



Адаптеры (переходники)

для PLCC, SOIC, PSOP, TSOP, TSSOP, PQFP, TQFP и др.

**ШИРОКИЙ
АССОРТИМЕНТ**

**ДОСТУПНЫЕ
ЦЕНЫ**

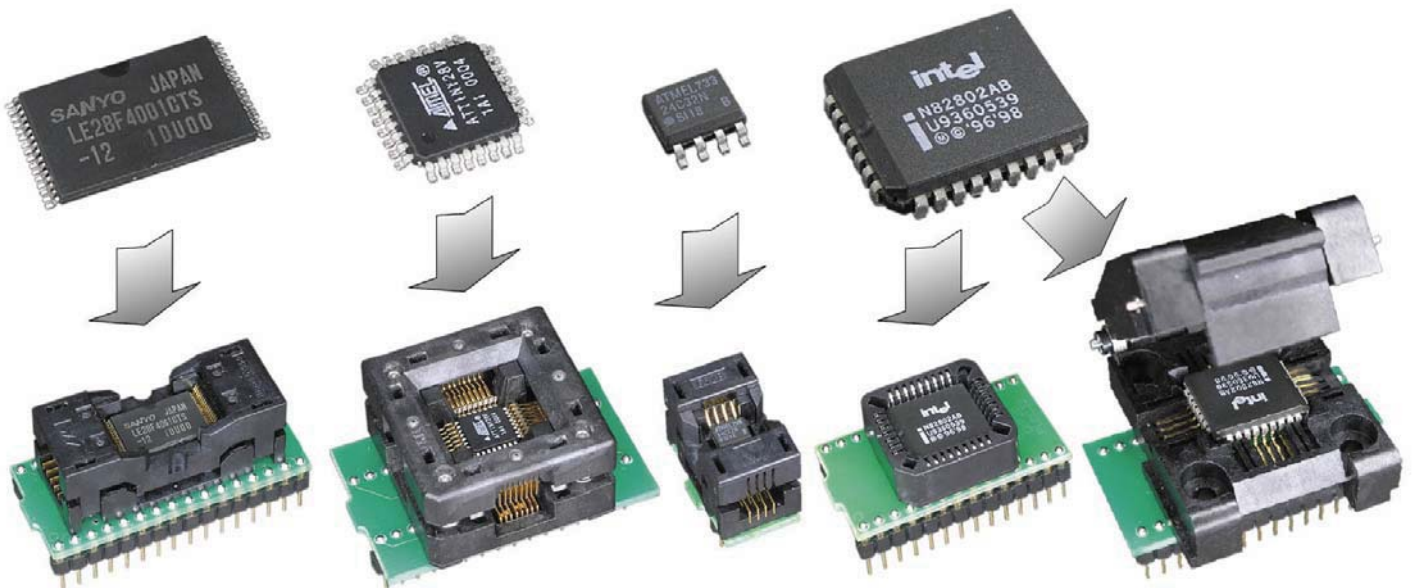
**ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО**

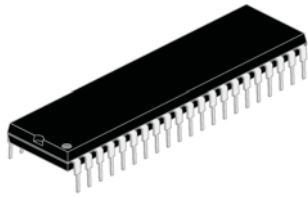
НОВАЯ СЕРИЯ АДАПТЕРОВ СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ROMSERVICE-ROMSTORE

- ◆ Серия включает адаптеры для программаторов ROMSERVICE и других производителей, а также универсальные, пригодные для любых программаторов и в любых схемах.
- ◆ В адаптерах применены ZIF-панели ведущих мировых производителей – Aries, Wells, Loranger, Yamaichi.
- ◆ Адаптеры изготовлены по модульной технологии – модули контактных головок, содержащие дорогостоящие ZIF-панели, будучи использованы в сочетании с различными сменными модулями коммутирующих подставок, образуют широкий ассортимент готовых адаптеров, что позволяет многократно сократить расходы потребителя на приобретение адаптеров.
- ◆ Модульная конструкция также значительно снижает требуемые финансовые вложения производителя, что позволяет дополнительно снизить цену продукции.
- ◆ Входящие в состав серии подменяющие подставки дают возможность использования контактных головок TSOP для установки микросхем с количеством выводов меньшим, чем количество контактов панели, что является приемлемым экономичным решением при эпизодическом использовании адаптеров (например, при ремонте электронной аппаратуры). Для массовой работы, например, в условиях серийного производства, предпочтительнее использование панелей с числом контактов, равным количеству выводов микросхемы.
- ◆ Продуманный выбор распайки контактных головок делает многие из них пригодными для использования без коммутирующих подставок в качестве самостоятельных адаптеров для наиболее популярных микросхем.
- ◆ Контактные головки имеют полную распайку, при которой задействованы все выводы микросхемы, а не только те, что используются при программировании, что делает их удобными для применения при разработке различной аппаратуры, упрощая работу по макетированию схем, содержащих микросхемы в различных корпусах.
- ◆ При изготовлении адаптеров применяются высококачественные игольчатые DIP-контакты, обеспечивающие 100% надежное соединение между модулями и не вызывающие преждевременного износа ZIF-панелей программаторов.

Указатель

Адаптеры для корпуса DIP42, SDIP52 [Econom & ZIF]	3
Адаптеры для корпусов PLCC [Econom]	4
Адаптеры для корпусов PLCC [ZIF]	6
Адаптеры для корпусов SOIC (SOP, PSOP, SO, до 28 выводов) [ZIF]	8
Адаптеры для корпусов PSOP (SOP, SOIC, SO, от 32 до 44 выводов) [ZIF] ..	12
Адаптеры для корпусов TSOP-typeI (13,4mm, 14mm и 20mm) [ZIF]	14
Адаптеры для корпуса TSOP44-typeII [ZIF]	19
Адаптеры для корпусов PQFP (MQFP), TQFP [ZIF]	20
Адаптеры для корпусов SSOP, TSSOP, MSOP, SOT [ZIF]	22
Адаптеры для корпусов SON (WSON, USON, DFN) [ZIF]	25
Перечень адаптеров по спецификации ROMSERVICE	26
Перечень адаптеров по спецификации Phytion	27
Перечень адаптеров по спецификации Triton	27



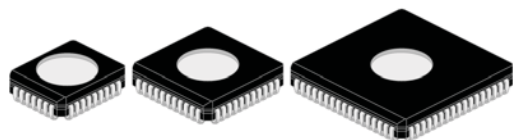


Адаптеры (переходники) для корпусов DIP42, SDIP52 [Econom & ZIF]

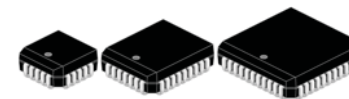


Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас- пайка**	Пригодность для программаторов	Тип панели	Назначение	Цена, руб.
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации							
AP/DP42	—	AutoProg>>DIP42	SP	S	ROMSERVICE AutoProg, SE	Econom	16-разрядные EPROM объемом от 8 Мбит: Atmel: AT27C800; Macronix: MX27C1610, MX27C1611, MX27C8100, MX27C8111; OKI: MR27V1652D, MR27V802D, MR27V852D, MSM27C1602CZ, MSM27C1622ZB, MSM27C1652CZ, MSM27C3202CZ, MSM27C3252CZ, MSM27C802CZ, MSM27C822ZB, MSM27C832ZB, MSM27C852CZ; SGS-Thomson (ST): M27C160, M27C322, M27C800, M27V160, M27V322, M27V800, M27W800 и др.	490
AP/DP42	—	AutoProg>>DIP42	SP	S	ROMSERVICE AutoProg, SE	ZIF-Aries	16-разрядные EPROM объемом от 8 Мбит: Atmel: AT27C800; Macronix: MX27C1610, MX27C1611, MX27C8100, MX27C8111; OKI: MR27V1652D, MR27V802D, MR27V852D, MSM27C1602CZ, MSM27C1622ZB, MSM27C1652CZ, MSM27C3202CZ, MSM27C3252CZ, MSM27C802CZ, MSM27C822ZB, MSM27C832ZB, MSM27C852CZ; SGS-Thomson (ST): M27C160, M27C322, M27C800, M27V160, M27V322, M27V800, M27W800 и др.	1570
DP28/DP52A	—	AutoProg>>SDIP52	SP	S	ROMSERVICE AutoProg, SE	Econom	Микроконтроллер для TV: Micronas: SDA555XFL	490

- * ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.
 UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.
 SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.
 ** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.
 S – "Special" – Другая распайка.



Адаптеры (переходники) для корпусов PLCC [Econom]



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Пригодность для программаторов	Назначение	Цена, руб.***
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/PL20ST1	—	DIP8>>PLCC20	ST	S	Любой	FPGA configuration Serial EPROM: Atmel: AT17C010, AT17C020, AT17C128, AT17C256, AT17C512, AT17C65, AT17LV010, AT17LV020, AT17LV128, AT17LV256, AT17LV512, AT17LV65 и др.	290
DP8/PL20ST2	—	DIP8>>PLCC20	ST	S	Любой	Altera pinout FPGA configuration Serial EPROM: Atmel: AT17C002A, AT17C010A, AT17C020A, AT17C128A, AT17C256A, AT17C512A, AT17C65A, AT17LV002A, AT17LV010A, AT17LV020A, AT17LV128A, AT17LV256A, AT17LV512A, AT17LV65A	290
—	Phyton AE-P20U	DIP20>>PLCC20	UNI	P	Phyton ChipProg, ChipProg+	См. информацию от "Фитон"	290
DP24/PL32ST	—	DIP24>>PLCC32	ST	S	Любой	Parallel 8-bit EEPROM объемом до 16 Кбит: Atmel: AT28BV16, AT28C16, AT28C16E; Catalyst (CSI): CAT28C16A, CAT28C16V3; Exel: XLE2816A, XLE28C16A, XLE28C16B, XLS28C16A, XLS28C16B; GI: 28C16; Microchip: 28C04A, 28C16A; SGS-Thomson (ST): M28C16, M28C16A, M28C16B, M28LV16; Xicor: X2816A, X2816B, X2816C, X28HC16 и др.	340
DP28/PL32ST	Phyton AE-P32-28; Triton TSS-D28/PL32-MEM	DIP28>>PLCC32	ST	S	Любой	Parallel 8-bit EPROM объемом до 512 Кбит: 2764, 27128, 27256, 27512, 27C64, 27C128, 27C256, 27C512, 27E257, 27E512, 27HC64, 27HC128, 27HC256, 27HC512, 27LC64, 27LC128, 27LC256, 27LC512, 27LV64, 27LV128, 27LV256, 27LV512, 27BV64, 27BV128, 27BV256, 27BV512, 27SF256, 27SF512 и др. Parallel 8-bit EEPROM объемом от 64 до 256 Кбит: 2864, 28256, 28C64, 28C256, 28HC64, 28HC256, 28LV64, 28LV256 и др. Parallel 8-bit Flash: Atmel: AT29C256	340
DP32/PL32ST	Phyton AE-P32U; Triton TSU-D32/PL32	DIP32>>PLCC32	ST	P	Любой	Parallel 8-bit EPROM объемом от 1 Мбит: 27C010, 27C020, 27C040, 27C080, 27C100, 27C101, 27C201, 27C401, 27C801, 27C301, 27C1000, 27C2000, 27C4000, 27C8000, 27C1001, 27C2001, 27C4001, 27C2002, 27LV010, 27LV020, 27LV040, 27BV010, 27BV020, 27BV040, 27SF010, 27SF020, 27E01, 27E010, 27E02, 27E020, 27E040 и др. Parallel 8-bit EEPROM объемом от 512 Кбит: 28C512, 28C010, 28C040, 28LV010, 28LV020, 28LC512 и др. Parallel 8-bit Flash (кроме AT29C256): 28F256, 28F512, 28F010, 28F020, 28F101, 28F201, 28F001, 29F001, 29F002, 29F022, 29F004, 29F512, 29F010, 29F040, 29BV512, 29BV010, 29BV020, 29BV040, 29LV512, 29LV010, 29LV020, 29LV040, 29LV001, 29LV002, 29LV004, 29LL002, 29C512, 29C010, 29C020, 29C040, 29C31004, 29C51000, 29C51001, 29C51002, 29C51004, 29EE512, 29EE010, 29EE011, 29EE012, 29EE020, 49F512, 49F010, 49F020, 49F040, 49F001, 49F002, 49BV010, 49BV020, 49BV040, 49BV001, 49BV002, 49LV010, 49LV020, 49LV040, 49LV001, 49LV002, 39SF010, 39SF020, 39SF040, 39VF010, 39VF020, 39VF040 и др. Firmware Hub & LPC Flash: Atmel: AT49LV040, AT49LW080; Intel: **82802AB, **82802AC; PMC Flash: PM49FL002T, PM49FL004T, PM49FL008T; SGS-Thomson (ST): M50FW002, M50FW020, M50FW040, M50FW080, M50LPW002, M50LPW040, M50LPW080; SST: SST49LF002, SST49LF003, SST49LF004, SST49LF008, SST49LF020, SST49LF030, SST49LF040, SST49LF080; Winbond: W39V040A/FA, W39V040B/FB., W39V080A/FA, W49V002 и др.	380
DP32/PL32ST1	—	DIP32>>PLCC32	ST	S	Любой	Parallel 8-bit EEPROM 28C513: Catalyst (CSI): CAT28C513, CAT28C513H; Xicor: X28C513	380
DP8/PL32ST1	—	DIP8>>PLCC32	UNI	S	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial Data Flash серии AT45: AT45D021, AT45D041, AT45D081, AT45DB021, AT45DB041 и др.	290
—	Phyton AE-P32-32	DIP32>>PLCC32	SP	S	Phyton ChipProg	Electrically Erasable EPROM объемом до 512 Кбит: SST: SST27SF256, SST27SF512; Winbond: W27C257, W27E257, W27C512, W27E512	380

