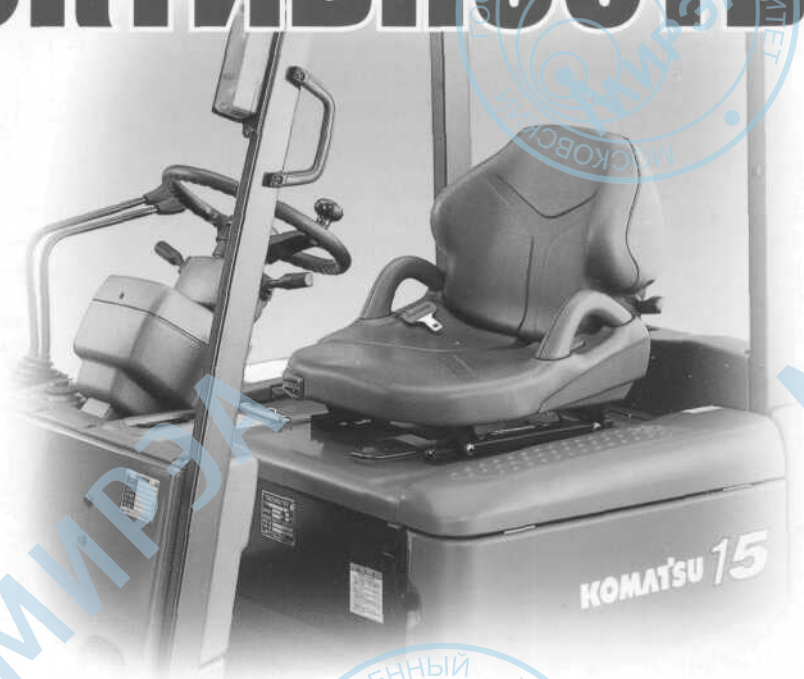
- мощность движения
- параметры торможения*
- параметры ускорения*
- параметры движения по наклонной плоскости*
- параметры запуска*
- параметры мягкого старта
- параметры ускорения и тормоза*



*функции восстановления заряда

Г и Эффективность

...лю переменного тока, возможности
...каются к погрузчикам с ДВС, а также
...кие характеристики движения.
...атора очень удобны, а вождение
...е к различным функциональным
...ают данную модель идеальной для
...ации, машина сочетает рациональный
...ть, что увеличивает её эффективность.
...вляется влагозащищённость.

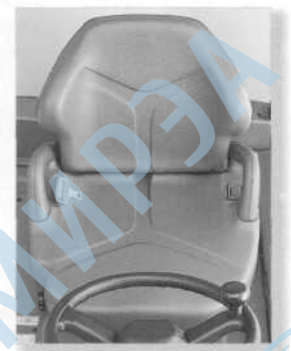


Удобство и комфорт

■ Сидение для оператора класса «люкс»

Особенность серии АЕ30 - новое, более плотное сидение, новый дизайн ручек и других частей. Оно более эффективно в поглощении вибрации и помогает снизить усталость оператора даже при длительных периодах работы.

- 5 уровней установки спинки сидения
- смещение на 160 мм вперёд и назад
- настройка с учётом веса оператора
- наличие ремня безопасности



■ Джойстик (опционально)

Так как работа с вилами и наклоном мачты возможна при помощи одного джойстика, эксплуатация машины заметно упрощается. Джойстик применяется и в случае использования навесного оборудования, что удобнее и повышает эффективность.



■ Минимум вибрации

Особенность серии АЕ30 - высокая упругость подвески задних и передних колёс, что доводит вибрацию к минимуму. Новая технология движения также снижает вибрацию при работе мотора, обеспечивая высокий уровень комфорта при движении, значительно уменьшая вероятность повреждения груза.

■ Удобная посадка и высадка оператора

Посадка и высадка оператора упрощается за счёт более широких эргономических ступенек.



Эффективность, Комфорт и Эффективность

Благодаря новому двигателю переменного тока, возможности Komatsu серии AE30 приближаются к погрузчикам с ДВС, а также обеспечиваются более высокие характеристики движения.

