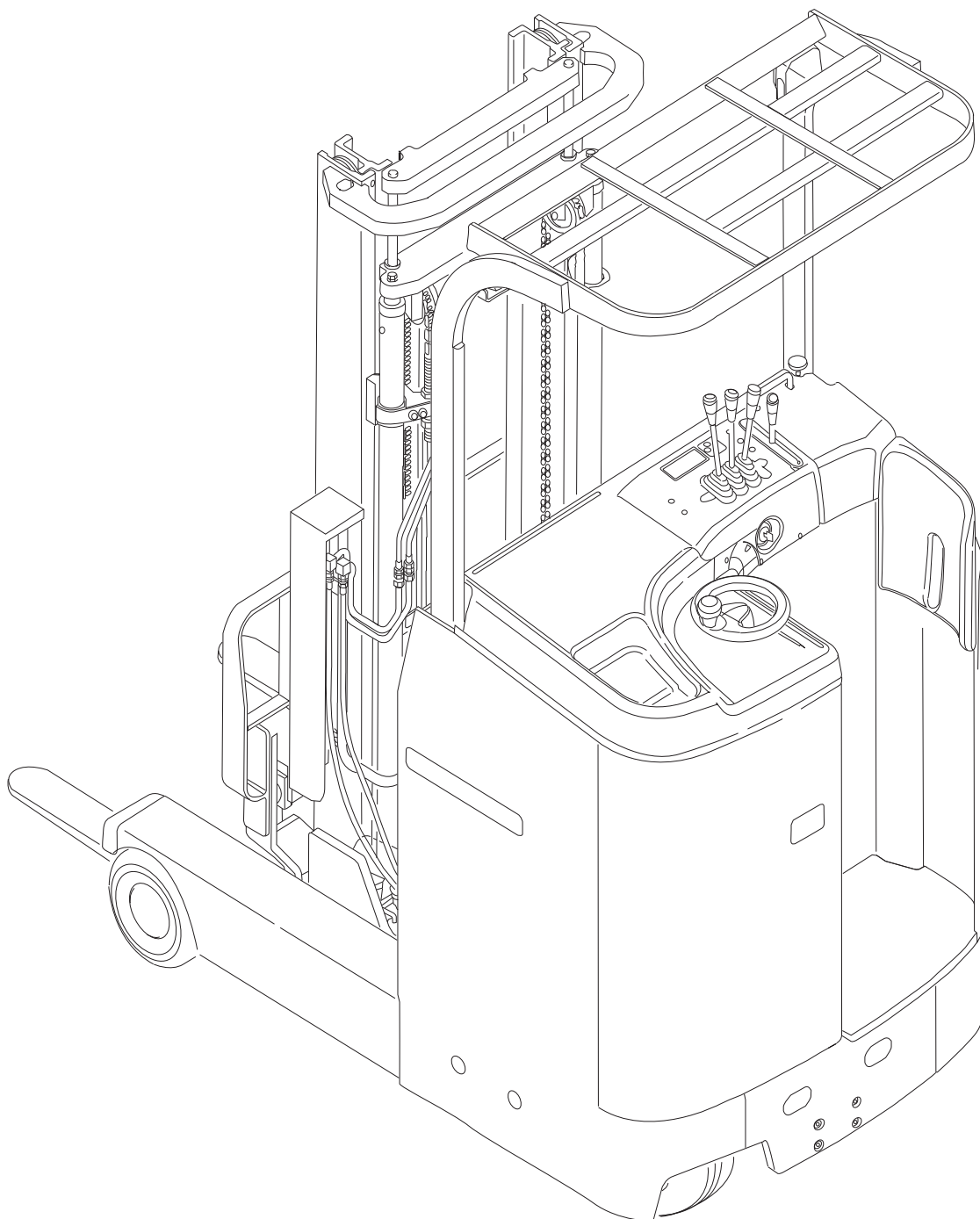


# NISHIYU

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РИЧ-ТРАК

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

*Серия FBR-75*  
*(1,0 - 3,0 тонн)*



# Технические характеристики

# 0,9 - 1,0 т

	Параметры	Варианты	Ед.изм	FBR9 FBRM9	FBRA9 FBRMA9	FBR10 FBRM10	FBR10H FBRM10H		
Тип	1	Грузоподъемность	Номинальная грузоподъемность	кг	900	900	1000	1250	
	2	Центр тяжести груза		мм	400	500	500	500	
	3	Тип двигателя			AC	AC	AC	AC	
	4	Положение оператора	Стоя / Сидя		Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	
Размеры	5	Высота подъема	H3+s	мм	3000	4000	3000	3000	
	6	Свободный ход	H2+s	мм	405	405	405	405	
	7	Угол наклона каретки	Вперед / назад	a/b deg	5/3	5/3	5/3	5/3	
	8	Размеры вил	Длина / Ширина / Толщина	мм	1070/100/35	1070/100/35	1070/100/35	1070/100/35	
	9	Длина	Полная длина	L1	мм	2075	2075	2075	2130
			Рамы		мм	1392	1472	1472	1447
			До спинки вил	L2	мм	1005	1005	1005	1060
	12	Выдвижение каретки		E	мм	420	500	500	420
	13	Ширина	Полная ширина	B	мм	990	990	990	1090
	14	Расстояние м/д опорами			мм	655	655	655	750
	15	Рама			мм	990	990	990	1090
	16	Высота	Мачта опущена	H1	мм	1995	2495	1995	1995
			Мачта выдвинута	H4	мм	3900	3900	3900	3900
	18	Высота решетки ограждения		H6	мм	2200	2200	2220	2220
	19	Передний вылет		X	мм	175	175	175	175
	20	Минимальный радиус повор.		Wa	мм	1260	1330	1330	1315
	21	Проезд для поворота на 90°	Паллета 1100x1100 *		мм	1705	1730	1730	1750
	22	Проезд для штабелирования	под 90° Паллета 1100x1100 *	Ast	мм	2475	2480	2480	2530
	Рабочие характеристики	23	Скорость движения	загружен / не загружен	км/ч	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5
		24	Скорость подъема	загружен / не загружен	мм/с	275/450	275/450	275/450	340/550
		25	Максимальный угол подъема	3 мин. тест 1,5км/ч и более	%	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3
	26	Рабочий вес	Без батареи		кг	1450	1540	1480	1620
Шасси	27	Шины	Передние, опорные [Каучук]		Ф255x114	Ф255x114	Ф255x114	Ф255x114	
	28		Заднее, ведущее, управляемое[Каучук]		Ф280x135	Ф280x135	Ф280x135	Ф330x145	
	29		Задние, управляемые, опорные[Каучук]		Ф178X73 (Ф127X80/ полиуретан)	Ф178X73	Ф178X73 (Ф127X80/ полиуретан)	Ф178X73	
	30	Колесная база	У	мм	1040	1120	1120	1095	
	31	Ширина колеи	передняя		мм	876	876	876	976
			задняя		мм	580	580	580	680
	33	Рабочий тормоз	механ./гидр./ электр./пневм.			Механ.	Механ.	Механ.	Механ.
34	Стояночный тормоз	ножной электр. / ручной анкерный			ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	
Двигатели и управление	35	Батарея	Тип		11D-F4N-E	11D-F4N-E	11D-F6A-E	11E-F6A-E	
	36		Вольтаж / емкость (5ч тест)	В /Ач	24 / 280	24 / 280	24 / 390	48 / 201	
	37		Вес	кг	230	230	290	340	
	38	Тяговый электродвигатель	60 мин мощность	кВт	2.6	2.6	2.6	4.3	
			Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	40	Электродвигатель гидронасоса	5 мин мощность	кВт	6.0	6.0	6.0	8.8	
			Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	42	Электродвигатель усилителя руля	60 мин мощность	кВт	0.15	0.15	0.15	0.3	
			Управление		FET	FET	FET	FET	
	44	Зарядное устройство	Тип (Встроенное / Стационарное)			Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.
			Процесс заряда			автоматич	автоматич.	автоматич.	автоматич.
Вход			Ф / V		1/ 220	1/ 220	1/ 220	3 / 380	
Мощность			кВт		1.3	1.3	1.9	2.0	

\*Включая 200 мм на запас хода

# Технические характеристики

# 1,3 - 1,4 Т

	Параметры	Варианты	Ед.изм	FBR13 FBRM13	FBRA13 FBRMA13	FBR13H FBRM13H	FBRA13H FBRMA13H	FBR14 FBRM14	FBRA14 FBRMA14		