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Пригодность для программаторов	Назначение	Цена, руб.***
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP40/PL44ST1	Phyton AE-P44-i51; Triton TSS-D40/PL44-MCS	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Микроконтроллеры семейства MCS-51: Atmel: AT80F51/52, AT87F51/52/55, AT87LV51/52/55, AT89C51/52/55, AT89LS51/52/53/8252/8253, AT89LV51/52/55, AT89S51/52/53/8252/8253, AT89C51RD2/ED2; Philips (NXP): P89C51/52/54/58/60/61, P89C51RA+/RB+/RC+/RD+, P89C51RA2/RB2/RC2/RD2, P89V51RA2/RB2/RC2/RD2; Winbond: W77E58, W77IE58, W77LE58, W78E51/52/54/58/516, W78E858, W78IE52/54, W78LE51/52/54/58/516, W78LE812 и др. Микроконтроллеры семейства AVR со старой цоколевкой: Atmel: AT90S4414, AT90S8515, ATmega161, ATmega8515 и др.	490
DP40/PL44ST2	Phyton AE-P44-4096; Triton TSS-D40/PL44-M16	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Parallel 16-bit EPROM объемом до 4 Мбит: 27C516, 27C1024, 27C2048, 27C4096, 27BV1024, 27BV2048, 27BV4096, 27LV1024, 27LV2048, 27LV4096, 27C210, 27C220, 27C240, 27C240, 27C102, 27C202, 27C402, 27C4002, 27W102, 27W202, 27W402, 27HC1616, 27HC416 и др. Parallel 16-bit Flash объемом до 4 Мбит: Atmel: AT29LV1024, AT49F1025, AT49LV1024, AT49LV1025; Catalyst (CSI): CAT28F102, CAT28F202; Mitsubishi: M5M28F102; SGS-Thomson (ST): M28F102, M29F102BB; SST: SST39LF100, SST39VF100; Winbond: W29C102, W29F102, W49F102, W49L102 и др.	490
DP40/PL44ST3	Phyton AE-P44-p16	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Микроконтроллеры семейства PIC: Microchip: PIC16C64, PIC16C65, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C765, PIC16C77, PIC16C774, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F871, PIC16F874, PIC16F877, PIC16LC64, PIC16LC65, PIC16LC67, PIC16LC74, PIC16LC77, PIC16LC774, PIC16LF871, PIC16LF874, PIC16LF877 и др.	490
DP40/PL44ST4	Phyton AE-P44-AT35; Triton TSS-D40/PL44-AVR	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Микроконтроллеры семейства AVR с новой цоколевкой: Atmel: AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535, ATmega163, ATmega8535, ATmega16, ATmega32 и др.	490
DP40/PL44ST5	—	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Parallel 8/16-bit EPROM объемом 4 Мбит: Intel: 27C400; SGS-Thomson (ST): M27C400, M27V400, M27W400 и др.	(490)
DP42/PL44ST1	—	DIP42>>PLCC44	ST	S	Любой	Parallel 16-bit EPROM объемом до 8 Мбит: SGS-Thomson (ST): M27C200, M27C800, M27V200, M27V800, M27W800 и др.	(520)
AP/PL44A	—	AutoProg>>PLCC44	SP	S	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 16-bit EPROM объемом до 8 Мбит: SGS-Thomson (ST): M27C200, M27C800, M27V200, M27V800, M27W800 и др.	(540)
DP8/PL68A	—	DIP8>>PLCC68	UNI	S	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Микроконтроллеры семейства PIC: Microchip: PIC16C923, PIC16C924 и др.	490

* ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.

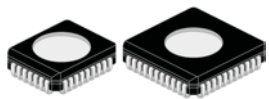
UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.

SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.

** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.

S – "Special" – Другая распайка.

*** – Выпуск адаптеров, цена которых приведена в скобках, планируется по результатам изучения спроса



Адаптеры (переходники) для корпусов PLCC [ZIF]

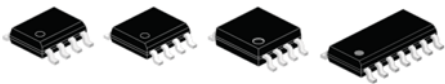


Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP24/PL32ST	—	DIP24>>PLCC32	ST	S	HPL32 + P24-32-1	Любой	Parallel 8-bit EEPROM объемом до 16 Кбит: 28C04, 28C16, 2816, 28LV16, 28BV16, 28HC16 и др.
DP28/PL32ST	Phyton AE-P32-28; Triton TSS-D28/PL32-MEM	DIP28>>PLCC32	ST	S	HPL32 + P28-32-1	Любой	Parallel 8-bit EPROM объемом до 512 Кбит: 2764, 27128, 27256, 27512, 27C64, 27C128, 27C256, 27C512, 27E257, 27E512, 27HC64, 27HC128, 27HC256, 27HC512, 27LC64, 27LC128, 27LC256, 27LC512, 27LV64, 27LV128, 27LV256, 27LV512, 27BV64, 27BV128, 27BV256, 27BV512, 27SF256, 27SF512 и др. Parallel 8-bit EEPROM объемом от 64 до 256 Кбит: 2864, 28256, 28C64, 28C256, 28HC64, 28HC256, 28LV64, 28LV256 и др. Parallel 8-bit Flash: Atmel: AT29C256
DP32/PL32ST	Phyton AE-P32U; Triton TSU-D32/PL32	DIP32>>PLCC32	ST	P	HPL32	Любой	Parallel 8-bit EPROM объемом от 1 Мбит: 27C010, 27C020, 27C040, 27C080, 27C100, 27C101, 27C201, 27C401, 27C801, 27C301, 27C1000, 27C2000, 27C4000, 27C8000, 27C1001, 27C2001, 27C4001, 27C2002, 27LV010, 27LV020, 27LV040, 27BV010, 27BV020, 27BV040, 27SF010, 27SF020, 27E01, 27E010, 27E02, 27E020, 27E040 и др. Parallel 8-bit EEPROM объемом от 512 Кбит: 28C512, 28C010, 28C040, 28LV010, 28LV020, 28LC512 и др. Parallel 8-bit Flash (кроме AT29C256): 28F256, 28F512, 28F010, 28F020, 28F101, 28F201, 28F001, 29F001, 29F002, 29F022, 29F004, 29F512, 29F010, 29F040, 29BV512, 29BV010, 29BV020, 29BV040, 29LV512, 29LV010, 29LV020, 29LV040, 29LV001, 29LV002, 29LV004, 29LL002, 29C512, 29C010, 29C020, 29C040, 29C31004, 29C51000, 29C51001, 29C51002, 29C51004, 29EE512, 29EE010, 29EE011, 29EE012, 29EE020, 49F512, 49F010, 49F020, 49F040, 49F001, 49F002, 49BV010, 49BV020, 49BV040, 49BV001, 49BV002, 49LV010, 49LV020, 49LV040, 49LV001, 49LV002, 39SF010, 39SF020, 39SF040, 39VF010, 39VF020, 39VF040 и др. Firmware Hub & LPC Flash: Atmel: AT49LW040, AT49LW080; Intel: **82802AB, **82802AC; PMC Flash: PM49FL002T, PM49FL004T, PM49FL008T; SGS-Thomson (ST): M50FW002, M50FW020, M50FW040, M50FW080, M50LPW002, M50LPW040, M50LPW080; SST: SST49LF002, SST49LF003, SST49LF004, SST49LF008, SST49LF020, SST49LF030, SST49LF040, SST49LF080; Winbond: W39V040A/FA, W39V040B/FB., W39V080A/FA, W49V002 и др.
DP32/PL32ST1	—	DIP32>>PLCC32	ST	S	HPL32 + P32-32-1B	Любой	Parallel 8-bit EEPROM 28C513: Catalyst (CSI): CAT28C513, CAT28C513H; Xicor: X28C513
DP8/PL32ST1	—	DIP8>>PLCC32	UNI	S	HPL32 + P8-32-1	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial Data Flash серии AT45: AT45D021, AT45D041, AT45D081, AT45DB021, AT45DB041 и др.
—	Phyton AE-P32-32	DIP32>>PLCC32	SP	S	HPL32 + P32-32-1A	Phyton ChipProg	Electrically Erasable EPROM объемом до 512 Кбит: SST: SST27SF256, SST27SF512; Winbond: W27C257, W27E257, W27C512, W27E512
DP40/PL44ST1	Phyton AE-P44-i51; Triton TSS-D40/PL44-MCS	DIP40>>PLCC44	ST	S	HPL44 + P40-44-1A	Любой	Микроконтроллеры семейства MCS-51: Atmel: AT80F51/52, AT87F51/52/55, AT87LV51/52/55, AT89C51/52/55, AT89LS51/52/53/8252/8253, AT89LV51/52/55, AT89S51/52/53/8252/8253, AT89C51RD2/ED2; Philips (NXP): P89C51/52/54/58/60/61, P89C51RA+/RB+/RC+/RD+, P89C51RA2/RB2/RC2/RD2, P89V51RA2/RB2/RC2/RD2; Winbond: W77E58, W77IE58, W77LE58, W78E51/52/54/58/516, W78E858, W78IE52/54, W78LE51/52/54/58/516, W78LE812 и др. Микроконтроллеры семейства AVR со старой цоколевкой: Atmel: AT90S4414, AT90S8515, ATmega161, ATmega8515 и др.

