

DENSO

Свечи зажигания Twin Tip

Каталог 2009/2010



www.denso.ru

НАПЕЧАТАНО В НИДЕРЛАНДАХ

DENSO Europe B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp
Нидерланды
Tel: +31 (0)294 493 493
Fax: +31 (0)294 417 122

Отпечатано в Нидерландах ДЕТТ09-0001



Driven by
Quality

Новые свечи ТТ компании DENSO

Если Вы хотите найти высокоэффективные долговечные свечи зажигания отличного качества, но без лишних затрат, тогда Вы нашли что искали!

Первые в мире свечи с центральным электродом из никеля с уменьшенным до 1.5 мм диаметром и боковым электродом с наконечником так же уменьшенного до 1.5 мм диаметра.

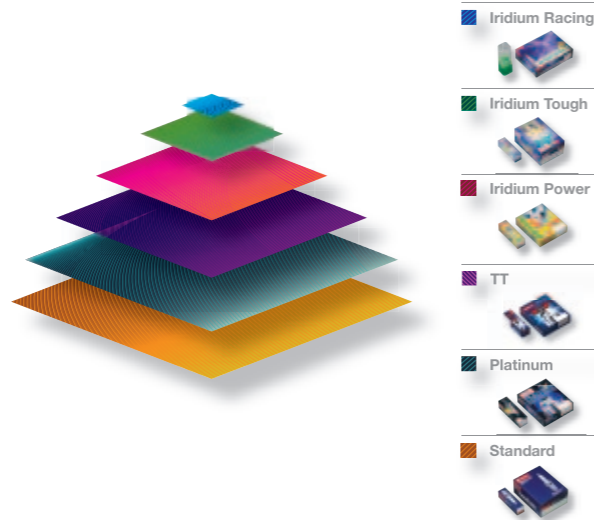
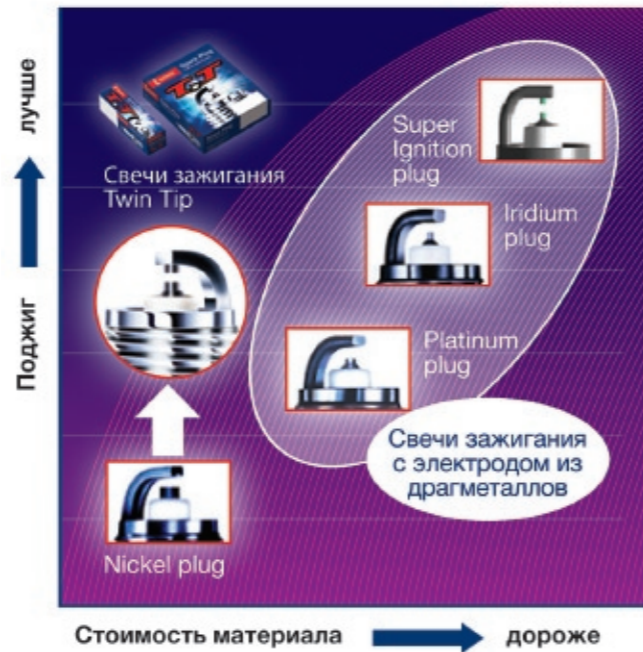
ИННОВАЦИОННЫЕ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ DENSO TWIN TIP (ТТ)

- > Это первые свечи зажигания с тонкими электродами, которые не содержат драгметаллов
- > Более тонкие боковой и центральный электроды обеспечивают лучшее искрообразование по сравнению с обычными свечами
- > Меньше объем склада, при том же диапазоне применимости: новые свечи охватывают те же применения меньшим количеством позиций!
- > Рассчитаны на водителей, для которых имеют значение отношение цены к качеству и экономия топлива.

По сути созданы свечи зажигания с улучшенным искрообразованием, практически достигающие эффективности высококачественных свечей DENSO Iridium, но при этом без использования дорогостоящих драгоценных металлов. Одним словом - это лучшие показатели при меньших затратах!



Лучшие показатели при меньших затратах

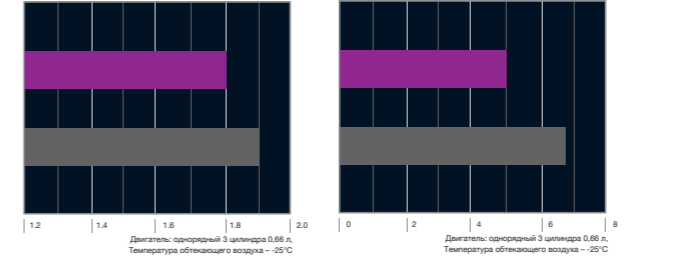


РОЖДЕННЫ ДЛЯ ХОЛОДНЫХ ПУСКОВ

Улучшенные показатели искрообразования для более надежного запуска двигателя

- > Поскольку теперь требуется более низкое напряжение для того, чтобы запустить ваш двигатель, то двигатель заводится намного быстрее и увереннее даже при экстремально холодных погодных условиях.
- > Благодаря исключительно тонкому центральному электроду диаметром 1,5 мм по сравнению со стандартным, размером в 2,5 мм, производимая искра получается намного более сильной, улучшая эффективность зажигания, что особенно важно при низких температурах.

Сравнение способности к холодному запуску

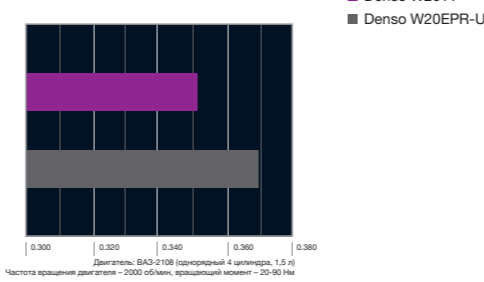


ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА

Инновационная конструкция для снижения расхода топлива

- > Отличное искрообразование свечи улучшает воспламенение, что позволяет зажигать более бедные смеси. В результате пропуски зажигания происходят реже, чем при использовании стандартных свечей.
- > Тесты показывают, что при сравнении стандартных свечей со свечами ТТ, расход топлива уменьшается на 5%, а это значит, что и ваши ежедневные поездки и путешествия становятся более экономичными.