Посадка и высадка оператора очень удобны, а вождение комфортное. В дополнение к различным функциональным возможностям, которые делают данную модель идеальной для широкого ряда мест эксплуатации, машина сочетает рациональный дизайн и лёгкую маневренность, что увеличивает её эффективность. И, конечно, её особенностью является влагозащищённость.

Эффективность

Удобство

■ Маленький радиус поворота

Компактный дизайн серии AE30 обеспечивает маленький радиус поворота, повышает эффективность эксплуатации благодаря быстрому реагированию и удивительной быстроте.



Минимальный радиус поворота

1775мм

FB15EX-11

■ Интеллектуальная система контроля параметров работы

Особенность серии AE30 - электронный контроль различных параметров работы и состояния машины, позволяющий установить разнообразные значения параметров работы, в зависимости от груза и условий эксплуатации.

Изменяемые параметры:

- мощность движения
- параметры торможения*
- параметры ускорения*
- параметры движения по наклонной плоскости*
- параметры запуска*
- параметры мягкого старта
- параметры ускорения и тормоза*

*функции восстановления заряда

■ Сидение для оператора класса «люкс»

Особенность серии AE30 - новое, более удобное сидение, новый дизайн ручек и других частей. Сидение более эффективно в поглощении вибрации и помогает снизить усталость оператора даже при длительных периодах работы.

- 5 уровней установки спинки сидения
- смещение на 160 мм вперёд и назад
- настройка с учётом веса оператора
- наличие ремня безопасности



■ Минимум вибрации

Особенность серии AE30 - высокая упругость подвески задних и передних колёс, что доводит вибрацию до минимума. Новая технология движения также снижает вибрацию при работе мотора, обеспечивая высокий уровень комфорта при движении, значительно уменьшая вероятность повреждения груза.