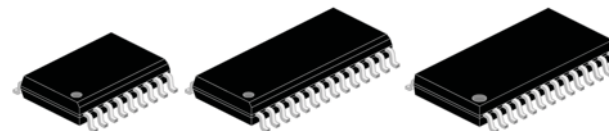
Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP40/PL44ST2	Phyton AE-P44-4096; Triton TSS-D40/PL44-M16	DIP40>>PLCC44	ST	S	HPL44 + P40-44-1B	Любой	Parallel 16-bit EPROM объемом до 4 Мбит: 27C516, 27C1024, 27C2048, 27C4096, 27BV1024, 27BV2048, 27BV4096, 27LV1024, 27LV2048, 27LV4096, 27C210, 27C220, 27C240, 27C102, 27C202, 27C402, 27C4002, 27W102, 27W202, 27W402, 27HC1616, 27HC416 и др. Parallel 16-bit Flash объемом до 4 Мбит: Atmel: AT29LV1024, AT49F1025, AT49LV1024, AT49LV1025; Catalyst (CSI): CAT28F102, CAT28F202; Mitsubishi: M5M28F102; SGS-Thomson (ST): M28F102, M29F102BB; SST: SST39LF100, SST39VF100; Winbond: W29C102, W29F102, W49F102, W49L102 и др.
DP40/PL44ST3	Phyton AE-P44-p16	DIP40>>PLCC44	ST	S	HPL44 + P40-44-2	Любой	Микроконтроллеры семейства PIC: Microchip: PIC16C64, PIC16C65, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C765, PIC16C77, PIC16C774, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F871, PIC16F874, PIC16F877 и др.
DP40/PL44ST4	Phyton AE-P44-AT35; Triton TSS-D40/PL44-AVR	DIP40>>PLCC44	ST	S	HPL44 + P40-44-4	Любой	Микроконтроллеры семейства AVR с новой цоколевкой: Atmel: AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535, ATmega163, ATmega8535, ATmega16, ATmega32 и др.
—	Phyton AE-P44U; Triton TSU-D44/PL44	DIP44>>PLCC44	UNI	P	HPL44	Phyton ChipProg-48 и др.	См. информацию от "Фитон"

- * ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.
UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.
SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.
** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.
S – "Special" – Другая распайка.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HPL32-W	Головка контактная DIP32>>PLCC32, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells с подвижной рамкой	1570	Склад
HPL32-Y	Головка контактная DIP32>>PLCC32, распайка – "pin-to-pin", панель – Yamaichi выбрасывающая	3470	Не выпускается
HPL32-A	Головка контактная DIP32>>PLCC32, распайка – "pin-to-pin", панель – Aries или Yamaichi с откидной крышкой	5370	Склад
HPL44-W	Головка контактная DIP44>>PLCC44, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells с подвижной рамкой	1890	Склад
HPL44-A	Головка контактная DIP44>>PLCC44, распайка – "pin-to-pin", панель – Aries или Yamaichi с откидной крышкой	6330	Не выпускается
P24-32-1	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP32	380	Склад
P28-32-1	Подставка коммутирующая DIP28>>DIP32	380	Склад
P32-32-1A	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	380	Склад
P32-32-1B	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	380	Склад
P8-32-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP32	290	Склад
P40-44-1A	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PQFP44, TQFP44)	430	Склад
P40-44-1B	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для TQFP44)	430	Склад
P40-44-2	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44	430	Склад
P40-44-4	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PQFP44, TQFP44)	430	Склад



Адаптеры (переходники) для корпусов SOIC (SOP, PSOP, SO, до 28 выводов) [ZIF]



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/SCN8ST	(Phyton AE-SC8/16UN; Triton TSU-D08/SO08-150, TSU-D16/SO16-150)	DIP8>>SOIC8-150	ST	P	HSC8N или HSC8U или HSC16N***	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25, 35, 64, 90, 93 и др.: 24C00, 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512, 25010, 25020, 25040, 25080, 25160, 25320, 25640, 25128, 25256, 25512, 93C06, 93C46, 93C56, 93C57, 93C66, 93C76, 93C86 и др. Serial Flash серий 25, 26, 45 и др.: Atmel: AT25DF021, AT25DF041, AT25DF081, AT25DF161, AT26DF041, AT26DF081, AT26DF161, AT45DB021, AT45DB041, AT45DB081, AT45DB161; Eon: EN25P10, EN25P20, EN25P40, EN25P80, EN25P16; Macronix: MX25L4005, MX25L8005, MX25L1605; SGS-Thomson (ST): M25P10, M25P20, M25P40, M25P80, M25P16, M25PE10, M25PE20, M25PE40, M25PE80, M25PE16, M45PE10, M45PE20, M45PE40, M45PE80, M45PE16; Winbond: W25P10, W25P20, W25P40, W25P80, W25P16, W25X10, W25X20, W25X40, W25X80, W25X16, W25Q16 и др. Микроконтроллеры PIC: PIC12F508, PIC12F509, PIC12F510, PIC12F629, PIC12F635, PIC12F675, PIC12F683 и др.
DP8/SCM8ST	(Phyton AE-SC8/16US); Triton TSU-D08/SO08-170, TSU-D16/SO16-170)	DIP8>>SOIC8-170	ST	P	HSC8M или HSC8U или HSC16M***	Любой	Serial EEPROM серий 24, 29, 89, 90, 93 и др.: Exel: XLS90C21, XLS90C41; Panasonic: MN63112S; ROHM: BR24C01, BR24C02, BR24C04, BR24C08, BR24C16, BR24C32, BR24C64, BR24E16, BR9010, BR9016, BR9020, BR9040, BR9080, BR93CS46, BR93L46, BR93L56, BR93L66, BR93LC46, BR93LC56, BR93LC66, BR93LL46; Seiko: S-29255A, S-29355A, S-29430A, S-29L130A, S-29L130A, S-29L131A, S-29L220A, S-29L220A, S-29L221A, S-29L330A, S-29L330A, S-29L331A, S-29U130A, S-29U131A, S-29U220A, S-29U221A, S-29U330A, S-29U331A; Toshiba: TC89121, TC89122 и др.
DP8/SCL8ST	—	DIP8>>SOIC8-200	ST	P	HSC8M или HSC8U	Любой	Serial NVRAM: Seiko: S-24H301F, S-24H451F, S-24S301F, S-24S451F
DP8/SCW8ST	(Phyton AE-SC8/16UM); Triton TSU-D08/SO08-208	DIP8>>SOIC8-208	ST	P	HSC8W или HSC8U	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25 и др. больших объемов: 24C1024, 24C256, 24C512, 25256, 25512 и др. Serial EEPROM серий 24, 25, 35, 64, 90, 93 и др. старых дат выпуска: 24C00, 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512, 25010, 25020, 25040, 25080, 25160, 25320, 25640, 25128, 25256, 25512, 93C06, 93C46, 93C56, 93C57, 93C66, 93C76, 93C86 и др. Serial Flash серий 25, 26, 45 и др. больших объемов или старых дат выпуска: Atmel: AT25DF021, AT25DF041, AT25DF081, AT25DF161, AT26DF161, AT26DF321, AT45DB021, AT45DB041, AT45DB081, AT45DB161; Eon: EN25P16, EN25P32; Macronix: MX25L1605, MX25L3205; SGS-Thomson (ST): M25P16, M25P32, M25PE16, M45PE16; Winbond: W25P16, W25P32, W25X16, W25X32, W25Q32 и др. Микроконтроллеры PIC и AVR: PIC12C508, PIC12C509, PIC12C671, PIC12C672, PIC12CE518, PIC12CE519, PIC12CE673, PIC12CE674, AT90S2323, AT90S2343, ATtiny10, ATtiny11, ATtiny12, ATtiny13, ATtiny15, ATtiny22, ATtiny25, ATtiny45, ATtiny85
DP14/SC14ST	(Phyton AE-SC8/16UN; Triton TSU-D16/SO16-150)	DIP14>>SOIC14-150	ST	P	HSC16N***	Любой	Микроконтроллеры PIC и AVR: PIC16F505, PIC16F506, PIC16F630, PIC16F636, PIC16F676, PIC16F684, PIC16F688, PIC16F505, PIC16F506, PIC16F630, PIC16F636, PIC16F676, PIC16F684, PIC16F688, ATtiny24, ATtiny44, ATtiny84 и др.
DP8/SC14ST1	—	DIP8>>SOIC14-150	ST	S	HSC16N*** + P8-14-1	Любой	Serial EEPROM серий 25, 84 и др. старых дат выпуска: Atmel: AT25128; Xicor: X25128, X25138, X84129

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас- пай- ка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/SC14ST2	—	DIP8>>SOIC14-150	ST	S	HSC16N*** + P8-14-2	Любой	Serial EEPROM серий 24, 93 и др. старых дат выпуска: Atmel: AT24C01A, AT24C02(A), AT24C04(A), AT24C08(A), AT24C16, AT24C32, AT24C64; Catalyst (CSI): CAT24C01, CAT24C02, CAT24C04, CAT24C08, CAT24C16, CAT24LC02, CAT24LC04, CAT24LC08, CAT24LC16; Microchip: 24AA04, 24AA08, 24AA16, 24AA64, 24C01A, 24C02A, 24C04A, 24C08B, 24C16B, 24C64, 24LC01B, 24LC02B, 24LC04B, 24LC08B, 24LC16B, 24LC64, 85C92, 93LC56, 93LC66, 93LCS56, 93LCS66; NMC: NMC9307, NMC9345, NMC93C06, NMC93C26, NMC93C46, NMC93C56, NMC93C66, NMC93CS06, NMC93CS26, NMC93CS46, NMC93CS56, NMC93CS66; SGS-Thomson (ST): ST93CS66, ST93CS67; Xicor: X2402, X2404, X24C08, X24C16, X24LC04, X24LC16 и др.
DP8/SC14ST3	—	DIP8>>SOIC14-150	ST	S	HSC16N*** + P8-14-3	Любой	Serial EEPROM серии 25 старых дат выпуска: Xicor: X25642, X25650, X5643, X5645, X5648, X5649 и др.
DP8/SC16ST1	—	DIP8>>SOIC16-150	ST	S	HSC16N*** + P8-16-1	Любой	Serial EEPROM серии 25 старых дат выпуска: Atmel: AT25128, AT25256, AT25HP256, AT25HP512; Catalyst (CSI): CAT25C02, CAT25C021, CAT25C022, CAT25C03, CAT25C04, CAT25C041, CAT25C042, CAT25C05, CAT25C08, CAT25C081, CAT25C082, CAT25C09, CAT25C128, CAT25C16, CAT25C161, CAT25C162, CAT25C17, CAT25C256, CAT25C32, CAT25C321, CAT25C322, CAT25C33, CAT25C64; Xicor: X24129, X25138 и др.
DP8/SCH16ST2	—	DIP8>>SOIC16-300	ST	S	HSC28N*** + P8-16-2	Любой	Serial Flash серий 25, 26, 45 и др. больших объемов: AMIC: A25L016, A25L032, A25L16, A25LQ032; Atmel: AT25DF321, AT25DF641, AT26DF321; Eon: EN25F16, EN25F32, EN25P16, EN25P32, EN25P64, EN25Q32, EN25Q64; Macronix: MX25L1605, MX25L3205, MX25L6405, MX25L12805; Numonyx: M25PX16, M25PX32, M25PX64; Spansion: S25FL016, S25FL032, S25FL064, S25FL128; SST: SST25VF032, SST25VF064; ST: M25P16, M25P32, M25P64, M25P128; Winbond: W25P16, W25P32, W25Q32, W25Q64, W25Q128, W25X16, W25X32, W25X64 и др.
DP18/SC18ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP18>>SOIC18-300	ST	P	HSC28N***	Любой	Микроконтроллеры PIC: PIC16C54, PIC16C554, PIC16C556, PIC16C558, PIC16C56, PIC16C58A, PIC16C61, PIC16C620, PIC16C621, PIC16C622, PIC16C71, PIC16C710, PIC16C711, PIC16C712, PIC16C715, PIC16C716, PIC16C83, PIC16C84, PIC16CE623, PIC16CE624, PIC16CE625, PIC16F54, PIC16F627, PIC16F628, PIC16F648A, PIC16F716, PIC16F818, PIC16F819, PIC16F83, PIC16F84, PIC16F87, PIC16F88 и др.
DP20/SC20ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP20>>SOIC20-300	ST	P	HSC28N***	Любой	Микроконтроллеры PIC и AVR: AT89C1051, AT89C2051, AT89C4051, AT89S2051, AT89S4051, AT90S1200, AT90S2313, ATtiny26, ATtiny261, ATtiny461, ATtiny861, ATtiny2313, PIC16F631, PIC16F677, PIC16F685, PIC16F687, PIC16F689, PIC16F690, PIC16F631, PIC16F677, PIC16F685, PIC16F687, PIC16F689, PIC16F690 и др.
DP8/SC20ST1	—	DIP8>>SOIC20-300	ST	S	HSC28N*** + P8-20-1	Любой	FPGA configuration Serial EPROM: Atmel: AT17C128, AT17C256, AT17C65, AT17LV128, AT17LV256 и др.
DP8/SC20ST2	—	DIP8>>SOIC20-300	ST	S	HSC28N*** + P8-20-2	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25 и др. больших объемов: Atmel: AT24C512, AT25P1024; Ramtron: FM24C256; Xicor: X24512 и др.
DP24/SCN24ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP24>>SOIC24-300	ST	P	HSC28N*** (+ P28-28P)	Любой	Parallel 8-bit EEPROM объемом до 16 Кбит: Atmel: AT28BV16, AT28C16, AT28C16E; Catalyst (CSI): CAT28C16A, CAT28C16V3; Exel: XL2816A, XL28C16A, XL28C16B; SGS-Thomson (ST): M28C16, M28LV16 и др.
DP24/SCW24ST	Phyton AE-SC28U1; Triton TSU-D28/SO28-330	DIP24>>SOIC24-330	ST	P	HSC28W*** (+ P28-28P)	Любой	Parallel 8-bit EEPROM объемом до 16 Кбит: Asahi (AKM): AK28C16; Catalyst (CSI): CAT28C16A, CAT28C16V3 и др.