Сравнение расхода топлива

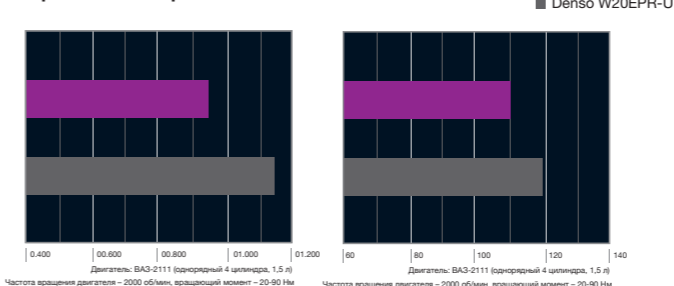


СПАСИТЕ ПЛАНЕТУ

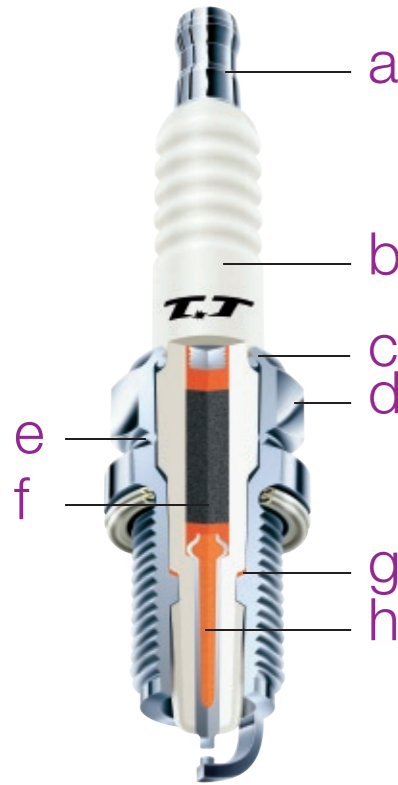
Сократите выбросы

- > Результатом улучшенного искрообразования является более устойчивый процесс сгорания, что в свою очередь приводит к меньшему расходу топлива и значительному снижению выбросов CO и CH.

Сравнение выбросов CO / CH



Характеристики свечей ТТ



a
b

КЛЕММА

КЕРАМИЧЕСКИЙ ИЗОЛЯТОР

- > НА ЕГО ПОВЕРХНОСТИ ИМЕЮТСЯ ПЯТЬ РЕБЕР, ЧТО СНИЖАЕТ ПОТЕРИ НАПРЯЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПРОПУСКИ ИСКРОВЫХ РАЗРЯДОВ
- > ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОКСИД АЛЮМИНИЯ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ
- > ХОРОШАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
- > ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

c

КОЛЬЦО

- > СПЕЦИАЛЬНОЕ МЕДНО-СТЕКЛЯННОЕ УПЛОТНЕНИЕ
- > ХОРОШИЕ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

d

КОРПУС

- > НИКЕЛЕВОЕ ПОКРЫТИЕ С ВЫСОКИМИ АНТИКОРРОЗИЙНЫМИ СВОЙСТВАМИ

e

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

- > ТЕРМОСТОЙКОСТЬ, ХОРОШАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И МАЛЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ НАГРЕВА

f

РЕЗИСТОР

- > СОПРОТИВЛЕНИЕ 5 ОМ, СНИЖАЕТ РАДИОПОМЕХИ

g

УПЛОТНЕНИЕ

h

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД С СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ МЕДИ

- > В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ЗДЕСЬ БОЛЬШЕ МЕДИ, ЧТО УЛУЧШАЕТ ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- > МОЩНАЯ УСТОЙЧИВАЯ ИСКРА В ДИАПАЗОНЕ ОТ МАЛЫХ ДО ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ

i

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

- > ИЗНОСОСТОЙКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД УМЕНЬШЕННОГО ДИАМЕТРА 1,5 ММ