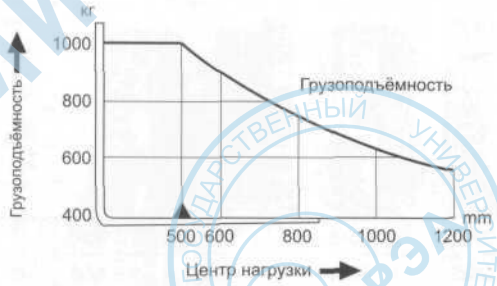
Спецификации

	1.2	Модель	Обозначение производителя	FB10EX-11	FB14EX-11	FB15EX-11	FB15EXG-11	FB18EX-11	FB18EXG-11		
Характеристики	1.3	Тип двигателя	Электрический, Дизельный, Бензиновый, Газовый, ДУ	Электрический	Электрический	Электрический		Электрический			
	1.4	Рабочее место	Пешеход, Стоя, Сидя.	Сидя	Сидя	Сидя		Сидя			
	1.5	Грузоподъемность	Q Грузоподъемность	кг	1000	1350	1500		1750		
	1.6	Центр загрузки	c Центр загрузки	mm	500	500	500		500		
	1.6.1	Альтернативная грузоп-ть	Q2 Грузоп-ть при центре загрузки 600 mm	кг	910	1210	1350		1570		
	1.8	Расстояние от оси передних колёс до спинки вил	x Расстояние от оси передних колёс до спинки вил	mm	400	405	405		405		
	1.9	Колёсная база	y	mm	1250	1250	1250	1470	1250	1470	
	Вес	2.1	Общий вес	Включая min по мощности батареи, (См. п.6.5)	кг	2510	2715	2905	3105	3080	3305
		2.2	Нагрузка на ось	С грузом	Передняя	кг	2945	3535	3815	3910	4215
2.2.1		Задняя		кг	565	530	590	695	615	770	
2.3		Передняя		кг	1225	1205	1230	1485	1200	1460	
2.3.1		Задняя		кг	1285	1510	1675	1620	1880	1845	
Шины	3.1	Тип шин	Эластик, пневматика, полиуретан	Пневматика	Пневматика	Пневматика		Пневматика			
	3.2	Размер шин	Передние	6.00-9-10PR(I)	6.00-9-10PR(I)	21x8-9-14PR		21x8-9-14PR			
	3.3		Задние	5.00-8-8PR(I)	5.00-8-8PR(I)	5.00-8-8PR(I)		5.00-8-10PR(I)			
	3.5	Количество колёс	Передние/Задние(x=ведущие)	2x/2	2x/2	2x/2		2x/2			
	3.6	Колея передняя	b10	mm	890	890	920		920		
	3.7	Колея задняя	b11	mm	890	890	890		890		
	Основные измерения	4.1	Угол наклона	α / β Вперёд/Назад	градусов	6/11	6/11	6/11		6/11	
4.2		Высота мачты, сложенной	h1 2-х секционная мачта	mm	1970	1970	1970		1970		
4.3		Свободный ход вил	h2 2-х секционная мачта (от земли)	mm	135	140	140		140		
4.4		Высота подъёма вил	h3 2-х секционная мачта (от земли)	mm	3000	3000	3000		3000		
4.5		Высота мачты, поднятой	h4 2-х секционная мачта	mm	3955	3955	3955		3955		
4.7		Высота по защитной крыше	h6	mm	2095	2095	2095		2095		
4.19		Длина с вилами	1l	mm	2775	2930	2930	3150	2965	3150	
4.20		Длина до спинки вил	2l	mm	2005	2010	2010	2230	2045	2230	
4.21		Ширина до шин	b1	mm	1070	1070	1115		1115		
4.22		Вилы	s/e/l Толщина/Ширина/Длина	mm	31x100x770	35x100x920	35x100x920		35x100x920		
4.23		Класс каретки вил	ISO 2328, Тип A/B/-		Класс II, Тип -	Класс II, Тип -	Класс II, Тип -		Класс II, Тип -		
4.24		Ширина с кареткой вил	b3	mm	970	970	970		970		
4.31		Клиренс	m1 Под мачтой	mm	90	90	90		90		
4.32			m2 В центре колёсной базы	mm	110	110	110		110		
4.33		Проезд при складировании с правым разворотом	Ast С паллетой 1000x2000 мм	mm	3175	3180	3180	3410	3210	3410	
4.34	Ast С паллетой 1200x800 мм		mm	3375	3380	3380	3610	3410	3610		
4.35	Радиус поворота	Wa	mm	1775	1775	1775	2005	1805	2005		
Характеристики эксплуатации	5.1	Скорость движения (вперед)	С грузом/Без груза	км/ч	14.5/17.0	14.5/17.0	14.5/17.0		14.5/17.0		
	5.2	Скорость подъёма вил	С грузом/Без груза	mm/сек	360/600	350/600	340/600		340/600(67/118)		
	5.3	Скорость опускания вил	С грузом/Без груза	mm/сек	500/550	500/550	500/550		500/550		
	5.6	Max. Тяговое усилие	С грузом, 3 мин	ньютон(ов)	10300	10300	10300		10300		
	5.8	Max. Преодолеваемый подъём	С грузом, 3 мин, номинал/1.5 км/ч	%	22	20	19		17		
	5.10	Рабочий тормоз	Работа/Контроль		Ножной/Гидравл-кий	Ножной/Гидравл-кий	Ножной/Гидравл-кий		Ножной/Гидравл-кий		
	5.10.1	Парковочный тормоз	Работа/Контроль		Ручной/Механ-кий	Ручной/Механ-кий	Ручной/Механ-кий		Ручной/Механ-кий		
	5.10.2	Рулевая система	Тип		Рулевой привод с усилителем	Рулевой привод с усилителем	Рулевой привод с усилителем		Рулевой привод с усилителем		
	Двигатель	6.1	Двигатель	60 мин, мощность	кВт	7.3	7.3	7.3		7.3	
		6.2	Помпа (насос)	5 мин, мощность	кВт	9.0	9.0	9.0		9.0	
6.2.1		Источник питания	60 мин, мощность	кВт	0.4	0.4	0.4		0.4		
6.4		Аккумуляторное напряжение		В	48	48	48		48		
6.4.1		Ёмкость аккумулятора, min.		Ач/5ч	330	330	400	700	400	700	
6.4.2		Ёмкость аккумулятора, max.		Ач/5ч	545	545	545	—	545	—	
6.5	Вес батареи	Включая min по мощности батареи, (См. п.6.4.1)	кг	625	625	700	1115	700	1115		
Другое	8.1	Контроллер двигателя			Электронный	Электронный	Электронный		Электронный		
	8.2	Рабочее давление		Бар	177	177	177		177		
	8.2.1	Объём гидравлического бака		Литров	18	18	18		18		