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP28/SCN28ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP28>>SOIC28-300	ST	P	HSC28N (+ P28-28P)	Любой	Parallel 8-bit EPROM, EEPROM и NVRAM объемом от 64 до 256 Кбит: Atmel: AT28BV256, AT28BV64, AT28C17, AT28C256, AT28C64, AT28HC256, AT28HC64, AT28LV256, AT28LV64; Catalyst (CSI): CAT28C17, CAT28C64, CAT28C65; Holtek: HT27C512, HT27LC512; Microchip: 27C256, 27C512, 27HC256, 27LV256, 27LV512, 28C17, 28C256, 28C64, 28LV64; Ramtron: FM1608, FM1808; ST: M28256, M28C17, M28C64; Simtek: STK10C48, STK11C48, STK11C88, STK15C88, STK22C48; Xicor: X28C256, X28C64, X28HC256 и др. Микроконтроллеры PIC: PIC16C55, PIC16C62, PIC16C72, PIC16C745, PIC16C76, PIC16F57, PIC16F73, PIC16F737, PIC16F76, PIC16F767, PIC16F870, PIC18F2220, PIC18F2320, PIC18F2410, PIC18F242, PIC18F2420, PIC18F248, PIC18F2480, PIC18F252, PIC18F2520, PIC18F2550, PIC18F258, PIC18F2580, PIC18F2680 и др.
DP28/SCW28ST	Phyton AE-SC28U1; Triton TSU-D28/SO28-330	DIP28>>SOIC28-330	ST	P	HSC28W (+ P28-28P)	Любой	Parallel 8-bit EPROM, EEPROM и NVRAM объемом от 64 до 256 Кбит: Asahi (AKM): AK28C64; Atmel: AT27BV256, AT27BV512, AT27C256, AT27C512, AT27LV256, AT27LV512; Catalyst (CSI): CAT28C17, CAT28C64, CAT28C65, CAT28LV64, CAT28LV65; Exel: XL28C64; Fujitsu: MBM27C256; Hitachi: HN58C256, HN58C65, HN58C66, HN58V65, HN58V66; Macronix: MX27C256; Mitsubishi: M5M28C64; Seiko: S-2812A, S-2817A, S-2860B, S-2864B; Sharp: LH57128, LH57256, LH57512, LH5764; Simtek: STK10C48, STK10C68, STK11C48, STK11C68, STK11C88, STK12C68, STK15C68, STK15C88, STK22C48; Toshiba: TC54256A, TC54512A, TC57256A, TMM24128A, TMM24256B, TMM24512A, TMM2464A; Winbond: W27E512 и др. Serial Data Flash серии AT45: AT45D041, AT45D081, AT45DB021, AT45DB041, AT45DB081, AT45DB161 и др.

* ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.

UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.

SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.

** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.

S – "Special" – Другая распайка.

*** Контактные головки SOIC допускают установку микросхем с меньшим количеством выводов.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HSC8N-W	Головка контактная DIP8>>SOIC8-150mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	940	Склад
HSC8M-W	Головка контактная DIP8>>SOIC8-200mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	940	Склад
HSC8W-W	Головка контактная DIP8>>SOIC8-208mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1290	Склад
HSC8U-3M	Головка контактная DIP8>>SOIC8-150-170-200-208mil, распайка – "pin-to-pin", "Прищепка", производитель – 3M или Pomona	1890	Склад
HSC16N-W	Головка контактная DIP16>>SOIC16-150mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1240	Склад
HSC16M-W	Головка контактная DIP16>>SOIC16-200mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1240	Склад
HSC28N-W	Головка контактная DIP28>>SOIC28-300mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1570	Склад
HSC28W-W	Головка контактная DIP28>>SOIC28-330mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1770	Склад
P8-14-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14 (пригодна также для TSSOP14)	240	Склад
P8-14-2	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	240	Склад
P8-14-3	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	240	Склад
P8-16-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP16	240	Склад
P8-16-2	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP16	240	Склад
P8-20-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP20	240	Склад
P8-20-2	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP20	240	Склад
P28-28-P	Подставка согласующая DIP28-600mil>>DIP28-300mil для программаторов с неуниверсальной панелью DIP-600mil	380	Склад

Адаптеры (переходники) для корпусов PSOP (SOP, SOIC, SO, от 32 до 44 выводов) [ZIF]



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP32/SCW32ST	Triton TSU-D32/SO32-450	DIP32>>SOIC32-450	ST	P	HPS40***	Любой	Parallel 8-bit EPROM объемом от 1 Мбит: Atmel: AT27C080; Hitachi: HN27V101A; Holtek: HT27C010, HT27C020, HT27C040; Macronix: MX27C1000, MX27C1001, MX27C2000, MX27C4000, MX27C8000, MX27L1000, MX27L2000, MX27L4000; Mitsubishi: M5M27401A, M5M27C100, M5M27C101; OKI: MR27V401, MR27V801, MSM27C101, MSM27C121, MSM27C131, MSM27C201, MSM27C201, MSM27C221, MSM27C231, MSM27C401, MSM27C401, MSM27C421, MSM27C431; Toshiba: TC541000A, TC541001A, TC544000; Winbond: W27E010, W27E040 и др. Parallel 8-bit Flash: Winbond: W29C010, W29C011, W29C020, W29EE011, W29EE012, W29EE512 и др.
DP40/PS40ST	—	DIP40>>PSOP40-450	ST	P	HPS40	Любой	Parallel 16-bit EPROM объемом до 4 Мбит: Atmel: AT27C400; Macronix: MX27C1024, MX27C1100, MX27C4100, MX27C4111, MX27L4100; NEC: uPD27C4000; OKI: MR27V402, MR27V452, MSM27C402, MSM27C452; Toshiba: TC544096, TC544200, TC54H1024 и др.
AP/PS44A	—	AutoProg>>PSOP44-525	SP	S	HPS44 + P45-44-1A	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8/16-bit Flash объемом до 8 Мбит различных производителей: 28F200, 28F400, 28F800, 29F100, 29F200, 29F400, 29F800, 29LV200, 29LV400, 29LV800, 49BV2048, 49BV4096, 49BV8192, 49F2048, 49F4096, 49F8192, 49LV2048, 49LV4096, 49LV8192, 29W200, 29W400, 29W800, 49F201, W49L201, W49L401 и др. Parallel 8/16-bit EPROM объемом до 32 Мбит: Atmel: AT27C800; Macronix: MX27C1610, MX27C1611, MX27C8100, MX27C8111; OKI: MR27V1602, MR27V1652, MR27V3202, MR27V3252, MR27V6402, MR27V6452, MR27V802, MR27V852, MSM27C1602, MSM27C1622, MSM27C1652, MSM27C3202, MSM27C3252, MSM27C802, MSM27C822, MSM27C832, MSM27C852; ST: M27C160, M27C320, M27C800, M27V160, M27V800
AP/PS44B	—	AutoProg>>PSOP44-525	SP	S	HPS44 + P45-44-2	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8-bit Flash: ALLIANCE: AS29F080, AS29LL080, AS29LV080; AMD: AM29F016, AM29F017, AM29F032, AM29F080; Atmel: AT49BV080, AT49F080, AT49LV080; Fujitsu: MBM29F080; Macronix: MX29F016, MX29F080; ST: M29F016, M29F032, M29F080
AP/PS44C	—	AutoProg>>PSOP44-525	SP	S	HPS44 + P45-44-1B	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8/16-bit Flash объемом 16 Мбит: ALLIANCE: AS29LV160; AMD: AM29F160D, AM29LV160B, AM29LV160D, AM29LV160M; AMIC: A29L160T, A29L160U; Macronix: MX29LV160A, MX29LV160B, MX29LV161; ST: M29W160B, M29W160D и др.
—	Phyton AE-SO44U; Triton TSU-D44/SO44-525	DIP44>>PSOP44-525	UNI	P	HPS44	Phyton ChipProg-48 и др.	См. информацию от "Фитон"

* ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.

UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.

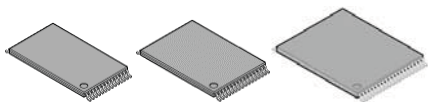
SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.

** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.

S – "Special" – Другая распайка.