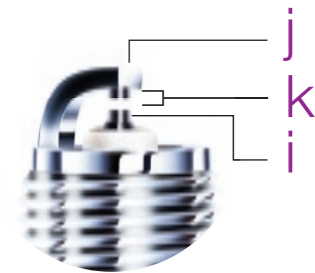
j

БОКОВОЙ ЭЛЕКТРОД

- > ИЗНОСОСТОЙКИЙ БОКОВОЙ ЭЛЕКТРОД С ВЫСТУПОМ ДИАМЕТРОМ 1,5 ММ

k

ИСКРОВОЙ ЗАЗОР



Таблицы применения

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW кВт	YEAR ГОД	TWIN TIP*
AUDI					
A4	ABM	1.6 (8D)	52	'94-'01	W20TT
A4	ADP, ALZ, ARM, ANA, AHL	1.6 (8D)	74	'94-'01	K20TT
A4	ALZ	1.6 (8E2)	75	11/00-	K20TT
A4	ALZ	1.6 (8EC)	75	11/04-	K20TT
A4	AFY	1.8 (8D)	85	08/95-'01	K20TT
A4	ADR, ARG, APT, AVV	1.8 (8D)	92	'94-'01	K20TT
A4	AEB	1.8 (8D)	110	'94-07/98	K20TT
A4	ARK, APU, ANB, AWT, ATW	1.8 (8D)	110	08/98-'01	K20TT
A4	AJL, AQC	1.8 (8D)	132	08/97-'01	K20TT
A4	AVJ	1.8 (8E2)	110	11/00-	K20TT
A4	BFB	1.8 (8E2)	120	04/02-	K20TT
A4	BFB	1.8 (8EC)	120	11/04-	K20TT
A4	ABT	2.0 (8D)	66	11/94-'01	W20TT
A4	ADW	2.0 (8D)	79	'94-'01	W20TT
A4	ALT	2.0 (8E2)	96	11/00-	K20TT
A6	AFY	1.8 (4A)	85-88	08/95-	K20TT
A6	ADR, AJP, AQR, ARH, AQE	1.8 (4A)	92	'94-	K20TT
A6	AEB, ARK, APU, ANB, AWT	1.8 (4B)	110	04/97-	K20TT
A6	AJL, AQC	1.8 (4B)	132	08/97-	K20TT
A6	AAE, ADW, ABK	2.0 (4A)	74-85	06/94-	W20TT
A6	ALT	2.0 (4B)	96	08/01-	K20TT
A6	BPJ	2.0 (4A)	125	06/05-	K20TT
A6	AFM, ALW, ARN	2.4 (4A)	110	07/95-'97	K20TT
A6	AJG, AGA, ALF, APC	2.4 (4B)	121	04/97-	K20TT
A6	AML, APS, ARJ, AMM, APZ	2.4 (4B)	121	08/98-	K20TT
A6	ACZ, ABC	2.6 (4A)	102-110	06/94-10/97	K20TT
A6	AJK, APB, AZA, ARE	2.7 (4B)	169-184	11/97-	K20TT
A6	AAH, AFC	2.8 (4A)	120-128	06/94-	K20TT
A6	AEJ	2.8 (4A)	128	07/95-	K16TT
A6	AAH, AFC	2.8 (4A)	128	'94-	K20TT
A6	AGE, ACK, AHA, ALG, AMX	2.8 (4A)	132-142	12/95-	K20TT
A6	ASN, BBJ	3.0 (4B)	162	08/01-	K20TT
TT / TTS	AJQ, APP, AWP, ARY, AUQ	1.8 (8N3, 8N9)	132	'98-	K20TT
TT / TTS	AMK, APU, AMU, BAM, APX	1.8 (8N3, 8N9)	165	'98-	K20TT
TT / TTS	AUM	1.8 (8N3, 8N9)	110	01/01-	K20TT
AZLK (MOSKVICH) (АЗЛК)					
2141		1.6	54.8	'88-'89	W20TT
21412 "Святогор"		1.6	54.8	'98-	W20TT
214123	UZAM 3313	1.8	66	'88-	W20TT
2335					
2335	VAZ 2106	1.6	55.5	'92-	W20TT
2901					
2901	VAZ 2106	1.6	54.8	'95-	W20TT
VAZ					
111					
1111	BAZ 1111	0.6	21.5	'88-	W20TT
11113	BAZ 11113	0.7	25.7	'89-	W20TT
1118 "Калина"					
11183	BAZ 21114	1.6	59.6	'03-	W20TT
1119 "Калина"					
11193	BAZ 21114	1.6	59.6	'03-	W20TT
1923 "МАРШ"					
1922	BAZ 21213	1.7	58	'96-	W20TT
1922	BAZ 2130	1.8	60.1		W20TT
2101					
2101	BAZ 2101	1.2	43	'70-'83	W20TT
21011	BAZ 21011	1.3	47	'74-'81	W20TT
21013	BAZ 2101	1.2	43	'77-'88	W20TT
21016	BAZ 21011	1.3	47	'75-'80	W20TT
2102					
2102	BAZ 2101	1.2	43	'72-'86	W20TT
21021	BAZ 21011	1.3	47	'78-'86	W20TT
21023	BAZ 2103	1.5	51.6	'76-'85	W20TT
2103					
2103	BAZ 2103	1.5	51.6	'72-'84	W20TT
21033	BAZ 21011	1.3	47	'72-'84	W20TT
21035	BAZ 2101	1.2	43	'73-'84	W20TT
2104					
2104	BAZ 21011	1.3	47	'83-'88	W20TT
21043	BAZ 2103	1.5	51.6	'86-'88	W20TT
21044-40	BAZ 21073	1.7	58.8	'93-	W20TT
21047	BAZ 2103	1.5	51.6	'85-'88	W20TT
21047	BAZ 2103	1.5	51.6	'88-	W20TT
2105					
2105	BAZ 2105	1.3	47	'80-'88	W20TT
2105	BAZ 2105	1.3	47	'88-'95	W20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW кВт	YEAR ГОД	TWIN TIP*
21051	BAZ 21011	1.3	48	'81-'88	W20TT
21051	BAZ 21011	1.3	48	'88-'95	W20TT
21053	BAZ 2103	1.5	51.6	'81-'88	W20TT
21053	BAZ 2103	1.5	51.6	'88-	W20TT
2106					
2106	BAZ 2106	1.6	54.8	'76-'88	W20TT
2106	BAZ 2106	1.6	54.8	'88-	W20TT
21061	BAZ 2103	1.5	51.6	'79-'88	W20TT
21061	BAZ 2103	1.5	51.6	'88-	W20TT
21063	BAZ 21011	1.3	47	'79-'88	W20TT
21065	BAZ 2103	1.5	51.6	'88-	W20TT
21065	BAZ 2103	1.5	51.6	'88-	W20TT
2107					
2107	BAZ 2103	1.5	52.5	'82-'88	W20TT
2107	BAZ 2103	1.5	52.5	'88-	W20TT
21072	BAZ 21011	1.3	47	'82-'88	W20TT
21072	(BAZ 2105)	1.3	47	'88-'95	W20TT
21073-40	BAZ 21073	1.7	58.8	'91-	W20TT
21074	BAZ 2106	1.6	54.8	'82-'88	W20TT
21074	BAZ 2106	1.6	54.8	'88-	W20TT
2108					
2108	BAZ 2108	1.3	46.6	'84-'88	W20TT
2108	BAZ 2108	1.3	46.6	'88-'98	W20TT
21081	BAZ 21081	1.1	42.5	'84-'88	W20TT
21083	BAZ 21083	1.5	49.8	'87-	W20TT
21083-20	BAZ 2111-80	1.5	56.3	'95-	W20TT
2109					
2109	BAZ 2108	1.3	46.6	'87-'88	W20TT
2109	BAZ 2109	1.4	48	'88-'98	W20TT
21091	BAZ 21081	1.1	42.5	'87-'95	W20TT
21093	BAZ 21083	1.5	49.8	'88-	W20TT
21093-20	BAZ 2111-80	1.5	56.3	'95-	W20TT
21099					
210993	BAZ 2108	1.3	46.6	'90-	W20TT
21099	BAZ 21083	1.5	49.8	'90-	W20TT
21099-20	BAZ 2111-80	1.5	56.3		W20TT
21099-40	BAZ 21083	1.5	49.8	'90-	W20TT
2110					
21100	BAZ 2110	1.5	56	'96-	W20TT
21102	BAZ 2111-80	1.5	56.3	'98-	W20TT
2111					
21111	BAZ 2110	1.5	56	'98-	W20TT
2111-90 ("Тарзан 2")					
2111-90	BAZ 21214	1.7	58.6		W20TT
2111-90	BAZ 2130-20	1.8	65	'98-	W20TT
2112					
21122	BAZ 2111	1.5	56.3	'00-	W20TT
2115					
2115-01	BAZ 21083	1.5	49.8	'98-	W20TT
2115-20	BAZ 2111	1.5	56.3		W20TT
2120					
2120	BAZ 2114	1.7	59.5	'98-	W20TT
2120	BAZ 2130	1.8	60.1	'98-	W20TT
2120-90					
2120-90	BAZ 21214	1.7	59.5	'01-	W20TT
2121					
2121	BAZ 21214	1.6	53.7	'77-'88	W20TT
2121	BAZ 21214	1.6	53.7	'88-'94	W20TT
21211	BAZ 21211	1.3	45	'81-'88	W20TT
21211	BAZ 21211	1.3	45	'88-	W20TT
21213	BAZ 21213	1.7	59	'93-	W20TT
21214	BAZ 21214	1.7	59.5	'93-	W20TT
21219	BAZ 21213	1.7	59		W20TT
2124 "Нива" ("Шевроле")					
2123	BAZ 2123	1.7	58.8	'02-	W20TT
2129					
2129	BAZ 2123	1.7	59	'93-	W20TT
2131					
2131	BAZ 2130	1.8	60.1	'95-	W20TT
2131	BAZ 21214	1.7	59.5		W20TT
2131 "Скорая помощь"					
2131	BAZ 2130	1.8	60.1	'95-	W20TT
213100-22	BAZ 2130	1.8	60.1	'01-	W20TT
2329 "Пикап"					
2329	BAZ 21214	1.7	59.2	'98-	W20TT
2329	BAZ 2130	1.8	60.1		W20TT
2329	BAZ 21214	1.7	59.2		W20TT
2329	BAZ 2130	1.8	60.1		W20TT

