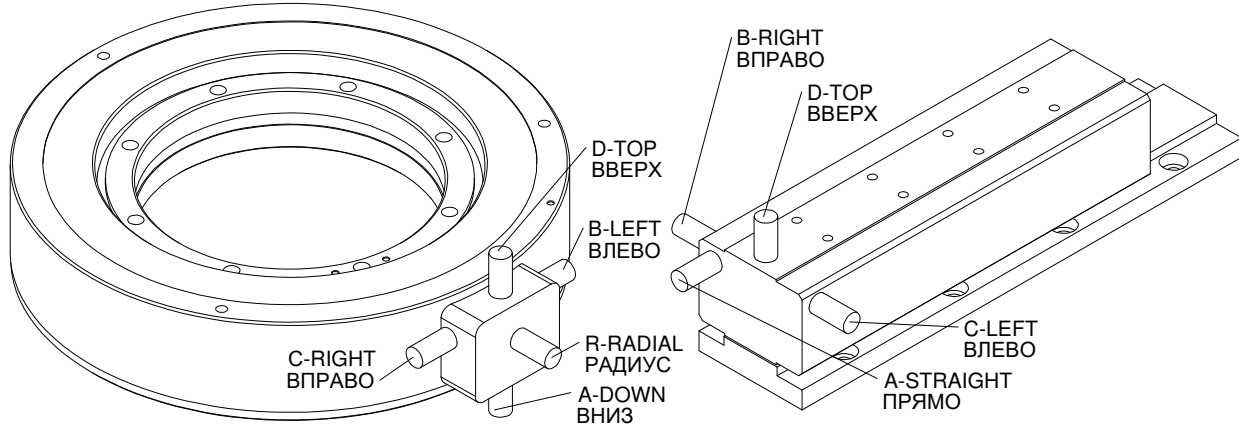


Прямой привод

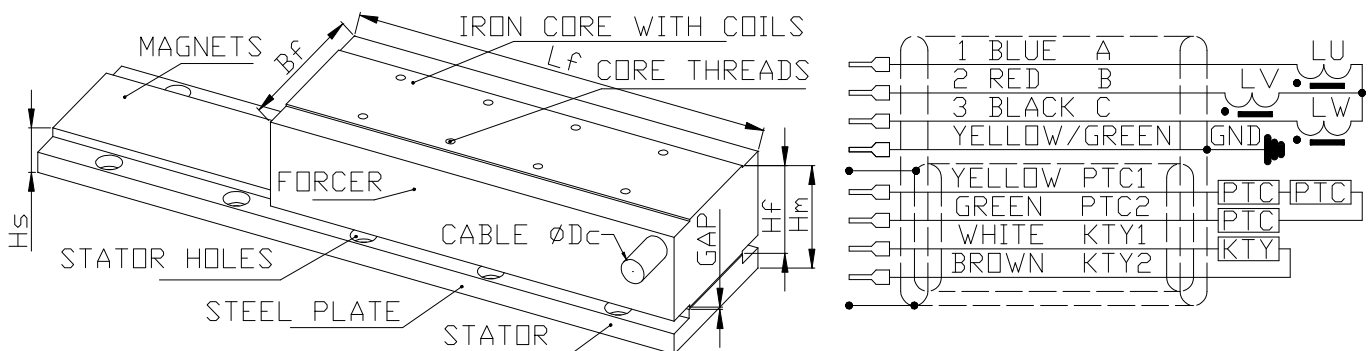
1. Назначение: монтаж в стол с подшипником и энкодером, управляемый от серводрайвера и ЧПУ или ПЛК.
2. Конструкция: залитый компаундом шихтованный основной магнитопровод с катушками, термисторами и кабелем; и сплошное вторичное стальное ярмо с наклеенными постоянными магнитами. Зубцовое усилие <3% номинального.
3. Распаковка: удалить транспортные крепления и консервационную смазку ветошью.
4. Установка: установите неподвижную часть и через подшипник подвижную часть с энкодером на свое основание. Зажать винты моментным ключом накрест от центра в 3 этапа. Соблюдайте это Руководство.
5. Подключение: гильзы кабеля мотора через дроссель к винтовым клеммам драйвера, внешний и внутренний экраны - на корпус драйвера, внешний экран кабеля энкодера - на корпус его вилки, внутренний – на схемную землю драйвера. В энергоцепи перейти на сверхгибкий экр. кабель.
6. Эксплуатация: Для увеличения номинального тока, усилия и цикла используйте внешнее водяное (металлическая трубка-змеевик) либо принудительное воздушное (обдув) охлаждение магнитопровода.
7. Обслуживание: не нуждается в обслуживании, кроме смазки подшипника.
8. Безопасность: заземление и обучение персонала безопасности электроустановок напряжением до 1000В. При сборке учитывайте большие силы притяжения 2кг/см² стали якоря и статора к постоянным магнитам.
9. Сертификаты: CE, ROHS, REACH, TP TC 010/2011, ISO 9001-2015.
10. Утилизация: в конце срока службы утилизируйте в соответствии с действующими правилами.
11. Выбор: выберите двигатель по напряжению питания, пиковой, номинальной силе (моменту) и скорости из таблиц.
12. Параметры: Пиковая и длительная сила (момент), скорость, ток, мощность, размеры.
13. Опции: Длина и вывод кабеля, другое ярмо с магнитами.