*** Контактные головки PSOP допускают установку микросхем с меньшим количеством выводов.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HPS40-W	Головка контактная DIP40>>PSOP40-450mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	2520	Склад
HPS44-W	Головка контактная DIP44>>PSOP44-525mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	2790	Склад
P45-44-1A	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP44	430	Склад
P45-44-1B	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP44	430	Склад
P45-44-2	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP44	430	Склад



Адаптеры (переходники) для корпусов TSOP (13,4mm, 14mm и 20mm) [ZIF]



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера***	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем (вкратце)
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP28/TSM28ST	Phyton AE-TS28; Triton TSR-D28/TS28-M13	DIP28>>TSOP28-13,4mm	ST	R	HTS28	Любой	Parallel 8-bit EPROM и EEPROM объемом от 64 до 256 Кбит: Atmel: AT27BV256, AT27BV512, AT27C256R, AT27C512R, AT27LV256A, AT27LV512A, AT28BV256, AT28BV64(B), AT28C256(E,F), AT28C64(B,E,X), AT28HC256(E,F), AT28HC64B, AT28LV256, AT28LV64(B), AT29C256, AT29LV256; Catalyst (CSI): CAT28C256(H), CAT28C64B, CAT28C65B, CAT28LV256, CAT28LV64, CAT28LV65; Eon: EN27C512, EN27LV512(B); Fairchild (NSC): FM27LV512; Hitachi: HN58C256A, HN58V65A, HN58V66A; Holtek: HT27LC512; ISSI: IS27C512, IS27DV256, IS27HC256, IS27HC512, IS27LV256, IS27LV512; Macronix: MX27C256, MX27C512, MX27LV256; Microchip: 27C256, 27C512A, 27HC256, 27LV256, 27LV512, 28C17A, 28C256, 28C64(A,B), 28LV64A; Mitsubishi: M5M28C64A; NSC: NM28C64(A,L); SGS-Thomson (ST): M27C256B, M27C512, M27V256, M27V512, M27W256, M27W512, M28256, M28C17A, M28C64(C,X), M28LV64(C,X); Winbond: W27E512 и др.
DP24/TSM28ST1	—	DIP24>>TSOP28-13,4mm	ST	S	HTS28 + P24-28-2	Любой	Parallel 8-bit EEPROM объемом до 16 Кбит: Atmel: AT28BV16, AT28C16, AT28C16E; Microchip: 28C16A; SGS-Thomson (ST): M28C16, M28C16A, M28LV16
DP8/TS28ST1	—	DIP8>>TSOP28-13,4mm	UNI	S	HTS28 + P8-28-1	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial Data Flash серии AT45: AT45D021, AT45D041, AT45D081, AT45DB021, AT45DB041, AT45DB081, AT45DB161, AT45DB321 и др.
DP32/TSM32ST	Phyton AE-TS32N; Triton TSR-D32/TS32-M14	DIP32>>TSOP32-14mm	ST	R	HTS32M или*** HTS40N + P32-40-3	Любой	Parallel 8-bit EPROM, EEPROM и Flash объемом до 4 Мбит: AMD: AM27LV010; AMIC: A29L004, A29L040; Atmel: AT27LV020, AT49BV001, AT49BV002, AT49BV010, AT49BV020, AT49BV040, AT49BV512, AT49F001, AT49F002, AT49F010, AT49F020, AT49F040, AT49F512, AT49HBV010, AT49HF010, AT49HLV010, AT49LV001, AT49LV002, AT49LV010, AT49LV020, AT49LV040; Catalyst (CSI): CAT28F256, CAT29FN002; Eon: EN27C010, EN27C020, EN27LV010, EN27LV020, EN29LV040; Mitsubishi: M5M27C100, M5M27C101; OKI: MR27V401, MR27V801, MSM27C101, MSM27C121, MSM27C131, MSM27C201, MSM27C201, MSM27C221, MSM27C231, MSM27C401; PMC Flash: PM39LV010, PM39LV512; Sanyo: LE28F4001; SGS-Thomson (ST): M29F512, M29W040; SST: SST27SF010, SST27SF020, SST39SF010, SST39SF020, SST39SF040, SST39SF512, SST39VF010, SST39VF020, SST39VF040, SST39VF512; Winbond: W27C01, W27C010, W27C02, W27E01, W27E02, W27L01, W27L010, W27L02, W29EE011, W29EE512, W49F002 и др.
DP32/TSM32FH	—	DIP32>>TSOP32-14mm	UNI	S	HTS32M + P32-32-2 или*** HTS40N + P32-40-3+ P32-32-2	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Firmware Hub и LPC Flash: AMIC: A49LF004, A49LF040; PMC Flash: PM49FL002, PM49FL004, PM49FL008; Sharp: LHF00L01, LHF00L02, LHF00L05; SST: SST49LF002, SST49LF003, SST49LF004, SST49LF008A SST49LF020, SST49LF030, SST49LF040, SST49LF080; ST: M50FLW040, M50FLW080, M50FW040, M50FW080; Winbond: W39V040(A,FA), W49V002(A), W49V002(F,FA)
DP32/TSM32FH1	—	DIP32>>TSOP32-14mm	UNI	S	HTS32M + P32-32-3 или*** HTS40N + P32-40-3+ P32-32-3	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Firmware Hub и LPC Flash: Winbond: W39V040(B,FB), W39V040(C,FC), W39V080(A,FA)

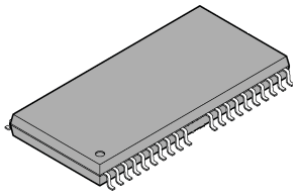
Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера***	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем (вкратце)
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP40/TSN40ST	Triton TSR-D40/TS40-M14	DIP40>>TSOP40-14mm	ST	R	HTS40N	Любой	Parallel 16-bit EPROM и Flash объемом до 4 Мбит: Atmel: AT27BV1024, AT27BV4096, AT27C516, AT49F1024, AT49LV1024; Catalyst (CSI): CAT28F102, CAT28F202; Macronix: MX27C1024, MX27C2048, MX27L2048, MX27L4096; Mitsubishi: M5M28F102; SGS-Thomson (ST): M27C1024, M27C202, M27C516, M27V102, M27W102, M27W202, M29F102; SST: SST39LF100, SST39VF100; Winbond: W29C102, W29F102, W49F102, W49L102
DP40/TSN40ST2	—	DIP40>>TSOP40-14mm	UNI	S	HTS40N + P40-40-2	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Parallel 16-bit Flash: Atmel: AT49F1025; Winbond: W29C101
—	Phyton AE-TS40N; Triton TSU-D40/TS40-M14	DIP40>>TSOP40-14mm	SP	P	HTS40N + P40-40-RA	Phyton ChipProg+	См. информацию от "Фитон"
DP32/TSW32ST	Phyton AE-TS32W; Triton TSR-D32/TS32-M20	DIP32>>TSOP32-20mm	ST	R	HTS32W или*** HTS40W + P32-40-3 или*** HTS48 + P32-48-1	Любой	Parallel 8-bit EPROM объемом от 1 Мбит: 27C010, 27C020, 27C040, 27C080, 27C100, 27C101, 27C201, 27C401, 27C801, 27C301, 27C1000, 27C2000, 27C4000, 27C8000, 27C1001, 27C2001, 27C4001, 27C2002, 27LV010, 27LV020, 27LV040, 27BV010, 27BV020, 27BV040, 27SF010, 27SF020, 27E01, 27E010, 27E02, 27E020, 27E040 и др. Parallel 8-bit EEPROM объемом от 512 Кбит: 28C512, 28C010, 28C040, 28LV010, 28LV020, 28LC512 и др. Parallel 8-bit Flash (кроме AT29C256): 28F256, 28F512, 28F010, 28F020, 28F101, 28F201, 28F001, 29F001, 29F002, 29F022, 29F004, 29F512, 29F010, 29F040, 29BV512, 29BV010, 29BV020, 29BV040, 29LV512, 29LV010, 29LV020, 29LV040, 29LV001, 29LV002, 29LV004, 29LL002, 29C512, 29C010, 29C020, 29C040, 29C31004, 29C51000, 29C51001, 29C51002, 29C51004, 29EE512, 29EE010, 29EE011, 29EE012, 29EE020, 49F512, 49F010, 49F020, 49F040, 49F001, 49F002, 49BV010, 49BV020, 49BV040, 49BV001, 49BV002, 49LV010, 49LV020, 49LV040, 49LV001, 49LV002, 39SF010, 39SF020, 39SF040, 39VF010, 39VF020, 39VF040 и др.
DP8/TSW32ST1	—	DIP8>>TSOP32-20mm	UNI	S	HTS32W + P8-32-3 или*** HTS40W + P32-40-3 + P8-32-3 или*** HTS48 + P32-48-1 + P8-32-3	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial Data Flash серии AT45: AT45D021, AT45D041, AT45D081, AT45DB021, AT45DB041, AT45DB081, AT45DB161, AT45DB321 и др.
—	Triton TSR-D40/TS40-M20	DIP40>>TSOP40-20mm	SP	R	HTS40W или*** HTS48 + P40-48-1	Triton	См. информацию от "Тритон"
—	Phyton AE-TS40W; Triton TSU-D40/TS40-M20	DIP40>>TSOP40-20mm	SP	P	HTS40W + P40-40-RA или*** HTS48 + P40-48-1 + P40-40-RA	Phyton ChipProg+	См. информацию от "Фитон"
DP40/TSW40ST	—	DIP40>>TSOP40-20mm	ST	R	HTS40W или*** HTS48 + P40-48-1	Любой	Parallel 16-bit EPROM и Flash объемом до 4 Мбит: ISSI: IS27C2048, IS27HC2048, IS27LV2048; SGS-Thomson (ST): M27C4002, M27V402, M27W402; Winbond: W27C4096, W29C102 и др.

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера***	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем (вкратце)
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP32/TSW40FH	—	DIP32>>TSOP40-20mm	UNI	S	HTS40W + P32-40-2 или*** HTS48 + P40-48-1 + P32-40-2	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Firmware Hub и LPC Flash: Atmel: AT49LH002, AT49LH004, AT49LH00B4, AT49LL020, AT49LL040, AT49LL080, AT49LW040, AT49LW080; Chingis: Pm49FL008; Intel: **82802AB, **82802AC; Sharp: LHF00L04, LHF00L06; SST: SST49LF008A; ST: M50FLW040, M50FLW080, M50FW040, M50FW080, M50LPW040, M50LPW041, M50LPW080, M50LPW116; Winbond: W39V040A, W39V040FA, W39V080A, W39V080FA и др.
DP40/TSW40ST1	—	DIP40>>TSOP40-20mm	ST	S	HTS40W+P40-40-1 или*** HTS48 + P40-48-1 + P40-40-1	Любой	Parallel 8-bit Flash: Catalyst (CSI): CAT28F002***B, CAT28F002***T; Intel: **28F002BC-T
DP8/TSW40ST1	—	DIP8>>TSOP40-20mm	UNI	S	HTS40W + P8-40-1 или*** HTS48 + P40-48-1 + P8-32-1	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial Data Flash серии AT45: AT45DB642
AP/TS40A	—	AutoProg>>TSOP40-20mm	SP	S	HTS40W + P45-40-1 или*** HTS48 + P40-48-1 + P45-40-1	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8-bit Flash с распиновкой 1-го типа: ALLIANCE: AS29F002, AS29F008, AS29LL002, AS29LL008, AS29LV002, AS29LV008; AMD: AM29LV002, AM29LV004, AM29LV008, AM29LV017, AM29LV033, AM29LV080, AM29LV081, AM29LV116; AMIC: A29L004, A29L008; Atmel: AT49BV004, AT49BV008, AT49F004, AT49F008, AT49LV008; Catalyst (CSI): CAT28F150; Fujitsu: MBM29LV002, MBM29LV004, MBM29LV008, MBM29LV016, MBM29LV017, MBM29LV080; Intel: **28F002BX, **28F004B5, **28F004BX; ISSI: IS28F002, IS28F004, IS28F008; Macronix: MX28F002, MX29LV004, MX29LV017, MX29LV033, MX29LV081; Micron: MT28F002, MT28F004, MT28F008; ST: M28F211, M28F221, M29W002, M29W004, M29W008, M29W017, M29W116; TI: TMS28F002, TMS28F004, TMS28F008, TMS29F002, TMS29F008 и др.
AP/TS40B	—	AutoProg>>TSOP40-20mm	SP	S	HTS40W + P45-40-2 или*** HTS48 + P40-48-1 + P45-40-2	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8-bit Flash с распиновкой 2-го типа: ALLIANCE: AS29F080, AS29LV080; AMD: AM29F016, AM29F017, AM29F032, AM29F080; Atmel: AT49BV080, AT49F080, AT49LV080; Eon: EN29F080; Fujitsu: MBM29F033, MBM29F080; Intel: 28F004S3, 28F004S5, 28F004SC, 28F008S3, 28F008S5, 28F008SA, 28F008SC, 28F016S3, 28F016S5, 28F016SC; Macronix: MX29F016, MX29F080; Sharp: LH28F008SA; ST: M29F016, M29F032, M29F080 и др.
AP/TS48A	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-2A	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8/16-bit Flash объемом до 32 Мбит различных производителей: 28F100, 28F200, 28F400, 28F800, 28F160, 29F100, 29F200, 29F400, 29F800, 29F160, 29LV100, 29LV200, 29LV400, 29LV800, 29LV160, 29LV320, 29DL800, 29DL160, 29DL320, 29W200, 29W400, 29W800, 29W160, 29W320, 49BV1614, 49BV2048, 49BV321, 49BV3218, 49BV4096, 49BV8011, 49BV8192, 49F1614, 49F2048, 49F4096, 49F8011, 49F8192; SST: SST39LF400A, SST39LF800A, SST39VF200A, SST39VF400A, SST39VF800A, SST36VF1601, SST36VF1602, SST36VF3203, SST36VF3204; Toshiba: TC58FVB160, TC58FVB800, TC58FVT160, TC58FVT800; Winbond: W49F201, W49L201, W49L401 и др.
AP/TS48B	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-1	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8-bit Flash: AMD: AM29F016(B,D), AM29F017(B,D), AM29F032B; Fujitsu: MBM29F016(A), MBM29F017(A), MBM29F080(A); Macronix: MX29F016 и др.
AP/TS48C	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-2B	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 16-bit Flash объемом до 32 Мбит: Atmel: AT49BV160, AT49BV1604, AT49BV2048, AT49BV320, AT49BV4096, AT49BV8192, AT49F2048, AT49F4096, AT49LV2048, AT49LV320, AT49LV4096, AT49LV8192; Intel: **28F400B3(B,T), **28F800B3(B,T), **28F160B3(B,T), **28F320B3(B,T); Hynix: HY29LV320, Macronix: MX29LV161D, ST: M28W160B, M28W320B, M28W320EB, M28W800B; SST: SST39LF160, SST39LF200, SST39LF400, SST39LF800, SST39VF200, SST39VF400, SST39VF800, SST39VF160, SST39VF320 и др.