Таблицы применения

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
210934 ("Тарзан")					
210934	BA3 2130-20	1.8	65	'98-	W20TT
210934	BA3 21214	1.7	58.6		W20TT
212180 "ФОРА"					
212180	BA3 21213	1.7	56.1	'95-	W20TT
212180	BA3 2130	1.8	60.1	'95-	W20TT
212182 "ФОРС"					
212182	BA3 21213	1.7	56.1	'93-	W20TT
212182	BA3 2130	1.8	60.1	'98-	W20TT
212182 "VIP"					
212182	BA3 21213	1.7	56.1	'99-	W20TT
212183 "ЛАНДОЛЕ"					
212183	BA3 21213	1.7	56.1	'98-	W20TT
212183	BA3 2130	1.8	60.1	'98-	W20TT
ВИС					
2345	BA3 2103	1.5	51.6	'97-	W20TT
23452	BA3 2103	1.5	51.6		W20TT
2346, 23461	BA3 21213	1.7	59.5	'98-	W20TT
23464	BA3 21214-10	1.7	58.6		W20TT
1706	BA3 21083	1.5	52.5	'99-	W20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
316 ti COMPACT	N 42 B 18A (NG4) Valvetronic	1.8 (E 46)	85	06/01-	K20TT
318 ti COMPACT	N 42 B 20	2.0 (E 46)	105	06/01-	K20TT
325 ti COMPACT	M 54 (25 6 S5)	2.5 (E 46)	141	06/01-	K20TT
316 i	M 43 B16 (16 4 E3)	1.6 (E 46)	77	04/00-	K20TT
316 i	N 42 B18A (NG4)	1.8 (E 46)	85	06/01-	K20TT
316 i	M 43 B18 (19 4 E1)	1.9 (E 46)	77	09/98-	K20TT
318 i	M 43 B19 (19 4 E1)	1.9 (E 46)	87	04/99-	K20TT
318 i	N 42 B20A (NG4)	2.0 (E 46)	105	09/01-	K20TT
320 i	M 52 B20 (20 6 S4)	2.0 (E 46)	110	04/98-	K20TT
320 i	M 54 B22 (22 6 S1)	2.2 (E 46)	125	09/00-	K20TT
323 i	M 52 B25 (25 6 S4)	2.5 (E 46)	125	03/98-	K20TT
325 i / xi	M 54 B25 (25 6 S5)	2.5 (E 46)	141	09/00-	K20TT
328 i	M 52 B28 (28 6 S1/-S2)	2.5 (E 46)	142	09/00-	K20TT
330 i / xi	M 54 B30 (30 6 S3)	3.0 (E 46)	170	05/00-	K20TT
520 i	M 52 B20 (20 6 S3, -S4)	2.0 (E39)	110	01/96-	K20TT
520 i	M 54 B22 (22 6 S1)	2.2 (E39)	125	09/00-07/03	K20TT
520 i	M 54 B22	2.2 (E60 / 61)	125	07/03-	K20TT
523i	M 52 B25 (25 6 S2, -S4)	2.5 (E39)	125	09/95-	K20TT
525 i	M 54 B25 (25 6 S6)	2.5 (E39)	141	09/00-07/03	K20TT
525 i	M 54 B25	2.5 (E60 / 61)	141	09/03-	K20TT
528 i	M 52 B28 (28 6 S1, -S2)	2.8 (E39)	142	09/95-	K20TT
530 i	M 54 B30 (30 6 S3)	3.0 (E39)	170	09/00-07/03	K20TT
530 i	M 54 B30	3.0 (E60 / 61)	170	07/03-	K20TT
X-5	M 54 D30 (30 6 S3)	3.0 (E53)	170	05/00-	K20TT
X-5	M 62 B44 (44 8 S2)	4.4 (E53)	210	05/00-	K20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
NEXIA / CIELO	G 15 MF (OHC, Mpi)	1.5	52-55	'95-'98	W20TT
NEXIA / CIELO	A 15 MF (DOHC, Mpi)	1.5	66	'95-'98	K20TT
NEXIA / CIELO	C 18 LE (OHC, Mpi)	1.8	74	'95-'98	W20TT
MATIZ	F8CV M-TEC OHC, Mpi	0.8	37	02/98-	W16TT
MATIZ	B10S	1.0	47	03/00-	W16TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
LACETTI	F14D3	1.4	70	09/03	K20TT
LACETTI	F16D3	1.6	80	09/03	K20TT
LACETTI	T18SED	1.8	90	09/03	K20TT
LANOS	A 13 SM (OHC Mpi E-Тec)	1.4	55	08/97-	W20TT
LANOS	A 15 SMS (OHC E-Тec)	1.5	63	06/97-	W20TT
LANOS	A 16 DM (DOHC VGIS)	1.6	78	06/97-	K20TT
AVEO		1.2	53	03/06-	W16TT
AVEO		1.4	69	03/06-	K20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
C3	KFV (TU3JP)	1.4	55	02/02-	K20TT
C4	EW10J4	2.0	100	04-	KH16TT
C5	6FZ (EW7J4)	1.8	85	03/01-	KH16TT
C5	RFN/RFM (EW10J4 L3)	2.0	100	03/01-	KH16TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
FIESTA	FUA/FUB(A) CVH HC	1.4	54	'83-'89	Q20TT