ROTARY: STANDARD CABLE OUTPUT B-LEFT
ПОВОРОТНЫЕ: СТАНДАРТНЫЙ ВЫВОД КАБЕЛЯ В-ВЛЕВО

LINEAR: STANDARD CABLE OUTPUT B-RIGHT
ЛИНЕЙНЫЕ: СТАНДАРТНЫЙ ВЫВОД КАБЕЛЯ В-ВПРАВО



Якорь линейного синхронного двигателя



- Назначение: монтаж на подвижную каретку с направляющими, энкодером и кабелеукладчиком линейного стола с неподвижными статорами и упорами, управляемого от серводрайвера и ЧПУ или ПЛК.
- Конструкция: залитый компаундом линейный магнитопровод с катушками, термисторами и кабелем.
- Установка: зажать винты моментным ключом накрест от центра в 3 этапа, на высоте монтажа $H_m \pm 0,1$ мм от верха якоря до низа статора.
- Выбор: выберите якорь по напряжению питания, пиковой, номинальной силе и скорости из таблицы. Выберите статора по ширине ярма якоря и длине как сумме хода и длины якоря.

● Параметры: пик.Fp,Vp,Ip (цикл S5); длит.Fw,Vw,Iw (внеш.вод.охл) и Fa,Va,Ia сила, скорость, ток; эл. мощность Pe; линейное сопротивление Rtt и индуктивность Ltt; диаметр кабеля Dc; размер L, B, H; вес Mf якоря и Ms 1м статора; PP длина пары полюсов.

Якорь линейного синхронного двигателя LP32

- Особенности: Оптимизирован для больших номинальных усилий, высота якоря Hf=43,3мм.
- Применение: Тяжелые линейные столы, особенно оси X портальных станков лазерной резки.
- Заказ якоря: Якорь LP32-187-030-C-GS1-1000-N0-B: LP-тип; 32-пара полюсов мм; 187-длина, 30-ширина ярма мм; С-возд. охлаждение; G-код провода; S (или T) - соединение звездой или треуг.; 1-к-во параллельных катушек; 1000-длина кабеля мм; N0-без вилки; B-кабель вправо.
- Заказ статора: Статор LS32-512-030-A: LS-тип; 32-пара полюсов; 512-длина; 30-ширина магнита мм.