Характеристики могут быть изменены в зависимости от эксплуатационных режимов. Приведённые значения отображают номинальные значения для типовых условий. Возможно изменение спецификаций (усовершенствования) без предварительного уведомления.

Выбор мачты и график грузоподъёмности

FB10EX



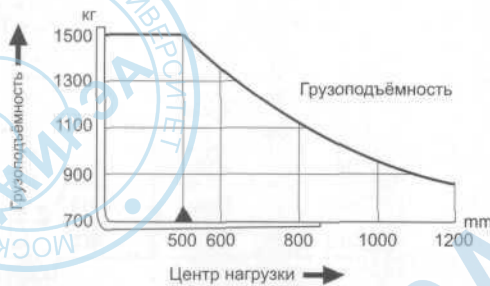
Данные по грузоподъёмности для погрузчиков с 2-х секционной мачтой, максимальной высотой вил - 4,000 мм, кареткой - 970 мм, вилами - 770 мм. Свяжитесь с Вашим дистрибьютором для информации о грузоподъёмности с другим оборудованием.

FB14EX



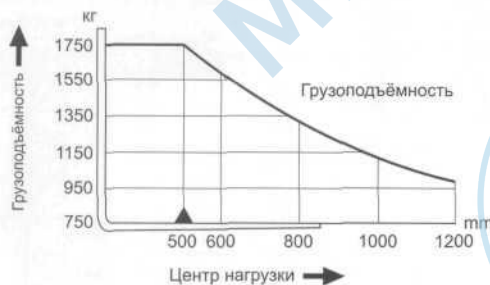
Данные по грузоподъёмности для погрузчиков с 2-х секционной мачтой, максимальной высотой вил - 4,000 мм, кареткой - 970 мм, вилами - 920 мм. Свяжитесь с Вашим дистрибьютором для информации о грузоподъёмности с другим оборудованием.

FB15EX



Данные по грузоподъёмности для погрузчиков с 2-х секционной мачтой, максимальной высотой вил - 4,000 мм, кареткой - 970 мм, вилами - 920 мм. Свяжитесь с Вашим дистрибьютором для информации о грузоподъёмности с другим оборудованием.

FB18EX



Данные по грузоподъёмности для погрузчиков с 2-х секционной мачтой, максимальной высотой вил - 4,000 мм, кареткой - 970 мм, вилами - 920 мм. Свяжитесь с Вашим дистрибьютором для информации о грузоподъёмности с другим оборудованием.

FB10/14EX-11

Мак. высота подъёма (mm)	Общ. высота мачты (mm)		Грузоподъёмность (кг)		Свободный ход (mm) h2		Предельный наклон назад β
	Опущенная h1	Поднятая h4	FB10EX	FB14EX	FB10EX	FB14EX	
2-х секционная мачта**							
3000	1970	3955	1000	1350	135	140	11°
3300	2120	4255					
3500	2220	4455					
3700	2320	4655					
4000	2520	4955					
4300	2670	5255	950	1250			6°
4500	2770	5455					
4700	2895	5655					
5000	3045	5955					
2-х секционная мачта со свободным ходом***							
3000	1970	3965	1000	1350	1035	1040	10°
3300	2120	4265			1185	1190	
3500	2220	4465			1285	1290	
3700	2320	4665			1385	1390	
4000	2520	4965			1585	1590	
3-х секционная мачта со свободным ходом***							
4000	1870	4985	900	1300	935	940	6°
4300	1970	5285			1250	1035	
4500	2045	5485	850	1150	1110	1115	
4700	2120	5685			1185	1190	
5000	2220	5985	800	1000	1285	1290	
5500	2395	6485	650	800	1460	1465	
6000	2570	6985	450	500	1635	1640	

* Грузоподъёмность при центре загрузки - 500 мм.