FIESTA	F6E CVH LC Reg.	1.4	52	'87-'96	Q20TT
FIESTA	F6A/F6C CVH	1.4	52	10/'86-02/'89	Q20TT
FIESTA	FUF/FUJ CVH 2V	1.4	54-55	'89-'97	Q20TT
FIESTA	F4A CVH CFI Reg.	1.4	52-55	'89-'97	Q20TT
FIESTA	LUB / LUD CVH	1.6	70-71	'84-'89	Q20TT
FIESTA	CVH 2V	1.6		02/'87-'89	Q20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
FIESTA	LUH CVH 2V	1.6	66	'89-'97	Q20TT
FIESTA	LJC/LJD CVH EFI Reg.	1.6	76-81	'89-'97	Q20TT
GAZ (ГАЗ)					
14 "Чайка"					
14	ZMZ-14	5.53	161	'77-	W16TT
2217 "Соболь"					
2217	ZMZ-4063.10	2.3	80.8	'94-	W16TT
2217	ZMZ-40522.10	2.46	111.8	'98-	W16TT
2705					
2705	ZMZ-4061.10	2.3	73.5	'94-	W16TT
2705	ZMZ-4063.10	2.3	80.8	'94-	W16TT
2705 Газель					
2705	ZMZ-4061.10	2.3	73.5	'97-	W16TT
2705	ZMZ-40522.10	2.46	111.8	'98	W16TT
2705	ZMZ-4063.10	2.3	81	'97-	W16TT
3102 "Волга"					
3102	ZMZ-4062.10	2.3	106.6	'97	W20TT
3102	ZMZ-4062.10	2.3	106.6	'97-	W16TT
31029	ZMZ-4062.10	2.3	106.6	'92-'97	W20TT
31029	ZMZ-4062.10	2.3	106.6	'97-	W16TT
3110 "Волга"					
3110	ZMZ-4062.10	2.3	106.6	'97-	W16TT
3111 "Волга"					
3111	ZMZ-4062.10	2.3	106.6	'00-	W16TT
3111	ZMZ-4052.10	2.5	111.8	'00-	W16TT
3221 Газель					
3221	ZMZ-4063.10	2.3	81	'98-	W16TT
3221	ZMZ-4061.10	2.3	73.5	'94-	W16TT
3221	ZMZ-4063.10	2.3	80.8	'94-	W16TT
3221	ZMZ-40522.10	2.46	111.8	'98-	W16TT
3302 Газель					
3302	ZMZ-4061.10	2.3	73.5	'94-	W16TT
3302	ZMZ-4063.10	2.3	81	'94-	W16TT
3302	ZMZ-40522.10	2.46	111.8	'98-	W16TT
3986					
3986	ZMZ-4063.10	2.3	80.8	'98-	W16TT
310221 "Волга" универсал					
310221	ZMZ-4062.10	2.3	106.6	'97-	W16TT
Соболь					
2752	ZMZ-4063.10	2.3	81	'98-	W16TT
2752 "Комби"	ZMZ-4063.10	2.3	81	'98-	W16TT
2217	ZMZ-4063.10	2.3	81	'98-	W16TT
2217	ZMZ-4026.10	2.45	73.5	'98-	W16TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
HONDA					
CIVIC	B 18 C4 (DOHC VTEC)	1.8 (5)	124	03/97-	K20TT
CIVIC	D 18 C4 (DOHC VTEC)	1.8 (5)	124	'97-'01	K20TT
CR-V (RD)	B 20 B3 (DOHC)	2.0	92	'97-	K16TT
CR-V (RD)	K 20 A4 (DOHC i-VTEC)	2.0	110-116	09/01-	K20TT
CR-V (RD)	K24A1	2.4		09/01-	K20TT
HYUNDAI					
ACCENT / EXCEL	G 4 EK (Alpha)	1.5	65	'94-	K16TT
ACCENT / EXCEL	G 4 FK (DOHC)	1.5	73	12/'95-	K16TT
ACCENT / EXCEL	G 4 EB (Alpha)	1.5	66	'00-	K16TT
ACCENT / EXCEL	G 4 EA (DOHC)	1.5	75	06/00-	K16TT
GETZ (BU.)	SOHC (1086cc)	1.1	46	08/02-	K16TT
GETZ (BU.)	G 4 EA (SOHC) (Alpha)	1.3	60-63	08/02-	K16TT
GETZ (BU.)	G 4 . (DOHC) (Alpha)	1.6	77	08/02-	K16TT
ELANTRA	G 4 ED (G) (DOHC)	1.6	79	06/00-	K16TT
ELANTRA	G 4 GM (Beta) (DOHC)	1.8	97	06/00-	K16TT
ELANTRA	G 4 GC (G) (DOHC)	2.0	104	06/00-	K16TT
MATRIX	G 4 GB (DOHC)	1.6	76	'00-	K16TT
MATRIX	G 4 GM (Beta) (DOHC)	1.8	97	'00-	K16TT
SANTA FE	(DOHC) Mpi	2.0	99	'01-	W20TT
SANTA FE	G 6 A / G 6 BA (DOHC)	2.7	127	'01-	K16TT
TUCSON		2.0	104	08/04-	K16TT
TUCSON		2.7	129	08/04-	K16TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
IZH (ИЖ)					
2717					
2717	UZAM 3313	1.8	64.6	'98-	W20TT
2717	VAZ 2106	1.6	54.8	'98-	W20TT
2717	VAZ 2106	1.6	54.8	'98-	W20TT
2717	UZAM 3313	1.8	64.6	'98-	W20TT
2717	VAZ 2106	1.6	54.8	'98-	W20TT
2717	VAZ 2106	1.6	54.8	'98-	W20TT
2717	VAZ 21213	1.7	58	'98-	W20TT