Udc=540V LP32-	Fp N	Vp m/s	Ip Arms	SSa %	SSw %	Fw N	Vw m/s	Iw Arms	Fa N	Va m/s	Ia Arms	Pe kW	Rtt Ohm	Ltt mH	Dc mm	Lf mm	Bf mm	Hm mm	Mf kg	Ms kg	PP mm
187-030-GS1	382	3,6	8,2	8%	23%	240	5,9	3,9	155	7,3	2,4	1,2	4,1	56,2	9,7	202	60	58,6	2,7	5,8	32
187-050-GS1	636	2,1	8,2	9%	27%	422	3,4	4,2	265	4,3	2,4	1,2	5,5	93,7	9,7	202	80	58,6	3,9	8,0	32
187-050-DS1	636	3,8	14,2	9%	26%	420	6,0	7,2	262	7,6	4,2	2,1	1,9	31,1	9,7	202	80	58,6	3,9	8,0	32
187-075-GS1	954	1,3	8,2	9%	29%	659	2,1	4,4	403	2,8	2,5	1,2	7,2	140,5	9,7	202	105	58,6	5,4	10,9	32
187-075-DS1	954	2,5	14,2	9%	29%	655	3,9	7,6	398	5,0	4,2	2,1	2,5	46,6	9,7	202	105	58,6	5,4	10,9	32
187-075-DT1	954	4,4	24,5	9%	29%	655	6,9	13,2	398	8,8	7,3	3,6	0,9	15,6	9,7	202	105	58,6	5,4	10,9	32
187-100-GS1	1273	1,0	8,2	9%	31%	901	1,5	4,5	545	2,0	2,5	1,2	9,0	187,4	9,7	202	130	58,6	6,8	13,7	32
187-100-DS1	1273	1,8	14,2	9%	31%	896	2,8	7,8	538	3,7	4,3	2,1	3,1	62,2	9,7	202	130	58,6	6,9	13,7	32
187-100-DT1	1273	3,3	24,5	9%	31%	896	5,0	13,6	538	6,5	7,4	3,6	1,1	20,7	9,7	202	130	58,6	6,9	13,7	32
187-150-GS1	1909	0,6	8,2	9%	33%	1374	0,9	4,7	818	1,3	2,5	1,3	12,4	281,1	9,7	202	180	60,6	9,8	22,1	32
187-150-DS1	1909	1,2	14,2	9%	33%	1374	1,8	8,1	818	2,4	4,3	2,1	4,2	93,3	9,7	202	180	60,6	9,8	22,1	32
187-150-DT1	1909	2,1	24,5	9%	33%	1374	3,2	14,0	818	4,3	7,5	3,7	1,4	31,1	9,7	202	180	60,6	9,8	22,1	32
187-200-DS1	2545	0,8	14,2	10%	34%	1853	1,3	8,2	1090	1,8	4,4	2,2	5,4	124,4	9,7	202	230	60,6	12,7	28,5	32
187-200-DT1	2545	1,6	24,5	10%	34%	1853	2,4	14,3	1090	3,2	7,6	3,7	1,8	41,5	9,7	202	230	60,6	12,7	28,5	32
187-250-DS1	3182	0,6	14,2	10%	35%	2329	1,0	8,3	1381	1,4	4,4	2,2	6,5	155,5	9,7	202	280	62,6	15,7	39,2	32
187-250-DT1	3182	1,2	24,5	10%	35%	2329	1,8	14,4	1381	2,5	7,6	3,7	2,2	51,8	9,7	202	280	62,6	15,7	39,2	32
363-030-GS1	764	1,6	8,2	8%	22%	473	2,8	3,8	305	3,5	2,3	1,2	8,1	112,4	9,7	378	60	58,6	5,1	5,8	32
363-030-DS1	764	3,1	14,2	8%	22%	466	5,2	6,6	301	6,3	4,0	2,0	2,8	37,3	9,7	378	60	58,6	5,1	5,8	32
363-030-GS2	764	3,6	16,3	8%	22%	473	6,0	7,7	305	7,3	4,7	2,3	2,1	28,1	9,7	378	60	58,6	5,1	5,8	32
363-050-GS1	1273	0,9	8,2	9%	26%	839	1,6	4,2	523	2,0	2,4	1,2	10,9	187,4	9,7	378	80	58,6	7,3	8,0	32
363-050-DS1	1273	1,8	14,2	8%	25%	828	2,9	7,1	516	3,7	4,1	2,0	3,7	62,2	9,7	378	80	58,6	7,4	8,0	32
363-050-GS2	1273	2,1	16,3	9%	26%	839	3,4	8,3	523	4,3	4,8	2,4	2,8	46,9	9,7	378	80	58,6	7,3	8,0	32
363-050-DS2	1273	3,8	28,3	8%	25%	828	6,1	14,3	516	7,6	8,2	4,1	1,0	15,6	9,7	378	80	58,6	7,4	8,0	32