Тип	1	Грузоподъемность	Номинальная грузоподъемность	кг	1250	1250	1250	1250	1350	1350	
	2	Центр тяжести груза		мм	500	500	500	500	500	500	
	3	Тип двигателя			АС	АС	АС	АС	АС	АС	
	4	Положение оператора	Стоя / Сидя		Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	
Размеры	5	Высота подъема	H3+s	мм	3000	4000	3000	4000	3000	4000	
	6	Свободный ход	H2+s	мм	405	405	405	405	405	405	
	7	Угол наклона каретки	Вперед / назад	a/b	deg	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	
	8	Размеры вил	Длина / Ширина / Толщина		мм	1070/100/35	1070/100/35	1070/100/35	1070/100/35	1070/100/35	1070/100/35
	9	Длина	Полная длина	L1	мм	2075	2155	2130	2170	2200	2200
	10		Рамы		мм	1612	1692	1597	1647	1597	1697
	11		До спинки вил	L2	мм	1005	1085	1060	1100	1130	1130
	12	Выдвижение каретки		E	мм	640	640	570	570	570	600
	13	Ширина	Полная ширина	B	мм	990	990	1090	1090	1090	1090
	14	Расстояние м/д опорами			мм	655	655	750	750	750	750
	15	Рама			мм	990	990	1090	1090	1090	1090
	16	Высота	Мачта опущена	H1	мм	1995	2495	1995	2495	1995	2495
	17		Мачта выдвинута	H4	мм	3900	4900	3900	4900	3900	4900
	18	Высота решетки ограждения		H6	мм	2220	2220	2220	2220	2220	2220
	19	Передний вылет		X	мм	175	175	175	175	175	175
	20	Минимальный радиус повор.		Wa	мм	1470	1560	1460	1510	1460	1555
	21	Проезд для поворота на 90°	Паллета 1100x1100 *		мм	1790	1840	1810	1840	1820	1860
	22	Проезд для штабелирования	под 90° Паллета 1100x1100 *	Ast	мм	2510	2600	2555	2605	2610	2625
	Рабочие характеристики	23	Скорость движения	загружен / не загружен	км/ч	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5
		24	Скорость подъема	загружен / не загружен	мм/с	240/450	240/450	320/540	320/540	310/540	310/540
		25	Максимальный угол подъема	3 мин. тест 1,5км/ч и более	%	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3
		26	Рабочий вес	Без батареи	кг	1640	1800	1740	1890	1730	1780
Шасси	27	Шины	Передние, опорные [Каучук]		Ф255x114	Ф255x114	Ф255x114	Ф255x114	Ф254x114 полиуретан	Ф254x114 полиуретан	
	28		Заднее, ведущее, управляемое[Каучук]		Ф280x135	Ф280x135	Ф330x145	Ф330x145	Ф330x145	Ф330x145	
	29		Задние, управляемые, опорные[Каучук]		Ф178X73 (Ф127X80/полиуретан)	Ф178X73	Ф178X73	Ф178X73	Ф178X73 (Ф127X80/полиуретан)	Ф178X73	
	30	Колесная база	У	мм	1260	1260	1245	1245	1245	1345	
	31	Ширина колеи	передняя		мм	876	876	976	976	976	976
	32		задняя		мм	580	580	680	680	680	680
	33	Рабочий тормоз	механ./гидр./ электр./пневм.			Механ.	Механ.	Механ.	Механ.	Механ.	
34	Стояночный тормоз	ножной электр. / ручной анкерный			ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.		
Двигатели и управление	35	Батарея	Тип		11D-F6A-E	11D-F6A-E	11E-F6A-E	11E-F6A-E	11E-F3A-E	11D-F3C-E	
	36		Вольтаж / емкость (5ч тест)	В /Ач	24 / 390	24 / 390	48 / 201	48 / 201	48 / 210	48 / 210	
	37		Вес	кг	290	290	340	340	400	400	
	38	Тяговый электродвигатель	60 мин мощность	кВт	2.6	2.6	4.3	4.3	4.3	4.3	
	39		Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	40	Электродвигатель гидронасоса	5 мин мощность	кВт	6.0	6.0	8.8	8.8	8.8	8.8	
	41		Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	42	Электродвигатель усилителя руля	60 мин мощность	кВт	0.15	0.15	0.3	0.3	0.3	0.3	
	43		Управление		FET	FET	FET	FET	FET	FET	
	44		Тип (Встроенное / Стационарное)		Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.	
	45	Зарядное устройство	Процесс заряда		автоматич.	автоматич.	автоматич.	автоматич.	автоматич.	автоматич.	
46	Вход		Ф / V	1/ 220	1/ 220	3 / 380	3 / 380	3 / 380	3 / 380		
47	Мощность		кВт	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0		