Таблицы применения

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
3303					
3303	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3303	ZMZ-409.10	2.7	105	'02-	W16TT
3741					
3741	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3741	ZMZ-409.10	2.7	105	'02-	W16TT
3909					
3909	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3909	ZMZ-409.10	2.7	105	'02-	W16TT
IZHMASH-AUTO (ИЖМАШ-АВТО)					
ИЖ 2126 "Орбита"					
2126	VAZ 2106	1.6	54.8	'98	W20TT
2126	VAZ 21213	1.7	58	'98-	W20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
KIA					
CERATO	G4 ED	1.6	77	04/04-	K16TT
CERATO	G4 GC	2.0	105	04/04-	K16TT
RIO	Mi-Tech (SOHC) (2)	1.3	62	'00-	W16TT
RIO		1.4	71	03/05-	K16TT
RIO	Mi-Tech 16V (DOHC) (4)	1.5	71	'00-	K20TT
RIO	CVT	1.6	82	03/05-	K16TT
SORENTO	DOHC 24V V-6	3.5	143	08/02-	K16TT
SPECTRA	DOHC(1.5/1.8)	1.5, 1.8			K20TT
SPECTRA	SOHC(1.5)	1.5			W16TT
CEED	G4 FA engine	1.4i		07-	K16TT
CEED	G4 FC engine	1.6i		07-	K16TT
CEED	G4 GC engine	2.0i		07-	K16TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
LUAZ (ЛУАЗ)					
1301	MeMZ-245-20	1.1	39	'90-	W20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE
---------------------	--------