363-075-GS1	1909	0,5	8,2	9%	29%	1301	1,0	4,4	796	1,3	2,4	1,2	14,4	281,1	9,7	378	105	58,6	10,1	10,9	32
363-075-DS1	1909	1,1	14,2	9%	28%	1293	1,8	7,5	785	2,4	4,2	2,1	4,9	93,3	9,7	378	105	58,6	10,2	10,9	32
363-075-GS2	1909	1,3	16,3	9%	29%	1301	2,1	8,7	796	2,8	4,8	2,4	3,6	70,3	9,7	378	105	58,6	10,1	10,9	32
363-075-DS2	1909	2,5	28,3	9%	28%	1293	3,9	15,0	785	5,0	8,3	4,1	1,3	23,3	9,7	378	105	58,6	10,2	10,9	32
363-075-DT2	1909	4,4	49,0	9%	28%	1293	6,9	26,0	785	8,8	14,4	7,1	0,4	7,8	12,3	381	105	58,6	10,3	10,9	32
363-100-DS1	2545	0,8	14,2	9%	30%	1769	1,3	7,7	1061	1,8	4,2	2,1	6,0	124,4	9,7	378	130	58,6	13,0	13,7	32
363-100-GS2	2545	1,0	16,3	9%	30%	1781	1,5	9,0	1061	2,1	4,9	2,4	4,5	93,7	9,7	378	130	58,6	13,0	13,7	32
363-100-DS2	2545	1,8	28,3	9%	30%	1769	2,8	15,4	1061	3,7	8,4	4,2	1,6	31,1	9,7	378	130	58,6	13,0	13,7	32
363-100-DT2	2545	3,3	49,0	9%	30%	1769	5,1	26,8	1061	6,6	14,6	7,2	0,5	10,4	12,3	381	130	58,6	13,1	13,7	32
363-150-DS1	3818	0,5	14,2	9%	32%	2718	0,8	8,0	1613	1,1	4,3	2,2	8,4	186,6	9,7	378	180	60,6	18,7	22,1	32
363-150-GS2	3818	0,6	16,3	9%	32%	2718	1,0	9,2	1613	1,3	4,9	2,5	6,3	140,5	9,7	378	180	60,6	18,6	22,1	32
363-150-DS2	3818	1,2	28,3	9%	32%	2718	1,8	15,9	1613	2,4	8,5	4,2	2,1	46,6	9,7	378	180	60,6	18,7	22,1	32
363-150-DT2	3818	2,1	49,0	9%	32%	2718	3,3	27,6	1613	4,3	14,8	7,3	0,7	15,6	12,3	381	180	60,6	18,8	22,1	32
363-200-DS2	5090	0,8	28,3	9%	33%	3665	1,3	16,2	2151	1,8	8,6	4,3	2,7	62,2	9,7	378	230	60,6	24,3	28,5	32
363-200-DT2	5090	1,6	49,0	9%	33%	3665	2,4	28,1	2151	3,2	14,9	7,3	0,9	20,7	12,3	381	230	60,6	24,4	28,5	32
363-250-DS2	6363	0,6	28,3	9%	34%	4607	1,0	16,4	2726	1,4	8,6	4,3	3,3	77,7	9,7	378	280	62,6	30,0	39,2	32
363-250-DT2	6363	1,2	49,0	9%	34%	4607	1,9	28,4	2726	2,5	15,0	7,4	1,1	25,9	12,3	381	280	62,6	30,1	39,2	32
539-030-GS1	1145	1,0	8,2	8%	22%	704	1,8	3,8	458	2,3	2,3	1,2	12,1	168,7	9,7	554	60	58,6	7,4	5,8	32
539-030-DS1	1145	1,9	14,2	8%	21%	699	3,4	6,5	451	4,1	4,0	2,0	4,2	56,0	9,7	554	60	58,6	7,5	5,8	32
539-030-GS3	1145	3,6	24,5	8%	22%	704	6,0	11,5	458	7,3	6,9	3,5	1,4	18,7	9,7	554	60	58,6	7,4	5,8	32
539-050-GS1	1909	0,5	8,2	8%	26%	1250	1,0	4,1	774	1,3	2,4	1,2	16,3	281,1	9,7	554	80	58,6	10,8	8,0	32
539-050-DS1	1909	1,1	14,2	8%	25%	1242	1,9	7,1	774	2,4	4,1	2,1	5,6	93,3	9,7	554	80	58,6	10,8	8,0	32
539-050-GS3	1909	2,1	24,5	8%	26%	1250	3,4	12,4	774	4,3	7,1	3,5	1,9	31,2	9,7	554	80	58,6	10,8	8,0	32
539-050-DS3	1909	3,8	42,5	8%	25%	1242	6,1	21,3	774	7,6	12,2	6,1	0,6	10,4	12,3	557	80	58,6	10,9	8,0	32