\*Включая 200 мм на запас хода

# Технические характеристики

# 1,5 - 2,0 т

	Параметры	Варианты	Ед.изм	FBR15 FBRM15	FBRA15 FBRMA15	FBR18 FBRM18	FBRA18 FBRMA18	FBR20 FBRM20	FBRA20 FBRMA20		
Тип	1	Грузоподъемность	Номинальная грузоподъемность	кг	1500	1500	1800	1800	2000	2000	
	2	Центр тяжести груза		мм	500	500	500	500	500	500	
	3	Тип двигателя			AC	AC	AC	AC	AC	AC	
	4	Положение оператора	Стоя / Сидя		Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	
Размеры	5	Высота подъема	H3+s	мм	3000	4000	3000	4000	3000	4000	
	6	Свободный ход	H2+s	мм	405	405	405	405	400	400	
	7	Угол наклона каретки	Вперед / назад	a/b	deg	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	
	8	Размеры вил	Длина / Ширина / Толщина		мм	1070/100/35	1070/100/35	1070/100/38	1070/100/38	1070/122/40	1070/122/40
	9	Длина	Полная длина	L1	мм	2200	2200	2205	2255	2220	2320
	10		Рамы		мм	1697	1877	1877	1927	1901	2071
	11		До спинки вил	L2	мм	1130	1130	1135	1185	1250	1250
	12	Выдвижение каретки		E	мм	600	780	780	780	680	850
	13	Ширина	Полная ширина	B	мм	1090	1090	1090	1090	1165	1165
	14	Расстояние м/д опорами			мм	750	750	750	750	795	795
	15	Рама			мм	1090	1090	1090	1090	1165	1165
	16	Высота	Мачта опущена	H1	мм	1995	2495	1995	2495	2050	2550
	17		Мачта выдвинута	H4	мм	3900	4900	3900	4900	3950	4950
	18	Высота решетки ограждения		H6	мм	2220	2220	2220	2220	2330	2330
	19	Передний вылет		X	мм	175	175	180	180	180	180
	20	Минимальный радиус повор.		Wa	мм	1555	1735	1735	1785	1750	1940
	21	Проезд для поворота на 90°	Паллета 1100x1100 *		мм	1860	1940	1940	1970	2000	2090
	22	Проезд для штабелирования	под 90° Паллета 1100x1100 *	Ast	мм	2625	2680	2680	2730	2765	2840
	Рабочие харак-ки	23	Скорость движения	загружен / не загружен	км/ч	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	10 / 11.5	10 / 11.5
		24	Скорость подъема	загружен / не загружен	мм/с	310/540	310/540	310/540	310/540	290/490	290/490
		25	Максимальный угол подъема	3 мин. тест 1,5км/ч и более	%	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3
		26	Рабочий вес	Без батареи	кг	1720	1820	1780	1920	2310	2440
Шасси	27	Шины	Передние, опорные [Каучук]		ф254x114 полиуретан	ф254x114 полиуретан	ф254x114 полиуретан	ф254x114 полиуретан	ф267x114 полиуретан	ф267x114 полиуретан	
	28		Заднее, ведущее, управляемое[Каучук]		Ф330x145	Ф330x145	Ф330x145	Ф330x145	Ф380x165	Ф380x165	
	29		Задние, управляемые, опорные[Каучук]		Ф178X73 (Ф127X80/ полиуретан)	Ф178X73	Ф178X73 (Ф127X80/ полиуретан)	Ф178X73 (Ф127X80/ полиуретан)	Ф178X73 (Ф127X80/ полиуретан)	Ф178X73	
	30	Колесная база	У	мм	1345	1525	1525	1525	1530	1700	
	31	Ширина колеи	передняя		мм	976	976	976	976	1051	1051
	32		задняя		мм	680	680	680	680	726	726
	33	Рабочий тормоз	механ./гидр./ электр./пневм.			Механ.	Механ.	Механ.	Механ.	Механ.	
	34	Стояночный тормоз	ножной электр. / ручной анкерный			ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	
Двигатели и управление	35	Батарея	Тип		11D-F3C-E	11F-F4N-E	11F-F4N-E	11F-F4N-E	35T-F5A-E	35T-F5A-E	
	36		Вольтаж / емкость (5ч тест)	В /Ач	48 / 280	48 / 280	48 / 280	48 / 280	48 / 320	48 / 320	
	37		Вес	кг	450	450	450	450	520	520	
	38	Тяговый электродвигатель	60 мин мощность	кВт	4.3	4.3	4.3	4.3	5.0	5.0	
	39		Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	40	Электродвигатель гидронасоса	5 мин мощность	кВт	8.8	8.8	8.8	8.8	11.0	11.0	
	41		Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	42	Электродвигатель усилителя руля	60 мин мощность	кВт	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	43		Управление		FET	FET	FET	FET	FET	FET	
	44	Зарядное устройство	Тип (Встроенное / Стационарное)			Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.
	45		Процесс заряда			автоматич.	автоматич.	автоматич.	автоматич.	автоматич.	автоматич.
46	Вход		Ф / V			3 / 380	3 / 380	3 / 380	3 / 380	3 / 380	
47	Мощность			кВт	2.4	2.4	2.4	2.4	2.8	2.8	