** Высота грузовой защитной решётки - 920 мм.

*** Свободный ход и общая высота с поднятыми вилами показаны для погрузчика с грузовой защитной решёткой.

FB15/18EX(G)-11

Мак. высота подъёма (mm)	Общ. высота мачты (mm)		Грузоподъёмность (кг)		Свободный ход (mm) h2		Предельный наклон назад β
	Опущенная h1	Поднятая h4	FB15EX(G)	FB18EX(G)	FB15EX(G)	FB18EX(G)	
2-х секционная мачта**							
3000	1970	3955	1500	1750	140	140	11°
3300	2120	4255					
3500	2220	4455					
3700	2320	4655					
4000	2520	4955					
4300	2670	5255	1400	1550			6°
4500	2770	5455					
4700	2895	5655					
5000	3045	5955					
2-х секционная мачта со свободным ходом***							
3000	1970	3965	1500	1750	1040	1040	10°
3300	2120	4265			1190	1190	
3500	2220	4465			1290	1290	
3700	2320	4665			1390	1390	
4000	2520	4965			1590	1590	
3-х секционная мачта со свободным ходом***							
4000	1870	4985	1450	1650	940	940	6°
4300	1970	5285			1400	1040	
4500	2045	5485	1300	1400	1115	1115	
4700	2120	5685			1190	1190	
5000	2220	5985	1100	1150	1290	1290	
5500	2395	6485	800	850	1465	1465	
6000	2570	6985	600	500	1640	1640	

* Грузоподъёмность при центре загрузки - 500 мм.

** Высота грузовой защитной решётки - 920 мм.

*** Свободный ход и общая высота с поднятыми вилами показаны для погрузчика с грузовой защитной решёткой.

■ Широкий выбор батарей

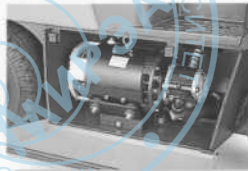
Особенность серии AE30 - широкий выбор ёмкостей батарей в зависимости от требуемого времени работы. А также наличие высокомоощных батарей в моделях FB15EXG-11 и FB18EXG-11, что обеспечивает более длительную работу.

■ Высокая влагозащищённость

• Особенность серии AE30 - каплеупорный соединитель в генераторе.

В микропереключателе также есть каплеупорные спецификации.

• Кроме этого, контроллер, мотор и трансформатор заключены в окклюзионную оболочку, что затрудняет доступ воды.



■ Повышенная безопасность

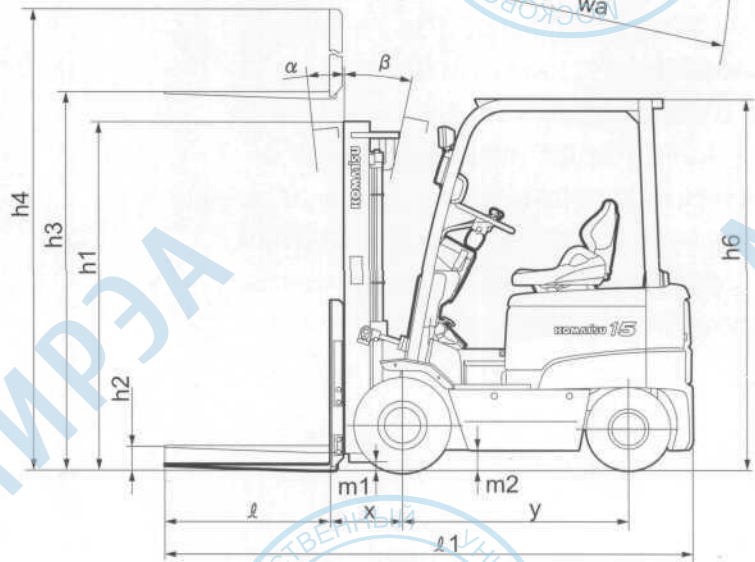
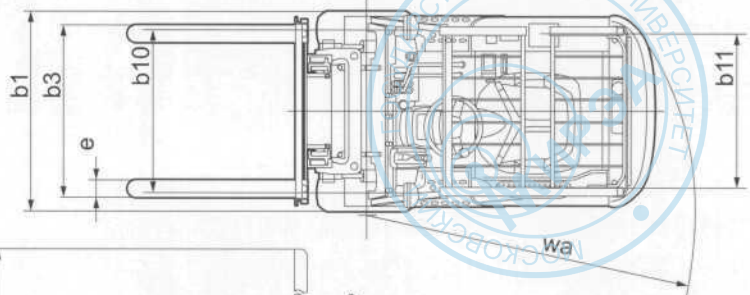
• Если рычаг движения вперёд-назад не стоит в нейтральной позиции, тока не будет, даже при зажигании в позиции ON, для предотвращения случайного резкого старта.