Udc=540V LP32-	Fp N	Vp m/s	Ip Arms	S5a %	S5w %	Fw N	Vw m/s	Iw Arms	Fa N	Va m/s	Ia Arms	Pe kW	Rtt Ohm	Ltt mH	Dc mm	Lf mm	Bf mm	Hm mm	Mf kg	Ms kg	PP mm
539-075-DS1	2863	0,7	14,2	9%	28%	1939	1,2	7,5	1177	1,5	4,1	2,1	7,3	139,9	9,7	554	105	58,6	15,0	10,9	32
539-075-GS3	2863	1,3	24,5	9%	28%	1952	2,2	13,0	1177	2,8	7,2	3,6	2,4	46,9	9,7	554	105	58,6	14,9	10,9	32
539-075-DS3	2863	2,5	42,5	9%	28%	1939	3,9	22,4	1177	5,0	12,4	6,2	0,8	15,6	12,3	557	105	58,6	15,1	10,9	32
539-075-DT3	2863	4,4	73,5	9%	28%	1939	6,9	38,8	1177	8,8	21,6	10,6	0,3	5,2	14,7	559	105	58,6	15,2	10,9	32
539-100-DS1	3818	0,4	14,2	9%	29%	2637	0,8	7,7	1592	1,1	4,2	2,1	9,0	186,6	9,7	554	130	58,6	19,2	13,7	32
539-100-GS3	3818	1,0	24,5	9%	30%	2654	1,5	13,4	1592	2,1	7,3	3,7	3,0	62,5	9,7	554	130	58,6	19,1	13,7	32
539-100-DS3	3818	1,8	42,5	9%	29%	2637	2,8	23,1	1592	3,7	12,6	6,3	1,0	20,7	12,3	557	130	58,6	19,3	13,7	32
539-100-DT3	3818	3,3	73,5	9%	29%	2637	5,1	39,9	1592	6,5	21,8	10,8	0,4	6,9	14,7	559	130	58,6	19,4	13,7	32
539-150-GS3	5727	0,6	24,5	9%	32%	4078	1,0	13,8	2420	1,3	7,4	3,7	4,2	93,7	9,7	554	180	60,6	27,5	22,1	32
539-150-DS3	5727	1,2	42,5	9%	31%	4055	1,8	23,8	2420	2,4	12,7	6,4	1,4	31,1	12,3	557	180	60,6	27,6	22,1	32
539-150-DT3	5727	2,1	73,5	9%	31%	4055	3,3	41,2	2420	4,3	22,1	10,9	0,5	10,4	14,7	559	180	60,6	27,8	22,1	32
539-200-DS3	7636	0,8	42,5	9%	33%	5467	1,3	24,2	3227	1,8	12,8	6,4	1,8	41,5	12,3	557	230	60,6	36,0	28,5	32
539-200-DT3	7636	1,6	73,5	9%	33%	5467	2,4	41,9	3227	3,2	22,2	11,0	0,6	13,8	14,7	559	230	60,6	36,1	28,5	32
539-250-DS3	9545	0,6	42,5	9%	33%	6911	1,0	24,5	4034	1,4	12,9	6,5	2,2	51,8	12,3	557	280	62,6	44,4	39,2	32
539-250-DT3	9545	1,2	73,5	9%	33%	6911	1,9	42,4	4034	2,5	22,3	11,1	0,7	17,3	14,7	559	280	62,6	44,5	39,2	32
715-030-GS1	1527	0,6	8,2	8%	22%	939	1,3	3,8	610	1,6	2,3	1,2	16,2	224,9	9,7	730	60	58,6	9,8	5,8	32
715-030-DS1	1527	1,4	14,2	8%	21%	932	2,4	6,5	602	3,0	3,9	2,0	5,6	74,6	9,7	730	60	58,6	9,9	5,8	32
715-030-GS2	1527	1,6	16,3	8%	22%	939	2,8	7,6	610	3,5	4,6	2,3	4,1	56,2	9,7	730	60	58,6	9,8	5,8	32
715-030-DS2	1527	3,1	28,3	8%	21%	932	5,2	13,0	602	6,3	7,9	4,0	1,4	18,7	9,7	730	60	58,6	9,9	5,8	32
715-030-GS4	1527	3,6	32,6	8%	22%	939	6,0	15,2	610	7,3	9,2	4,6	1,1	14,1	9,7	730	60	58,6	9,8	5,8	32
715-050-DS1	2545	0,7	14,2	8%	25%	1644	1,3	7,1	1032	1,7	4,1	2,1	7,4	124,4	9,7	730	80	58,6	14,3	8,0	32