\*Включая 200 мм на запас хода



# Технические характеристики

## 2,5 - 3,0 т

	Параметры	Варианты	Ед.изм	FBR25 FBRM25	FBRA25 FBRMA25	FBR30 FBRM30	FBRA30 FBRMA30		
Тип	1	Грузоподъемность	Номинальная грузоподъемность	кг	2500	2500	3000	3000	
	2	Центр тяжести груза		мм	500	500	500	500	
	3	Тип двигателя			АС	АС	АС	АС	
	4	Положение оператора	Стоя / Сидя		Стоя	Стоя	Стоя	Стоя	
Размеры	5	Высота подъема	H3+s	мм	3000	4000	3000	4000	
	6	Свободный ход	H2+s	мм	400	400	400	400	
	7	Угол наклона каретки	Вперед / назад	a/b deg	5/3	5/3	5/3	5/3	
	8	Размеры вил	Длина / Ширина / Толщина	мм	1070/122/40	1070/122/40	1070/122/40	1070/122/40	
	9	Длина	Полная длина	L1	мм	2320	2370	2430	2530
			Рамы		мм	2071	2141	2176	2371
			До спинки вил	L2	мм	1250	1300	1360	1460
	12	Выдвижение каретки		E	мм	850	870	840	940
	13	Ширина	Полная ширина	B	мм	1215	1215	1230	1230
	14	Расстояние м/д опорами			мм	795	795	795	795
	15	Рама			мм	1165	1165	1165	1165
	16	Высота	Мачта опущена	H1	мм	2050	2550	2050	2550
			Мачта выдвинута	H4	мм	3950	4950	4050	3950
	18	Высота решетки ограждения		H6	мм	2330	2330	2330	2330
	19	Передний вылет		X	мм	180	180	180	180
	20	Минимальный радиус повор.		Wa	мм	1940	2000	2040	2240
	21	Проезд для поворота на 90°	Паллета 1100x1100 *		мм	2120	2155	2175	2280
	22	Проезд для штабелирования	под 90° Паллета 1100x1100 *	Ast	мм	2840	2885	2945	2840
	Рабочие характеристики	23	Скорость движения	загружен / не загружен	км/ч	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	9.0 / 11.0	9.0 / 11.0
		24	Скорость подъема	загружен / не загружен	мм/с	270/490	270/490	220/400	200/400
		25	Максимальный угол подъема	3 мин. тест 1,5км/ч и более	%	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3	10 / 14.3
	26	Рабочий вес	Без батареи		кг	2400	2530	2640	2780
Шасси	27	Шины	Передние, опорные [Каучук]		ф267x135 полиуретан	ф267x135 полиуретан	ф267x135 полиуретан	ф267x135 полиуретан	
			Заднее, ведущее, управляемое[Каучук]		Ф380x165	Ф380x165	Ф380x165	Ф380x165	
			Задние, управляемые, опорные[Каучук]		ф204x76	ф204x76	ф204x76/ полиуретан	ф204x76/ полиуретан	
	30	Колесная база	У	мм	1700	1770	1800	2000	
	31	Ширина колеи	передняя		мм	1080	1080	1095	1095
			задняя		мм	726	726	726	726
	33	Рабочий тормоз	механ./гидр./ электр./пневм.			Механ.	Механ.	Механ.	Механ.
	34	Стояночный тормоз	ножной электр. / ручной анкерный			ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.	ножной электр.
Двигатели и управление	35	Батарея	Тип		35T-F5A-E	35T-F5A-E	35T-GF370-E	35T-GF370-E	
			Вольтаж / емкость (5ч тест)	В /Ач	48 / 320	48 / 320	48 / 370	48 / 370	
			Вес	кг	520	520	520	560	
	38	Тяговый электродвигатель	60 мин мощность	кВт	5.0	5.0	5.0	5.0	
			Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	40	Электродвигатель гидронасоса	5 мин мощность	кВт	11.0	11.0	11.0	11.0	
			Управление		инвертер	инвертер	инвертер	инвертер	
	42	Электродвигатель усилителя руля	60 мин мощность	кВт	0.3	0.3	0.3	0.3	
			Управление		FET	FET	FET	FET	
	44	Зарядное устройство	Тип (Встроенное / Стационарное)			Стационар.	Стационар.	Стационар.	Стационар.
			Процесс заряда			автоматич.	автоматич.	автоматич.	автоматич.
Вход			Ф / V		3 / 380	3 / 380	3 / 380	3 / 380	
Мощность			кВт		2.8	2.8	3.2	3.2	