• Когда ключ в позиции OFF, вилы и мачта не двигаются, даже если случайно дотронуться до рычага.

• Особенность серии AE30 специальный парковочный тормоз, который не работает, пока не будет нажата верхняя кнопка. При движении без отключения тормоза, раздастся предупреждающий сигнал.



• Существует кнопка аварийного отключения энергии. При аварии, можно одним нажатием отключить энергию.



НАПРЯЖЕНИЕ (V)	ЁМКОСТЬ (А·Ч)	FB10EX	FB14EX	FB15EX	FB18EX	FB15EXG	FB18EXG
48	330	○	○				
	400	○	○	○	○		
	485	○	○	○	○		
	545	○	○	○	○		
	700					○	○

Стандартная комплектация

• многофункциональная цифровая панель (счётчик, спидометр, индикатор разрядки батареи, самодиагностика и т.д.)
 • сидение оператора класса «люкс» • отделение для мелких вещей и держатель для бумаги • коврик для пола
 • крыша • спинка для груза • сцепной штырь • телескопически складывающаяся рулевая колонка • передние фары
 • указатели поворота • задние комбинированные фары.

Опции

• батарея и зарядное устройство • сигнал заднего хода • джойстик • зеркало заднего вида • задние рабочие фары
 • индикатор груза • шины суперэластик.

Навесное оборудование

• боковое смещение вилок • позиционер вилок • захват для тюков • захват для рулонов бумаги
 • вращающиеся вилы • стабилизатор груза • 2-х ступенчатая мачта с широким обзором
 • 2-х ступенчатая мачта с широким обзором и свободным ходом вилок
 • 3-х ступенчатая мачта с широким обзором и свободным ходом вилок.

Указанные в настоящем каталоге рабочие характеристики отражают номинальные значения, полученные в типовых условиях. Характеристики и особенности могут различаться в зависимости от страны и региона. В настоящем каталоге указаны не только стандартные элементы. В изделия KOMATSU и их спецификации могут вноситься изменения без предупреждения. За дальнейшей информацией просим обращаться к Вашему дилеру компании KOMATSU.

Komatsu Forklift Co., Ltd.

Адрес правления: 2-3-4, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8474, Japan
<http://www.lift.co.jp>
 Факс: 81-3-3224-7551 (Токио, Япония)

Компания "Универсал-Спецтехника"

Эксклюзивный дистрибьютор KOMATSU Forklift Co., Ltd
 125459, Москва, а/я "УСТ" (info@ust-co.ru)
<http://www.ust-co.ru> (095) 363-35-75, 363-35-74





Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию

Каталог был представлен на выставке
«Shop design - 2004»
Торговое оборудование

Каталог включен в базу данных
«Федерального информационного фонда
отечественных и
иностраных каталогов на промышленную
продукцию»

Россия, 105679, Москва, Измайловское шоссе, 44,
Тел./факс (095)366-5200, 366-7008, 365-5445. e-mail: fkatalog@mail.ru,
www.ffpk.ru

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

2005 год