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера***	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем (вкратце)
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
AP/TS48H	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-3	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8-bit Flash объемом 64 Мбит: AMD: AM29LV065DU, AM29LV065MU; Macronix: MX29LV065, MX29LV065 и др.
AP/TS48N	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	A	HTS48 + P45-48-4	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8/16-bit и 16-bit Flash различных производителей объемом от 64 до 128 Мбит или с особенностями распиновки: 28F640, 28W640, 29DL64, 29DL640, 29DW640, 29DW641, 29GL064, 29GL640, 29LV128, 29LV640, 29LV641, 29LV650, 29LV651, 29PL064, 29W064, 29W640, 38VF6401, 38VF6402, 38VF6403, 38VF6404, 39VF6401, 39VF6402, 49BV640, 49BV6416, 49BV642 и др.
DP24/TS48A	—	DIP24>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P24-48-1	ROMSERVICE AutoProg, SE	Однокристалльные NAND Flash: Hynix: HY27UA081G, HY27UF082G, HY27UF084G, HY27UH088G, HY27US0812, HY27US0828, HY27US0856, HY27UT084G, HY27UT088G; Samsung: KM29U128, K9F2808, K9F5608, K9F1208, K9F1G08, K9F2G08, K9F4G08, K9F8G08, K9G2G08, K9G4G08, K9G8G08, K9GAG08, K9LBG08; ST: NAND01G, NAND02G, NAND04G, NAND08G, NAND128, NAND256, NAND512; Toshiba: TH58100, TC58128, TC58256, TH58512, TC58V128, TC58DVG02, TC58DVG04, TC58DVG14, TH58DVG24, TC58NVG3D, TC58NVG4D и др.
DP28/TS48A	—	DIP28>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P28-48-1	ROMSERVICE AutoProg SE	Однокристалльные и многокристалльные NAND Flash: Hynix: HY27UA081G, HY27UF082G, HY27UF084G, HY27UH088G, HY27US0812, HY27US0828, HY27US0856, HY27UT084G, HY27UT088G; Samsung: KM29U128, K9F2808, K9F5608, K9F1208, K9F1G08, K9F2G08, K9F4G08, K9F8G08, K9G2G08, K9G4G08, K9G8G08, K9GAG08, K9LBG08; ST: NAND01G, NAND02G, NAND04G, NAND08G, NAND128, NAND256, NAND512; Toshiba: TH58100, TC58128, TC58256, TH58512, TC58V128, TC58DVG02, TC58DVG04, TC58DVG14, TH58DVG24, TC58NVG3D, TC58NVG4D и др.
—	Phyton AE-TS48U; Triton TSU-D48/TS48- M20	DIP48>>TSOP48-20mm	SP	P	HTS48W + P48-48-R	Phyton ChipProg-48 и др.	См. информацию от "Фитон"
—	Triton TSR-D48/TS48- M20	DIP48>>TSOP48-20mm	SP	R	HTS48W	См. информацию от "Тритон"	См. информацию от "Тритон"
AP/TS56A	—	AutoProg>>TSOP56-20mm	SP	A	HTS56 + P45-56-1	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8/16-bit и 16-bit Flash различных производителей с распиновкой 1-го типа: 29LV640, 29LV128, 29LV256, 29W640, 29W128, 29W256, 29DW640, 29DW128, 29DW256, 28F128, 29GL032, 29GL064, 29GL128, 29GL256, 29GL512, 29GL01G и др.
AP/TS56B	—	AutoProg>>TSOP56-20mm	SP	A	HTS56 + P45-56-2	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8/16-bit и 16-bit Flash различных производителей с распиновкой 2-го типа: Intel: 28F160S5, 28F320J3, 28F640J3, 28F128J3, 28F256J3; Macronix: MX29LA321, MX29LA129; Sharp: LH28F160S5; ST: M58LV064, M58LV032, M58LV064 и др.

- * ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.
UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.
SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.
** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.
R – "Rotated" – То же, но со смещением на ¼ от общего количества выводов (с поворотом на 90°), т.е., для 40-выводного корпуса – 1-11, 2-12, ... , 39-9, 40-10.
S – "Special" – Другая распайка.
A – "Active" – Специальная схема адаптера с активными компонентами (обычно, с микросхемой-регистром)
*** С использованием подменяющих подставок, контактные головки TSOP48 и TSOP40 могут быть применены также для установки микросхем с меньшим количеством выводов, что является приемлемым экономичным решением при эпизодическом использовании адаптеров (например, при ремонте электронной аппаратуры). Для массовой работы, например, в условиях серийного производства, предпочтительнее использование панелей с числом контактов, равным количеству выводов микросхемы.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HTS28N-W	Головка контактная DIP28>>TSOP28-8x13,4mm-0,65mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	1770	Склад
HTS32M-W	Головка контактная DIP32>>TSOP32-8x14mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	2020	Склад
HTS32W-W	Головка контактная DIP32>>TSOP32-8x20mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	2020	Склад
HTS40N-W	Головка контактная DIP40>>TSOP40-10x14mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	2520	Склад
HTS40W-W	Головка контактная DIP40>>TSOP40-10x20mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	2520	Склад
HTS48-W	Головка контактная DIP48>>TSOP48-12x20mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	3040	Склад
HTS56-W	Головка контактная DIP56>>TSOP56-14x20mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	3530	Склад
P32-40-3	Подставка подменяющая для использования контактной головки TSOP40 вместо TSOP32 (пригодна для TSOP-14mm и -20mm)	430	Склад
P32-48-1	Подставка подменяющая для использования контактной головки TSOP48-20mm вместо TSOP32-20mm	430	Склад
P40-48-1	Подставка подменяющая для использования контактной головки TSOP48-20mm вместо TSOP40-20mm	430	Склад
P8-28-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP28	380	Склад
P8-32-3	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP32	380	Склад
P24-28-2	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP28	380	Склад
P24-48-1	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP48	430	Склад
P28-48-1	Подставка коммутирующая DIP28>>DIP48	430	Склад
P32-32-2	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	380	Склад
P32-32-3	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	380	Склад
P32-40-2	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP40	430	Склад
P40-40-1	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP40	430	Склад
P40-40-2	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP40	430	Склад
P40-40-RA	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP40	430	Склад
P45-40-1	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP40	430	Склад
P45-40-2	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP40	430	Склад
P45-48-1	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	430	Склад
P45-48-2A	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	430	Склад
P45-48-2B	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	430	Склад
P45-48-3	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	430	Склад
P45-48-4	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	590	Склад
P45-56-1	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP56	740	Склад
P45-56-2	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP56	740	Склад
P48-48-R	Подставка коммутирующая DIP48>>DIP48	430	Склад



Адаптеры (переходники) для корпуса TSOP44-type II [ZIF]

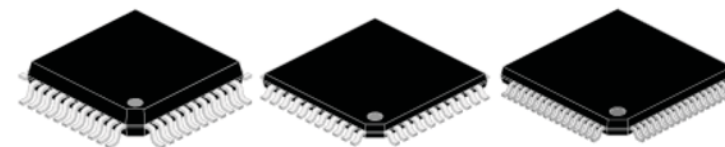
Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP24/TS44A	—	DIP24>>TSOP44-II	SP	S	HTS44+P24-44-1	ROMSERVICE AutoProg, SE	NAND Flash: Samsung: K9F1608W0, K9F3208W0, K9F4008W0, K9F6408U0, K9F8008W0, KM29N040, KM29N1600, KM29N3200, KM29U6400, KM29V040, KM29V1600, KM29V3200, KM29V6400, KM29W040, KM29W1600, KM29W3200, KM29W8000
—	Phyton AE-TS44Am	DIP40>>TSOP44-II	SP	S	HTS44+P40-44-6	Phyton ChipProg+	См. информацию от "Фитон"

- * ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.
 UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.
 SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.
 ** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.
 S – "Special" – Другая распайка.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HTS44	Головка контактная DIP44>>TSOP44-typeII, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	2790	Не выпускается
P24-44-1	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP44	380	Склад
P40-44-6	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44	430	Склад



Адаптеры (переходники) для корпусов PQFP (MQFP), TQFP [ZIF]