\*Включая 200 мм на запас хода

# Номинальная грузоподъемность мачт

0,9 - 1,4 т

Тип мачты		Высота подъема H <sub>3</sub> +S (мм)	Грузоподъемность Q (кг) при центре тяжести 500 мм									
			FBR9	FBRA9	FBR10	FBR13	FBRA13	FBR10H	FBR13H	FBRA13H	FBR14	FBRA14
Двухсекционная мачта	250	2500	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	270	2700	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	300	3000	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	330	3300	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	350	3500	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	370	3700	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	400	4000	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	430	4300		900	950	1100	1250	1000	1200	1250	1300	1350
	450	4500		900	950	1100	1250	1000	1150	1250	1300	1350
	470	4700		800	850	950	1000	950	1100	1250	1250	1350
	500	5000		500	800	950	1000	900	1050	1250	1250	1350
Двухсекционная мачта со свободным ходом	250	2500	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	270	2700	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	300	3000	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	330	3300	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	350	3500	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	370	3700	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	400	4000	900	900	1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	430	4300		900	950	1100	1250	1000	1200	1250	1300	1350
	450	4500		900	950	1100	1250	1000	1150	1250	1300	1350
	470	4700		800	850	950	1000	950	1100	1250	1250	1350
	500	5000		500	800	950	1000	900	1050	1250	1250	1350
Тип мачты		Высота подъема H <sub>3</sub> +S (мм)	Грузоподъемность Q (кг) при центре тяжести 500 мм									
					FBRW10	FBRW13	FBRAW13	FBR10H	FBR13H	FBRA13H	FBRW14	FBRAW14
Трехсекционная мачта со свободным ходом	350M	3500			1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	370M	3700			1000	1250	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	400M	4000			950	1150	1250	1000	1250	1250	1350	1350
	430M	4300			850	1100	1250	950	1200	1250	1350	1350
	450M	4500			800	1050	1250	950	1150	1250	1300	1350
	470M	4700			750	950	1100	900	1150	1250	1300	1350
	500M	5000			700	800	1000	900	1050	1250	1250	1350
	530M	5300			600	700	800	850	950	1050	1100	1150
	550M	5500			500	600	700	800	850	950	1000	1050
	570M	5700			400	450	550	650	700	800	850	900
	600M	6000			300	350	450	600	650	700	750	800

# Номинальная грузоподъемность мачт

1,5 - 3,0 т

Тип мачты		Высота подъема H <sub>3</sub> +S (мм)	Грузоподъемность Q (кг) при центре тяжести 500 мм									
			FBR15	FBRA15	FBR18	FBRA18	FBR20	FBRA20	FBR25	FBRA25	FBR30	FBRA30
Двухсекционная мачта	250	2500	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	270	2700	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	300	3000	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	330	3300	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	350	3500	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	370	3700	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	400	4000	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	430	4300	1450	1500	1750	1800	1950	2000	2450	2500	2950	3000
	450	4500	1450	1500	1700	1800	1900	2000	2400	2500	2900	3000
	470	4700	1400	1500	1600	1800	1850	2000	2350	2500	2850	3000
	500	5000	1400	1500	1550	1800	1850	2000	2300	2500	2800	3000
Двухсекционная мачта со свободным ходом	250	2500	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	270	2700	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	300	3000	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	330	3300	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	350	3500	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	370	3700	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	400	4000	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	430	4300	1450	1500	1750	1800	1950	2000	2450	2500	2950	3000
	450	4500	1450	1500	1700	1800	1900	2000	2400	2500	2900	3000
	470	4700	1400	1500	1600	1800	1850	2000	2350	2500	2850	3000
	500	5000	1400	1500	1550	1800	1850	2000	2300	2500	2800	3000
Тип мачты		Высота подъема H <sub>3</sub> +S (мм)	Грузоподъемность Q (кг) при центре тяжести 500 мм									
			FBRW15	FBRAW15	FBRW18	FBRAW18	FBRW20	FBRAW20	FBRW25	FBRAW25	FBRW30	FBRAW30
Трехсекционная мачта со свободным ходом	350M	3500	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	370M	3700	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	400M	4000	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	430M	4300	1500	1500	1750	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	450M	4500	1450	1500	1700	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	470M	4700	1450	1500	1650	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	500M	5000	1400	1500	1550	1800	2000	2000	2500	2500	2750	3000
	530M	5300	1250	1350	1450	1650	1900	2000	2300	2500	2600	2800
	550M	5500	1150	1250	1350	1500	1850	2000	2250	2500	2550	2600
	570M	5700	950	1000	1050	1200	1800	1900	2150	2200	2250	2400
	600M	6000	900	1000	1050	1100	1750	1800	2100	2150	2200	2250