715-050-GS2	2545	0,9	16,3	8%	26%	1667	1,6	8,2	1032	2,1	4,7	2,4	5,5	93,7	9,7	730	80	58,6	14,2	8,0	32
715-050-DS2	2545	1,8	28,3	8%	25%	1644	2,9	14,1	1032	3,7	8,1	4,1	1,9	31,1	9,7	730	80	58,6	14,3	8,0	32
715-050-GS4	2545	2,1	32,6	8%	26%	1667	3,4	16,5	1032	4,3	9,5	4,7	1,4	23,4	9,7	730	80	58,6	14,2	8,0	32
715-050-DS4	2545	3,8	56,6	8%	25%	1644	6,1	28,3	1032	7,6	16,2	8,1	0,5	7,8	12,3	733	80	58,6	14,4	8,0	32
715-075-DS1	3818	0,4	14,2	9%	28%	2568	0,8	7,4	1570	1,1	4,1	2,1	9,7	186,6	9,7	730	105	58,6	19,8	10,9	32
715-075-GS2	3818	0,5	16,3	9%	28%	2585	1,0	8,6	1570	1,3	4,8	2,4	7,2	140,5	9,7	730	105	58,6	19,7	10,9	32
715-075-DS2	3818	1,1	28,3	9%	28%	2568	1,8	14,9	1570	2,4	8,3	4,2	2,5	46,6	9,7	730	105	58,6	19,8	10,9	32
715-075-GS4	3818	1,3	32,6	9%	28%	2585	2,2	17,3	1570	2,8	9,6	4,8	1,8	35,1	9,7	730	105	58,6	19,7	10,9	32
715-075-DS4	3818	2,5	56,6	9%	28%	2568	3,9	29,8	1570	5,0	16,5	8,2	0,6	11,7	12,3	733	105	58,6	19,9	10,9	32
715-075-DT4	3818	4,4	98,0	9%	28%	2568	6,9	51,6	1570	8,8	28,7	14,2	0,2	3,9	16,4	737	105	58,6	20,2	10,9	32
715-100-DS2	5090	0,8	28,3	9%	29%	3516	1,3	15,3	2122	1,8	8,4	4,2	3,1	62,2	9,7	730	130	58,6	25,3	13,7	32
715-100-GS4	5090	1,0	32,6	9%	30%	3538	1,5	17,8	2122	2,1	9,7	4,9	2,3	46,9	9,7	730	130	58,6	25,2	13,7	32
715-100-DS4	5090	1,8	56,6	9%	29%	3516	2,8	30,7	2122	3,7	16,7	8,3	0,8	15,6	12,3	733	130	58,6	25,4	13,7	32
715-100-DT4	5090	3,3	98,0	9%	29%	3516	5,1	53,1	2122	6,5	29,0	14,3	0,3	5,2	16,4	737	130	58,6	25,7	13,7	32
715-150-DS2	7636	0,5	28,3	9%	31%	5406	0,8	15,8	3183	1,1	8,5	4,3	4,2	93,3	9,7	730	180	60,6	36,4	22,1	32
715-150-GS4	7636	0,6	32,6	9%	32%	5406	1,0	18,3	3227	1,3	9,8	5,0	3,2	70,3	9,7	730	180	60,6	36,3	22,1	32
715-150-DS4	7636	1,2	56,6	9%	31%	5406	1,8	31,6	3183	2,4	17,0	8,4	1,1	23,3	12,3	733	180	60,6	36,5	22,1	32
715-150-DT4	7636	2,1	98,0	9%	31%	5406	3,3	54,8	3183	4,3	29,4	14,5	0,4	7,8	16,4	737	180	60,6	36,8	22,1	32
715-200-DS4	10181	0,8	56,6	9%	32%	7290	1,3	32,2	4303	1,8	17,1	8,5	1,4	31,1	12,3	733	230	60,6	47,6	28,5	32
715-200-DT4	10181	1,6	98,0	9%	32%	7290	2,4	55,7	4303	3,2	29,6	14,6	0,5	10,4	16,4	737	230	60,6	47,8	28,5	32
715-250-DS4	12726	0,6	56,6	9%	33%	9163	1,0	32,5	5378	1,4	17,1	8,6	1,6	38,9	12,3	733	280	62,6	58,6	39,2	32
715-250-DT4	12726	1,2	98,0	9%	33%	9163	1,9	56,3	5378	2,5	29,7	14,7	0,6	13,0	16,4	737	280	62,6	58,9	39,2	32