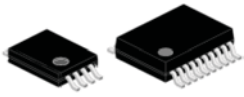


Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP40/PQ44ST1	—	DIP40>>PQFP44	ST	S	HPQ44 + P40-44-1A	Любой	Микроконтроллеры семейства MCS-51: Atmel: AT80F51/52, AT87F51/52/55, AT87LV51/52/55, AT89C51/52/55, AT89LS53/8252, AT89LV51/52/55, AT89S53/8252, AT89C51RD2/ED2; Philips (NXP): P89C51/52/54/58, P89C51RA+/RB+/RC+/RD+; Winbond: W77E58, W77IE58, W77LE58, W78E51/52/54/58/516, W78E858, W78IE52/54, W78LE51/52/54/58/516, W78LE812 и др. Микроконтроллеры семейства AVR со старой цоколевкой: Atmel: AT90S4414, AT90S8515 и др.
DP40/PQ44ST3	Phyton AE-M44-p16****	DIP40>>PQFP44	ST	S	HPQ44 + P40-44-3	Любой	Микроконтроллеры семейства PIC: Microchip: PIC16C64, PIC16C65, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C765, PIC16C77, PIC16C774, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F871, PIC16F874, PIC16F877, PIC16LC64, PIC16LC65, PIC16LC67, PIC16LC74, PIC16LC77, PIC16LC774, PIC16LF871, PIC16LF874, PIC16LF877 и др.
DP40/PQ44ST4	—	DIP40>>PQFP44	ST	S	HPQ44 + P40-44-4	Любой	Микроконтроллеры семейства AVR с новой цоколевкой: Atmel: AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535 и др.
DP28/TQ32ST1	Phyton AE-Q32-AV1; Triton TSS-D28/TQ32-AVR	DIP28>>TQFP32	ST	S	HTQ32 + P28-32-2	Любой	Микроконтроллеры семейства AVR: Atmel: AT90LS2333, AT90LS4433, AT90S2333, AT90S4433, ATmega8, ATmega48, ATmega88, ATmega168, ATmega8L, ATtiny28, ATtiny48, ATtiny88
DP40/TQ44ST1	Phyton AE-T44-i51; Triton TSS-D40/TQ44-MCS	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-1A	Любой	Микроконтроллеры семейства MCS-51: Atmel: AT80F51/52, AT87F51/52/55, AT87LV51/52/55, AT89C51/52/55, AT89LS51/52/53/8252/8253, AT89LV51/52/55, AT89S51/52/53/8252/8253, AT89C51RD2/ED2; Philips (NXP): P89C51/52/54/58/60/61, P89C51RA+/RB+/RC+/RD+, P89C51RA2/RB2/RC2/RD2, P89V51RA2/RB2/RC2/RD2; Winbond: W77E58, W77IE58, W77LE58, W78E51/52/54/58/516, W78E858, W78IE52/54, W78LE51/52/54/58/516, W78LE812 и др. Микроконтроллеры семейства AVR со старой цоколевкой: Atmel: AT90S4414, AT90S8515, ATmega161, ATmega162, ATmega8515 и др.
DP40/TQ44ST2	—	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-1B	Любой	Parallel 16-bit EPROM объемом до 4 Мбит: NSC: NM27LV210
DP40/TQ44ST3	Phyton AE-T44-p16****	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-3	Любой	Микроконтроллеры семейства PIC: Microchip: PIC16C64, PIC16C65, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C765, PIC16C77, PIC16C774, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F871, PIC16F874, PIC16F877, PIC18F4220, PIC18F4320, PIC18F4331, PIC18F4410, PIC18F442, PIC18F4420, PIC18F4431, PIC18F4455, PIC18F448, PIC18F4480, PIC18F4510, PIC18F4515, PIC18F452, PIC18F4520, PIC18F4525, PIC18F4550, PIC18F458, PIC18F4580, PIC18F4585, PIC18F4610, PIC18F4620, PIC18F4680 и др.
DP40/TQ44ST4	Phyton AE-T44-AT35; Triton TSS-D40/TQ44-AVR	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-4	Любой	Микроконтроллеры семейства AVR с новой цоколевкой: AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535, ATmega16, ATmega163, ATmega164, ATmega32, ATmega324, ATmega644, ATmega8535и др.
DP8/TQS64ST1	—	DIP8>>TQFP64-0.5mm	UNI	S	HTQ6405 + P8-64-1	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Микроконтроллеры семейства PIC: PIC16C923, PIC16C924

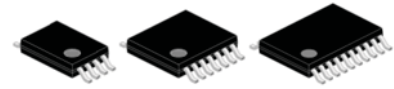
Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP40/TQL64ST1	Phyton AE-Q64-ATm128; Triton TSH-D40/TQ64-08	DIP40>>TQFP64-0.8mm	UNI	S	HTQ6408 + P40-64-1	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Микроконтроллеры семейства AVR: ATmega103, ATmega64, ATmega128, ATmega1281, ATmega2561, ATmega165, ATmega169, ATmega325, ATmega329, ATmega645, ATmega649, AT90CAN32, AT90CAN64, AT90CAN128

- * ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.
UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.
SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.
** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.
S – "Special" – Другая распайка.
**** – Упрощенная распайка переходника. Подключены лишь сигналы, используемые при программировании.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HPQ44-W	Головка контактная DIP44>>PQFP44-13,2x13,2mm-0,8mm-pitch (MQFP), панель – Wells	3790	Склад
HTQ32-W	Головка контактная DIP32>>TQFP32-9x9mm-0,8mm-pitch, панель – Wells	3470	Склад
HTQ4408-W	Головка контактная DIP44>>TQFP44-12x12mm-0,8mm-pitch, панель – Wells	3790	Склад
HTQ6405-W	Головка контактная DIP64>>TQFP64-12x12mm-0,5mm-pitch, панель – Wells	5690	Склад
HTQ6408-W	Головка контактная DIP64>>TQFP64-16x16mm-0,8mm-pitch, панель – Wells	5370	Склад
P8-64-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP64	380	Склад
P28-32-2	Подставка коммутирующая DIP28>>DIP32	380	Склад
P40-44-1A	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PLCC44)	430	Склад
P40-44-1B	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PLCC44)	430	Склад
P40-44-3	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44	430	Склад
P40-44-4	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PLCC44)	430	Склад
P40-64-1	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP64	430	Склад



Адаптеры (переходники) для корпусов SSOP, TSSOP, MSOP, SOT [ZIF]



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/ST3ST1	—	DIP8>>SOT23-3	UNI	S	HST6 + P8-6-1	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial EEPROM серии 11: 11AA010, 11AA020, 11AA040, 11AA080, 11AA160, 11AA160, 11LC010, 11LC020, 11LC040, 11LC080, 11LC160, 11LC160, 11AA02E48
DP8/ST5ST1	Phyton (AE-SOT23-24XX)	DIP8>>SOT23-5	UNI	S	HST6 + P8-6-4	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial EEPROM серии 24: 24C00, 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24LC00, 24LC01, 24LC02, 24LC04, 24LC08, 24LC16, 24LC32, 24LC64, 24AA00, 24AA01, 24AA02, 24AA04, 24AA08, 24AA16, 24AA32, 24AA64 и др.
DP8/ST6ST1	Phyton (AE-SOT23-p10)	DIP8>>SOT23-6	UNI	S	HST6 + P8-6-2	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Микроконтроллеры семейства PIC серии 10: PIC10F200, PIC10F202, PIC10F204, PIC10F206, PIC10F220, PIC10F222
DP8/ST6ST2	—	DIP8>>SOT23-6	UNI	S	HST6 + P8-6-5	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial EEPROM серий 24, 25: 24AA014, 24AA024, 24AA025, 24VL014, 24VL024, 24VL025, 25AA010, 25AA020, 25AA040, 25LC010, 25LC020, 25LC040 и др.
DP8/ST6ST3	Phyton (AE-SOT23-93XX)	DIP8>>SOT23-6	UNI	S	HST6 + P8-6-3	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial EEPROM серии 93: 93C46, 93C56, 93C57, 93C66, 93C76, 93C86, 93LC46, 93LC56, 93LC57, 93LC66, 93LC76, 93LC86, 93AA46, 93AA56, 93AA57, 93AA66, 93AA76, 93AA86 и др.
—	Phyton (AE-SOT23U) Triton TSU-D06/SOT-23-6	DIP6>>SOT23-6	ST	P	HST6	Triton, Phyton ChipProg-48 и др.	См. информацию от "Фитон", "Тритон"
DP8/MS8ST	Phyton AE-SP8U; Triton TSU-D08/MS08-3x3	DIP8>>MSOP8	ST	P	HMS8	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25, 35, 64, 90, 93 и др.: 24C00, 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512, 25010, 25020, 25040, 25080, 25160, 25320, 25640, 25128, 25256, 25512, 93C06, 93C46, 93C56, 93C57, 93C66, 93C76, 93C86 и др.
DP8/SS8ST	Phyton (AE-SP28U1)	DIP8>>SSOP8	ST	P	HTS20***	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25, 35, 64, 90, 93 и др.: 24C00, 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512, 25010, 25020, 25040, 25080, 25160, 25320, 25640, 25128, 25256, 25512, 93C06, 93C46, 93C56, 93C57, 93C66, 93C76, 93C86 и др.
DP18/SS20ST3	Phyton AE-SP20-p16	DIP18>>SSOP20	ST	S	HSS20 + P18-20-1	Любой	Микроконтроллеры семейства PIC: PIC16C54, PIC16C554, PIC16C556, PIC16C558, PIC16C56, PIC16C58, PIC16C620, PIC16C621, PIC16C622, PIC16C710, PIC16C711, PIC16C712, PIC16C715, PIC16C716, PIC16CE623, PIC16CE624, PIC16CE625, PIC16F627, PIC16F628, PIC18F1220, PIC18F1320 и др.
DP20/SS20ST	Triton TSU-D20/SS20-209	DIP20>>SSOP20	ST	P	HSS20	Любой	Микроконтроллеры семейства PIC: PIC16F631, PIC16F677, PIC16F685, PIC16F687, PIC16F689, PIC16F690 и др.
AP/SS56B	—	AutoProg>>SSOP56	SP	A	HSS56 + P45-56-3	ROMSERVICE AutoProg, SE	Parallel 8/16-bit и 16-bit Flash различных производителей с распиновкой 2-го типа: Intel: 28F160S5, 28F320S5, 28F320J5, 28F640J5; Sharp: LH28F160S5

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/TS8ST	Phyton (AE-SP28U1)	DIP8>>TSSOP8	ST	P	HTS20***	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25, 35, 64, 90, 93 и др.: 24C00, 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512, 25010, 25020, 25040, 25080, 25160, 25320, 25640, 25128, 25256, 25512, 93C06, 93C46, 93C56, 93C57, 93C66, 93C76, 93C86 и др.
DP8/TS8ST1	—	DIP8>>TSSOP8	ST	R	HTS20*** + P8-8-R	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25, 35, 64, 90, 93 и др. с повернутой цоколевкой: Microchip: 24C64, 25AA040, 25AA080, 25AA160, 25AA640, 25C040, 25C080, 25C160, 25C640, 25LC040, 25LC080, 25LC160, 25LC640; NSC: NM24C16, NM24C17; SGS-Thomson (ST): M93S46, M93S56, M93S66; Xicor: X24C04, X25057, X25097, X25128, X25138, X5083, X84161 и др.
DP14/TS14ST	Phyton (AE-SP28U1)	DIP14>>TSSOP14	ST	P	HTS20***	Любой	Микроконтроллеры PIC и AVR: Atmel: ATtiny24, ATtiny44, ATtiny84, Microchip: PIC16C505, PIC16F506, PIC16F630, PIC16F636, PIC16F676, PIC16F684, PIC16F688, PIC16F505, PIC16F506, PIC16F630, PIC16F636, PIC16F676, PIC16F684, PIC16F688 и др.
DP8/TS14ST1	—	DIP8>>TSSOP14	UNI	S	HTS20*** + P8-14-4	ROMSERVICE AutoProg, SE и др.	Serial Data Flash серии AT45: AT45D011, AT45D011A, AT45DB011A, AT45DB011B
DP8/TS14ST2	—	DIP8>>TSSOP14	ST	S	HTS20*** + P8-14-1	Любой	Serial EEPROM серий 24, 25, 35, 64, 90, 93 и др. старых дат выпуска: Atmel: AT25080, AT25128, AT25160, AT25256, AT25320, AT25640; Catalyst (CSI): CAT24AC128, CAT25C01, CAT25C02, CAT25C021, CAT25C022, CAT25C03, CAT25C04, CAT25C041, CAT25C042, CAT25C05, CAT25C08, CAT25C081, CAT25C082, CAT25C09, CAT25C11, CAT25C128, CAT25C16, CAT25C161, CAT25C162, CAT25C17, CAT25C256, CAT25C32, CAT25C321, CAT25C322, CAT25C33, CAT25C64, CAT25C65; Hitachi: HN58X24128, HN58X24256; ISSI: IS25C128, IS25C256, IS25C32, IS25C64; Microchip: 24AA128, 24AA256, 24AA512, 24C128, 24FC128, 24FC256, 24FC512, 24LC128, 24LC256, 24LC512, 25AA320, 25C320, 25LC320; SGS-Thomson (ST): M24128, M24256, M24C32, M24C64, M95080, M95128, M95160, M95256, M95320, M95640; Xicor: X24256, X24C16, X25160, X25170, X25320, X25330, X5043, X5045, X5163, X5165, X5168, X5169, X5323, X5325, X5328, X5329, X84041, X84256 и др.
DP8/TS14ST4	—	DIP8>>TSSOP14	ST	S	HTS20*** + P8-14-5	Любой	Atmel: AT24RF08
DP8/TS20ST3	—	DIP8>>TSSOP20	ST	S	HTS20*** + P8-20-5	Любой	Serial EEPROM серии 25 старых дат выпуска: Atmel: AT25080, AT25128, AT25160, AT25256, AT25320, AT25640; Catalyst (CSI): CAT25C128, CAT25C256, CAT25C32, CAT25C64; Xicor: X5643, X5645 и др.
—	Triton TSU-D20/TS20-170	DIP20>>TSSOP20	ST	P	HTS20	Triton и др.	См. информацию от "Тритон"

* ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.

UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.

SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.

** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.

R – "Rotated" – То же, но со смещением на ¼ от общего количества выводов (с поворотом на 90°), т.е., для 8-выводного корпуса – 1-3, 2-4, ..., 7-1, 8-2.

S – "Special" – Другая распайка.

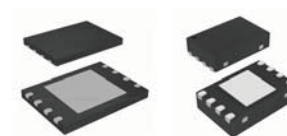
A – "Active" – Специальная схема адаптера с активными компонентами (обычно, с микросхемой-регистром)

*** Контактные головки TSSOP допускают установку микросхем с меньшим количеством выводов.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HST6-W	Головка контактная DIP6>>SOT23-6, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1870	Склад
HMS8-W	Головка контактная DIP8>>MSOP8, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1340	Склад
HSS20-W	Головка контактная DIP20>>SSOP20, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1890	Склад
HTS20-W	Головка контактная DIP20>>TSSOP20, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	2220	Склад
HSS56-W	Головка контактная DIP56>>SSOP56, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	3530	Склад
HSS56N-W	Головка контактная DIP56>>SSOP56, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	3530	Склад
P8-6-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP6	240	Склад
P8-6-2	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP6	240	Склад
P8-6-3	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP6	240	Склад
P8-6-4	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP6	240	Склад
P8-6-5	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP6	240	Склад
P8-8-R	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP8	240	Склад
P8-14-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14 (пригодна также для SOIC14)	240	Склад
P8-14-4	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	240	Склад
P8-14-5	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	240	Склад
P8-20-5	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP20	240	Склад
P18-20-1	Подставка коммутирующая DIP18>>DIP20	290	Склад
P45-56-3	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP56	740	Склад



Адаптеры (переходники) для корпусов SON (WSO, USO, DFN) [ZIF]



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Назначение
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/SNT8ST	Phyton AE-WS8-U4 Triton TSU-D08/WS08-3X2	DIP8>>SON8-3x2mm	ST	P	HSN8T	Любой	Serial EEPROM серии 24, 93, 25 и др., Serial Flash серий 25, 26, 45 и др. в широком ассортименте
DP8/SNL8ST	Phyton AE-WS8-U1 Triton TSU-D08/WS08-6X5	DIP8>>SON8-6x5mm	ST	P	HSN8L	Любой	Serial EEPROM серии 24, 93, 25 и др., Serial Flash серий 25, 26, 45 и др. в широком ассортименте

- * ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.
 UNI – "Универсальный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов микросхем определенного семейства. Такой адаптер пригоден для отдельных моделей программаторов.
 SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.
 ** P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.
 R – "Rotated" – То же, но со смещением на ¼ от общего количества выводов (с поворотом на 90°), т.е., для 8-выводного корпуса – 1-3, 2-4, ... , 7-1, 8-2.
 S – "Special" – Другая распайка.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HSN8T-L	Головка контактная DIP8>>SON8-3x2mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin", панель – Loranger	3690	Склад
HSN8L-L	Головка контактная DIP8>>SON8-6x5mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin", панель – Loranger	3690	Склад

Перечень адаптеров по спецификации ROMSERVICE

Адаптер	Панель	Раздел каталога
AP/DP42	Econom	DIP42, SDIP52
	ZIF	DIP42, SDIP52
AP/PL44A	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AP/PS44A	ZIF	PSOP ZIF
AP/PS44B	ZIF	PSOP ZIF
AP/PS44C	ZIF	PSOP ZIF
AP/SS56B	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AP/TS40A	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS40B	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS48A	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS48B	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS48C	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS48H	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS48N	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS56A	ZIF	TSOP type I ZIF
AP/TS56B	ZIF	TSOP type I ZIF
DP14/SC14ST	ZIF	SOIC ZIF
DP14/TS14ST	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP18/SC18ST	ZIF	SOIC ZIF
DP18/SS20ST3	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP20/SC20ST	ZIF	SOIC ZIF
DP20/SS20ST	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP24/PL32ST	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP24/SCN24ST	ZIF	SOIC ZIF
DP24/SCW24ST	ZIF	SOIC ZIF
DP24/TS44A	ZIF	TSOP type II ZIF
DP24/TS48A	ZIF	TSOP type I ZIF
DP24/TSM28ST1	ZIF	TSOP type I ZIF
DP28/DP52A	Econom	DIP42, SDIP52
DP28/PL32ST	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP28/SCN28ST	ZIF	SOIC ZIF
DP28/SCW28ST	ZIF	SOIC ZIF
DP28/TQ32ST1	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP28/TS48A	ZIF	TSOP type I ZIF
DP28/TSM28ST	ZIF	TSOP type I ZIF
DP32/PL32ST	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP32/PL32ST1	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP32/SCW32ST	ZIF	PSOP ZIF
DP32/TSM32FH	ZIF	TSOP type I ZIF
DP32/TSM32FH1	ZIF	TSOP type I ZIF
DP32/TSM32ST	ZIF	TSOP type I ZIF
DP32/TSW32ST	ZIF	TSOP type I ZIF
DP32/TSW40FH	ZIF	TSOP type I ZIF
DP40/PL44ST1	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP40/PL44ST2	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP40/PL44ST3	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF

Адаптер	Панель	Раздел каталога
DP40/PL44ST4	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP40/PL44ST5	Econom	PLCC Econom
DP40/PQ44ST1	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/PQ44ST3	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/PQ44ST4	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/PS40ST	ZIF	PSOP ZIF
DP40/TQ44ST1	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/TQ44ST2	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/TQ44ST3	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/TQ44ST4	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/TQL64ST1	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP40/TSN40ST	ZIF	TSOP type I ZIF
DP40/TSN40ST2	ZIF	TSOP type I ZIF
DP40/TSW40ST	ZIF	TSOP type I ZIF
DP40/TSW40ST1	ZIF	TSOP type I ZIF
DP42/PL44ST1	Econom	PLCC Econom
DP8/MS8ST	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/PL20ST1	Econom	PLCC Econom
DP8/PL20ST2	Econom	PLCC Econom
DP8/PL32ST1	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
DP8/PL68A	Econom	PLCC Econom
DP8/SC14ST1	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SC14ST2	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SC14ST3	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SC16ST1	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SC20ST1	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SC20ST2	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCH16ST2	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCL8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCM8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCN8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCW8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SNT8ST	ZIF	SON ZIF
DP8/SNL8ST	ZIF	SON ZIF
DP8/SS8ST	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/ST3ST1	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/ST5ST1	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/ST6ST1	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/ST6ST2	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/ST6ST3	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/TQS64ST1	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
DP8/TS14ST1	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/TS14ST2	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/TS14ST4	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/TS20ST3	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/TS28ST1	ZIF	TSOP type I ZIF
DP8/TS8ST	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/TS8ST1	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
DP8/TSW32ST1	ZIF	TSOP type I ZIF
DP8/TSW40ST1	ZIF	TSOP type I ZIF

Перечень адаптеров по спецификации Phyton

Адаптер	Панель	Раздел каталога
AE-SP28U1	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AE-M44-p16	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
AE-P20U	Econom	PLCC Econom
AE-P32-28	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AE-P32-32	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AE-P32U	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AE-P44-AT35	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AE-P44-i51	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AE-P44-p16	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AE-P44-4096	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
AE-P44U	ZIF	PLCC ZIF
AE-SC18/28U	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC28U1	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC8/16UM	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC8/16UN	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC8/16US	ZIF	SOIC ZIF
AE-SO44U	ZIF	PSOP ZIF
AE-SOT23-24XX	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AE-SOT23-93XX	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AE-SOT23-p10	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AE-SOT23U	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AE-SP8U	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AE-SP20-p16	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
AE-T44-i51	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
AE-T44-p16	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
AE-T44-AT35	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
AE-Q32-AV1	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
AE-Q64-ATm128	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
AE-TS28	ZIF	TSOP type I ZIF
AE-TS32N	ZIF	TSOP type I ZIF
AE-TS32W	ZIF	TSOP type I ZIF
AE-TS40N	ZIF	TSOP type I ZIF
AE-TS40W	ZIF	TSOP type I ZIF
AE-TS44Am	ZIF	TSOP type II ZIF
AE-TS48U	ZIF	TSOP type I ZIF
AE-WS8-U1	ZIF	SON ZIF
AE-WS8-U4	ZIF	SON ZIF

Перечень адаптеров по спецификации Triton

Адаптер	Панель	Раздел каталога
TSH-D40/TQ64-08	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
TSR-D28/TS28-M13	ZIF	TSOP type I ZIF
TSR-D32/TS32-M14	ZIF	TSOP type I ZIF
TSR-D32/TS32-M20	ZIF	TSOP type I ZIF
TSR-D40/TS40-M14	ZIF	TSOP type I ZIF
TSR-D40/TS40-M20	ZIF	TSOP type I ZIF
TSR-D48/TS48-M20	ZIF	TSOP type I ZIF
TSS-D28/PL32-MEM	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSS-D28/TQ32-AVR	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
TSS-D40/PL44-AVR	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSS-D40/PL44-M16	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSS-D40/PL44-MCS	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSS-D40/PL44-PIC	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSS-D40/TQ44-AVR	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
TSS-D40/TQ44-MCS	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
TSS-D40/TQ44-PIC	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
TSU-D06/SOT-23-6	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
TSU-D08/MS08-3x3	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
TSU-D08/SO08-150	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D08/SO08-170	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D08/SO08-208	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D08/WS08-3X2	ZIF	SON ZIF
TSU-D08/WS08-6X5	ZIF	SON ZIF
TSU-D16/SO16-150	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D16/SO16-170	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D20/PL20	Econom	PLCC Econom
TSU-D20/SS20-209	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
TSU-D20/TS20-170	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
TSU-D28/SO28-300	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D28/SO28-330	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D32/PL32	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSU-D32/SO32-450	ZIF	PSOP ZIF
TSU-D40/TS40-M14	ZIF	TSOP type I ZIF
TSU-D40/TS40-M20	ZIF	TSOP type I ZIF
TSU-D48/TS48-M20	ZIF	TSOP type I ZIF
TSU-D44/PL44	ZIF	PLCC ZIF
TSU-D44/SO44-525	ZIF	PSOP ZIF