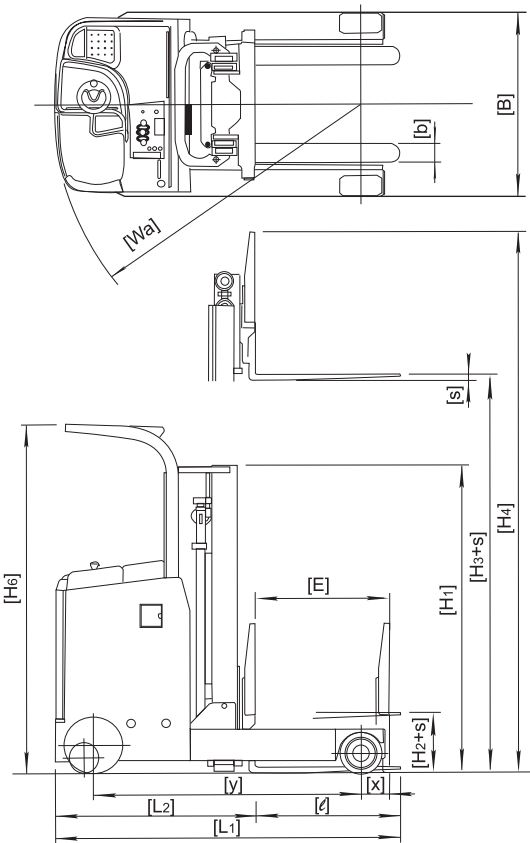
## Спецификация мачт

Тип мачты	Высота подъема H <sub>3</sub> +S (мм)	Строительная высота (мм)						Свободный ход H <sub>2</sub> +S (мм)			Угол наклона		
		Мачта выдвинута			Мачта опущена			9-18 20/25 30			Вперед α	Назад β	
		9-18	20/25	30	9-18	20/25	30						
Двухсекционная мачта	250	2500	3400	3450	3550	1745	1800	1800	405	400	400	3	5
	270	2700	3600	3650	3750	1845	1900	1900	405	400	400	3	5
	300	3000	3900	3950	4050	1995	2050	2050	405	400	400	3	5
	330	3300	4200	4250	4350	2145	2200	2200	405	400	400	3	5
	350	3500	4400	4450	4550	2245	2300	2200	405	400	400	3	5
	370	3700	4600	4650	4750	2345	2400	2400	405	400	400	3	5
	400	4000	4900	4950	5050	2495	2550	2550	405	400	400	3	5
	430	4300	5200*	5250	5350	2745*	2800	2800	405	400	400	3	5
	450	4500	5400*	5450	5550	2845*	2900	2900	405	400	400	3	5
	470	4700	5600*	5650	5750	2945*	3000	3000	405	400	400	3	5
	500	5000	5900*	5950	6650	3095*	3150	3150	405	400	400	3	5
Двухсекционная мачта со свободным ходом	250	2500	3400	3450	3550	1745	1800	1800	845	850	750	3	5
	270	2700	3600	3650	3750	1845	1900	1900	945	950	850	3	5
	300	3000	3900	3950	4050	1995	2050	2050	1095	1100	1100	3	5
	330	3300	4200	4250	4350	2145	2200	2200	1245	1250	1150	3	5
	350	3500	4400	4450	4550	2245	2300	2300	1345	1350	1250	3	5
	370	3700	4600	4650	4750	2345	2400	2400	1445	1450	1450	3	5
	400	4000	4900	4950	5050	2495	2550	2550	1595	1600	1500	3	5
	430	4300	5200*	5250	5350	2745*	2800	2800	1845*	1850	1750	3	5
	450	4500	5400*	5450	5550	2845*	2900	2900	1945*	1950	1850	3	5
	470	4700	5600*	5650	5750	2945*	3000	3000	2045*	2050	1950	3	5
	500	5000	5900*	5950	6650	3095*	3150	3150	2195*	2200	2100	3	5
Трехсекционная мачта со свободным ходом	350M	3500	4400	4450	4550	1745	1800	1900	845	850	850	3	5
	370M	3700	4600	4650	4750	1845	1900	1950	945	950	900	3	5
	400M	4000	4900	4950	5050	1895	1950	2050	995	1000	1000	3	5
	430M	4300	5200	5250	5350	1995	2050	2150	1095	1100	1100	3	5
	450M	4500	5400	5450	5550	2095	2150	2200	1195	1200	1150	3	5
	470M	4700	5600	5650	5750	2145	2200	2300	1245	1250	1250	3	5
	500M	5000	5900	5950	6050	2245	2300	2400	1345	1350	1350	3	5
	530M	5300	6200	6250	6350	2345	2400	2500	1445	1450	1450	3	5
	550M	5500	6400	6450	6550	2445	2500	2550	1545	1550	1500	3	5
	570M	5700	6600	6650	6750	2495	2550	2750	1595	1600	1700	3	5
	600M	6000	6900	6950	7050	2695	2750	2800	1795	1800	1750	3	5