Таблицы применения

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
SUZUKI					
GRAND VITARA	G 16 B (DOHC)	1.6 (SQ416Q)	69	'00-	K20TT
GRAND VITARA	G 16 B (DOHC)	1.6 (SQ416V)	69	'00-	K20TT
GRAND VITARA	J 20 A (DOHC MP)	2.0 (SQ420W)	100	03/'97-'00	K20TT
GRAND VITARA	J 20 A (DOHC MP)	2.0 (SQ420W)	94	'00-	K20TT
GRAND VITARA	H 25 A (DOHC MP)	2.5 (SQ625W)	106	03/'97-'00	K20TT
GRAND VITARA	H 25 A (DOHC MP)	2.5 (SQ625W)	106	'00-	K20TT
TOYOTA					
AURIS	4ZZ-FE	1.4	71	10/'06-	K16TT
AVENSIS	3ZZ-FE (DOHC VVT-i)	1.6 (2)	81	01/'03-	K16TT
AVENSIS	1ZZ-FE (DOHC VVT-i)	1.8 (2)	105	01/'03-	K16TT
COROLLA	4ZZ-FE (DOHC VVT-i)	1.4 (9)	71	11/'01-	K16TT
COROLLA	3ZZ-FE (DOHC VVT-i)	1.6 (9)	81	09/'01-	K16TT
COROLLA	1ZZ-FE (DOHC VVT-i)	1.8 (9)	105	09/'01-	K16TT
RAV 4	1ZZ-FE (DOHC VVT-i)	1.8 (2)	92	05/'00-	K16TT
RAV 4	3S-FE (DOHC)	2.0 (1)	94	04/'94-08/'96	K20TT
RAV 4	3S-FE (DOHC)	2.0 (1)	94	08/'96-09/'97	K20TT
RAV 4	3S-FE (DOHC)	2.0 (1)	94	08/'96-05/'00	K20TT
RAV 4	3S-FE (DOHC)	2.0 (1)	94	09/'97-05/'00	K20TT
YARIS	1SZ-FE (VVT-i) (S-Dis)	1.0	50	01/'99-	K16TT
YARIS	1SZ-FE (VVT-i) (S-Dis)	1.0	50	01/'01-	K20TT
YARIS	2NZ-FE (VVT-i) (S-Dis)	1.3	63	08/'99-	K16TT
YARIS	2SZ-FE (VVT-i)	1.3	64	05/'02-	K16TT
YARIS	2SZ-FE (VVT-i)	1.3	64	11/'05-	K16TT
YARIS	1NZ-FE (VVT-i) (S-Dis)	1.5	78	01/'01-	K16TT
YARIS	1NZ-FE (VVT-i) Turbo	1.5	110	'02-	K20TT
UAZ (VA3)					
3151	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3151	ZMZ-409.10	2.7	105	'98-	W16TT
3153					
3153	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3153	ZMZ-409.10	2.7	105	'98-	W16TT
3159 "Барт"					
3159	ZMZ-409.10	2.7	105	'98-	W16TT
3159	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3160					
3160	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3162					
3162	ZMZ-409.10	2.7	105	'02-	W16TT
3162	UMZ-249	2.89	106.6	'03-	W20TT
3162	ZMZ-409.10	2.7	105	'02-	W16TT
VW					
GOLF IV	AXP, BCA	1.4	55	05/'00-04/'02	K16TT
GOLF IV	AHW, AKQ, APE, AXP (EA111)	1.4	55	08/'97-	K20TT
GOLF IV	AEH, AKL, APF, AVU	1.6	74	08/'97-	K20TT
GOLF IV	ATN, AZD, AUS, BCB, BFQ	1.6	77	02/'00-09/'00	K20TT

MODEL / TYPE Тип	ENGINE Двигатель	LITRE Объем	KW kW	YEAR ГОД	TWIN TIP*
GOLF IV	AZD, BCB	1.6	77	09/'00-	K20TT
GOLF IV	BAD	1.6	81	08/'01-05/'05	K20TT
GOLF IV	AGN	1.8	92	08/'97-	K20TT
GOLF IV	AGU, APH, ARZ, AUM	1.8	110	08/'97-	K20TT
GOLF IV	ARX, AWW, AWD	1.8	110	08/'97-	K20TT
GOLF IV	AUQ	1.8	132	08/'01-	K20TT
GOLF IV	APK, AQY, AEG, AZH	2.0	85	07/'98-	K20TT
GOLF IV	AZG, ATU, AWF	2.0	85	07/'98-	K20TT
GOLF IV	AZJ, AZG	2.0	85	05/'01-	K16TT
GOLF IV	AGZ (VR-5 engine)	2.3	110	08/'97-02/'01	K16TT
GOLF IV	AGZ (VR-5 engine)	2.3	110	08/'97-02/'01	K16TT
GOLF IV	AQN (VR-5 engine 4V)	2.3	125	09/'00-	K16TT
GOLF IV	AOP, AUE, BDE (VR-6 4V)	2.8	150	05/'99-	K16TT
GOLF V	BCA	1.4	55	10/'03-	K20TT
GOLF V	BKG, BLN	1.4	66	10/'03-	K20TT
GOLF V	BGU	1.6	75	01/'04-	K20TT
GOLF V	BAG, BLP, BLF, BLN	1.6	85	10/'03-	K20TT
GOLF V	AXX	2.0	147	09/'04-	K20TT
PASSAT (5)	AEK, AFT, ADP, AHL	1.6	74	10/'96-	K20TT
PASSAT (5)	ARM, ANA, ALZ	1.6	74	01/'99-	K20TT
PASSAT (5)	ADR, APW, APT, ARG	1.8	92	10/'96-	K20TT
PASSAT (5)	AEB, APU, ANB, AUG, AWT	1.8	110	10/'96-	K20TT
PASSAT (5)	AZM, ALT	2.0	85	11/'00-	K20TT
PASSAT (5)	AZX (VR-5 engine 4V)	2.3	125	09/'00-	K16TT
PASSAT (5)	ACK, ALG	2.8	142	10/'96-	K20TT
PASSAT (5)	ADQ, APR, ATQ, AMX	2.8	142	01/'99-	K20TT
PASSAT (5)	BDN, BDP	4.0	202	09/'01-	K20TT
PASSAT (6)	BSE, BSF	1.6 (3C)	75	03/'05-	K20TT
PASSAT (6)	BLF	1.6 (3C)	85	03/'05-	K20TT
PASSAT (6)	AXX	2.0 (3C)	147	03/'05-	K20TT
VAZ (3A3)					
1105	MeMZ-246	1.1	39	'97-	W20TT
110550 "Пикап"	MeMZ-245	1.1	39	'97-	W20TT
110217	MeMZ-2457	1.2	42	'97-	W20TT
110216-40	MeMZ-246	1.1	39	'97-	W20TT
Славута					
1103	MeMZ-245	1.1	39	'97-	W20TT
110307	MeMZ-2457	1.2	42	'97-	W20TT
1103-40	MeMZ-246	1.1	39	'97-	W20TT
Таврия					
110206	MeMZ-245	1.1	39	'87-	W20TT
110270	MeMZ-245	1.1	39	'87-	W20TT
110280	MeMZ-245	1.1	39	'87-	W20TT
110290	MeMZ-245	1.1	39	'87-	W20TT
Таврия-Нова					
110216	MeMZ-245	1.1	39	'87-	W20TT