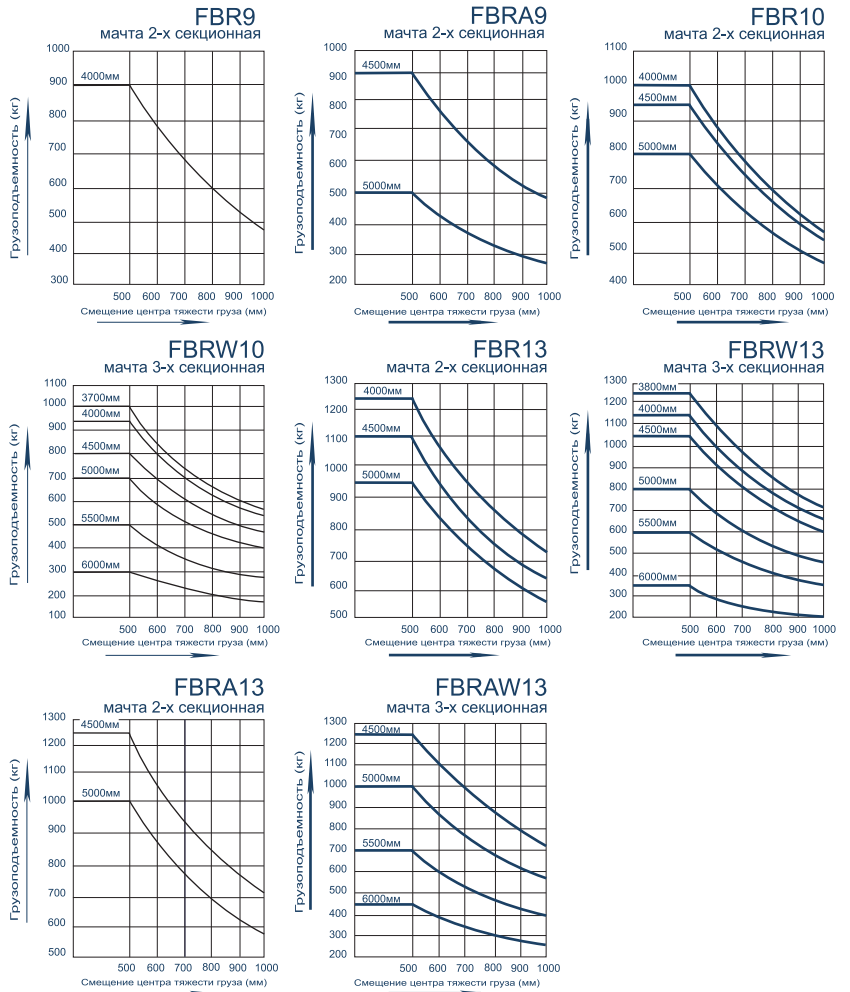
\* Исключая FBR9

# FBR(A)(W) 9-13

## График грузоподъемности

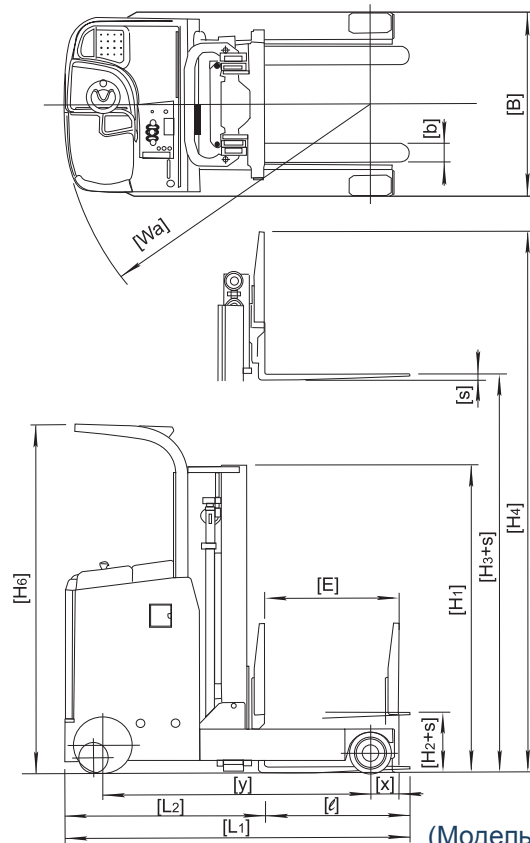


(Модель с фронтальной загрузкой АКБ)

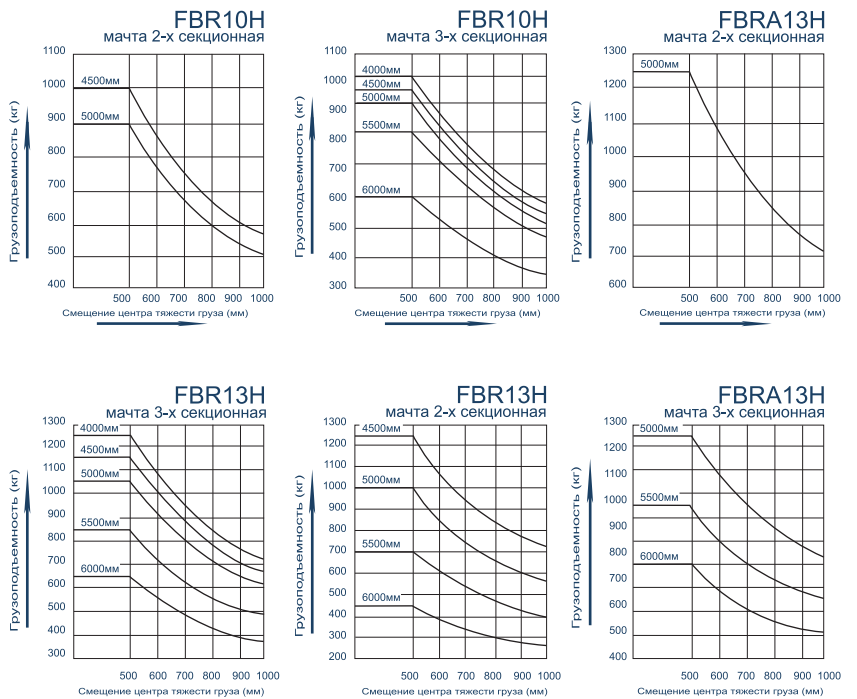


# FBR(A)10H/13H

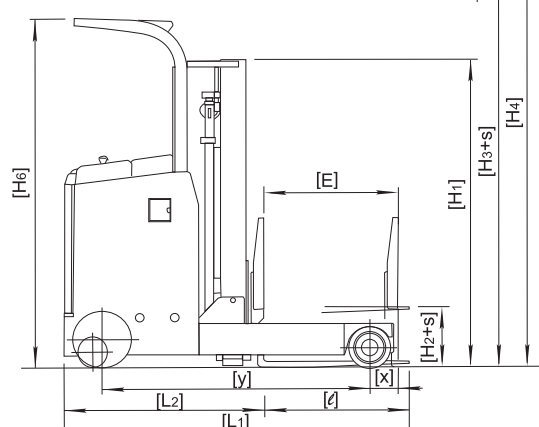
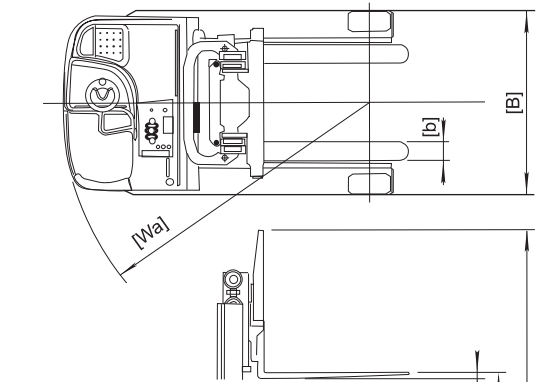
## График грузоподъемности



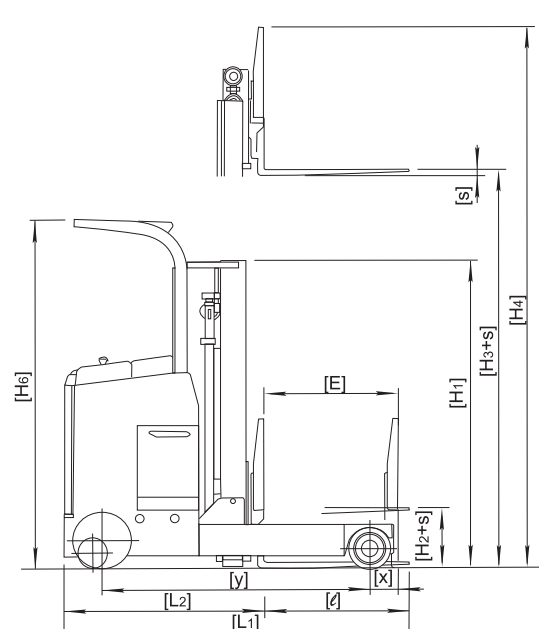
(Модель с фронтальной загрузкой АКБ)



# FBR(A)(W)14-18

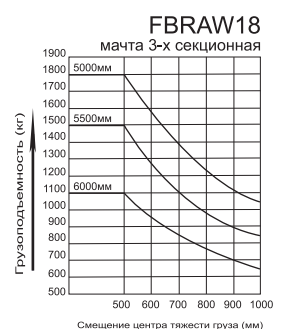
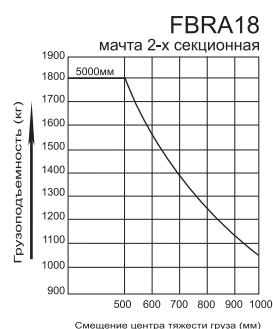
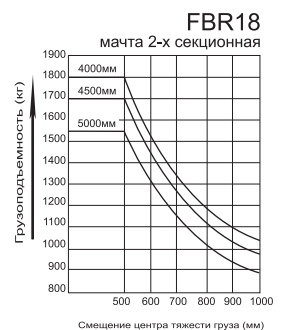
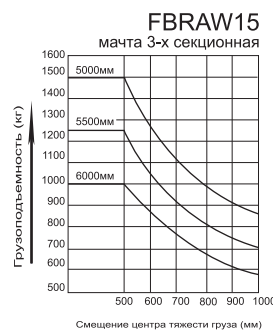
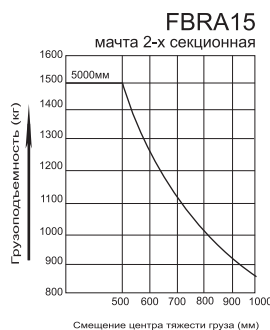
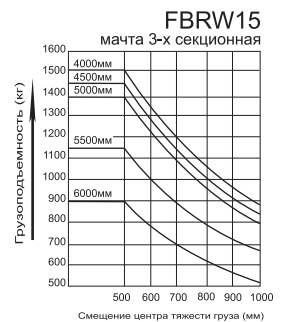
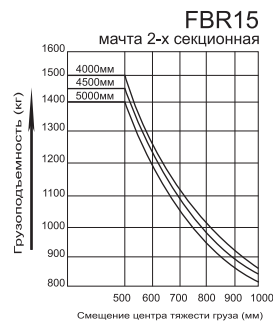
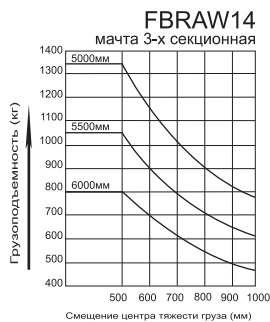
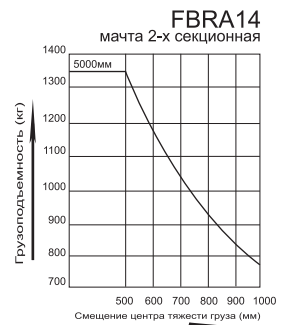
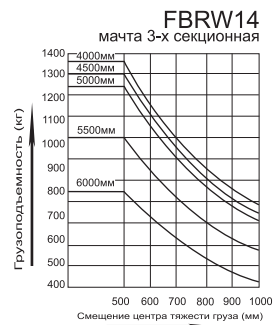
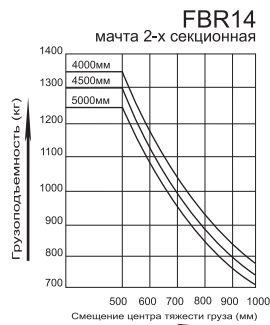


(Модель с фронтальной загрузкой АКБ)



(Модель с боковой загрузкой АКБ)

## График грузоподъемности



### Стандартное оборудование

- Счетчик моточасов, индикатор разряда батареи
- Передние фары
- Электроусилитель рулевого управления
- Клаксон
- Колпак грузового колеса
- Поясничная опора
- Система автоматической стабилизации при развороте

### Батареи

- FBR9 :СТД 280Ач/5ч, ОПЦ 390Ач/5ч, 445Ач/5ч, 470Ач/5ч
- FBR10/13 :СТД 390Ач/5ч, ОПЦ 445Ач/5ч, 470Ач/5ч
- FBR10/13Н :СТД 201Ач/5ч, ОПЦ 240Ач/5ч
- FBR14 :СТД 210Ач/5ч, ОПЦ 280Ач/5ч, 320Ач/5ч, 370Ач/5ч
- FBR15/18 :СТД 280Ач/5ч, ОПЦ 320Ач/5ч, 370Ач/5ч
- FBR20/25 :СТД 320Ач/5ч, ОПЦ 370Ач/5ч
- FBR30 :СТД 370Ач/5ч



# FBR(A)(W)20-30

## График грузоподъемности