Взаимозаменяемость свечей зажигания DENSO

NON RESISTOR	RESISTOR	ZU (PLATINUM)*	TT PLUG**	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH
K16HPR-U11			KH16TT	IKH16	VKH16
K16PR-L11	K16PR-ZU11		K16TT	IK16	VK16
K16PR-P11	K16PR-ZU11		K16TT	IK16	VK16
K16PR-TP11	K16PR-ZU11		K16TT	IK16	VK16
K16P-U	K16PR-U	K16PR-ZU11	K16TT	IK16	VK16
K16P-U11	K16PR-U11	K16PR-ZU11	K16TT	IK16	VK16
K16R-U			K16TT	IK16	VK16
K16R-U11			K16TT	IK16	VK16
K16TNR-S9	K16PR-ZU11		K16TT	IK16	VK16
K16TR11	K16PR-ZU11		K16TT	IK16	VK16
K20BR-S10	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20PBR	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20PBR-S10	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20PR-L11	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20PR-TP11	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20PR-U	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20PR-U11	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20-U	K20R-U		K20TT	IK20	VK20
K20-U11	K20R-U11		K20TT	IK20	VK20
K20TNR	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20TNR-S	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20TNR-S9	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20TR11	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
K20TXR	K20PR-ZU11		K20TT	IK20	VK20
KJ16CR11			K16TT	IK16	VK16
KJ16CR-L11			K16TT	IK16	VK16
KJ16CR-U11			K16TT	IK16	VK16
KJ20CR11			K20TT	IK20	VK20
KJ20CR-L11			K20TT	IK20	VK20
KJ20DR-M11			K20TT	IK20	VK20
Q16PR-U	Q16PR-ZU11		Q16TT	IQ16	VQ16
Q16P-U11	Q16PR-U11	Q16PR-ZU11	Q16TT	IQ16	VQ16
Q16PR-U15	Q16PR-ZU11		Q16TT	IQ16	VQ16
Q16R-U	Q16PR-ZU11		Q16TT	IQ16	VQ16

NON RESISTOR	RESISTOR	ZU (PLATINUM)*	TT PLUG**	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH
Q16-U11	Q16R-U11	Q16PR-ZU11	Q16TT	IQ16	VQ16
Q20P-U	Q20PR-U	Q20PR-ZU11	Q20TT	IQ20	VQ20
Q20P-U11	Q20PR-U11	Q20PR-ZU11	Q20TT	IQ20	VQ20
	Q20R-U	Q20PR-ZU11	Q20TT	IQ20	VQ20
Q20-U11	Q20R-U11	Q20PR-ZU11	Q20TT	IQ20	VQ20
	QJ16CR11		Q16TT	IQ16	VQ16
	QJ20CR11		Q20TT	IQ20	VQ20
W16EPB-10			W16TT	IW16	VW16
	W16EKR-S11		W16TT	IW16	VW16
	W16EPR	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
W16EP11	W16EPR11	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
W16EP-U	W16EPR-U	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
	W16EPR-U10	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
W16EP-U11	W16EPR-U11	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
	W16ETR-S		W16TT	IW16	VW16
W16EX-U	W16EXR-U	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
W16EX-U11	W16EXR-U11	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
W16EX-U13	W16EXR-U13	W16EXR-ZU	W16TT	IW16	VW16
	W20EKR-S11		W20TT	IW20	VW20
	W20EPR-S		W20TT	IW20	VW20
	W20EPR	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20
W20EP11	W20EPR11	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20
W20EP-S11	W20EPR-S11		W20TT	IW20	VW20
W20EP-U	W20EPR-U	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20
	W20EPR-U10	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20
W20EP-U11	W20EPR-U11	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20
W20EPB			W20TT	IW20	VW20
	W20ETR-L		W20TT	IW20	VW20
	W20ETR-L8		W20TT	IW20	VW20
W20ET-S	W20ETR-S		W20TT	IW20	VW20
W20EX-U	W20EXR-U	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20
W20EX-U11	W20EXR-U11	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20
W20EX-U13	W20EXR-U13	W20EPR-ZU	W20TT	IW20	VW20

* Производство свечей зажигания серии ZU прекращено, их можно заменить эквивалентными свечами серии TT, см. таблицу.

** Важное замечание: В случаях когда свечи зажигания серии TT используются как замена многоэлектродных или платиновых свечей, интервал замены может быть меньше, чем у заменяемых свечей.

Обозначение свечей зажигания DENSO

Свечи с двумя наконечниками						
W		16			TT	
Thread diameter and Hex size		Heat range			Electrode design	
W	14x20.6x19.0mm	DENSO	РОССИЯ	NGK	CHAMPION	BOSCH
K	14x16x19.0mm					
KH	14x16x26.5mm					
Q	14x16x19.0mm					
		16	14	5	12, 11	8
		20	17	6	10, 9	7, 6
TT = Двойной наконечник (1.5мм никелевый ЦЭ, 1.5мм никелевый ЗЭ) ЦЭ = центральный электрод ЗЭ = земляной электрод						



