



# Адаптеры (переходники)

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

**ШИРОКИЙ  
АССОРТИМЕНТ**

**ДОСТУПНЫЕ  
ЦЕНЫ**

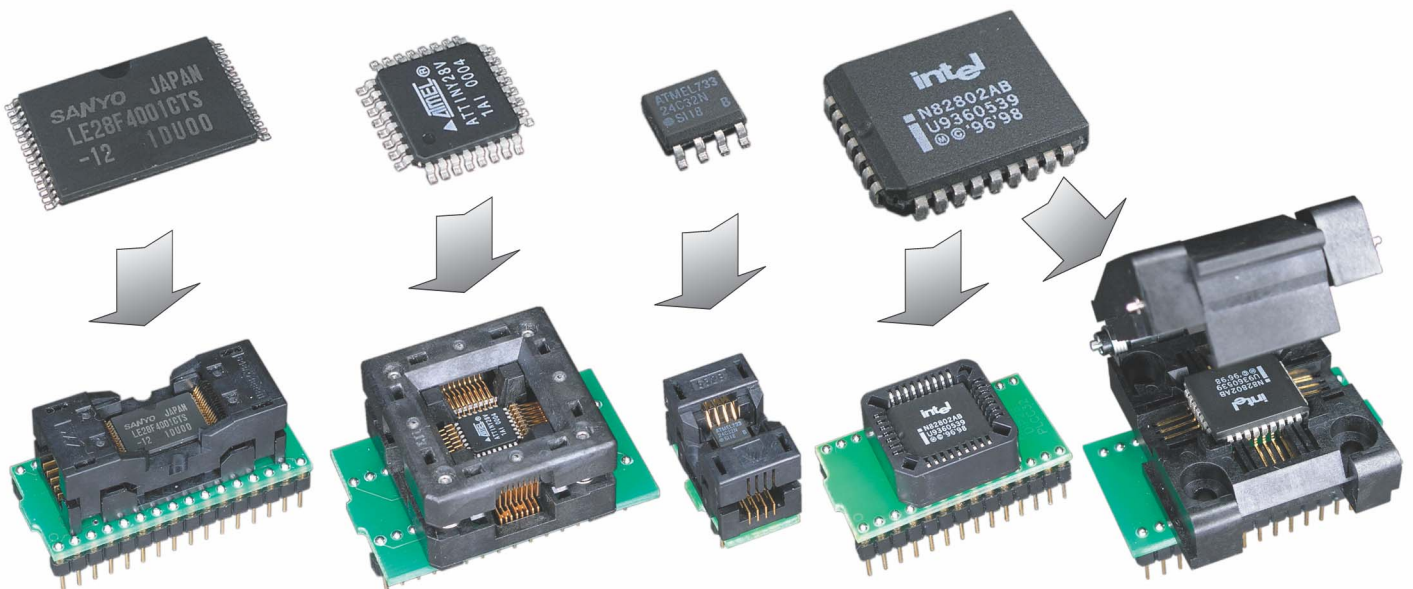
**ВЫСОКОЕ  
КАЧЕСТВО**

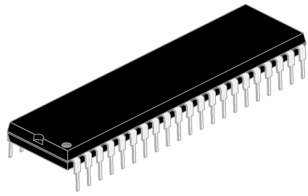
## **НОВАЯ СЕРИЯ АДАПТЕРОВ СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ROMSERVICE-ROMSTORE**

- ◆ 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, 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] .....	9
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 [ZIF] .....	22
Перечень адаптеров по спецификации ROMSERVICE .....	24
Перечень адаптеров по спецификации Phytion .....	25
Перечень адаптеров по спецификации Triton .....	25





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



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас- пайка**	Пригодность для программаторов	Тип панели	Пригодность для микросхем	Цена, руб.
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации							
AP/DP42	—	AutoProg>>DIP42	SP	S	ROMSERVICE AutoProg	Econom	Atmel: AT27C800; <b>Macronix</b> : MX27C1610, MX27C1611, MX27C8100, MX27C8111; <b>OKI</b> : MR27V1652D, MR27V802D, MR27V852D, MSM27C1602CZ, MSM27C1622ZB, MSM27C1652CZ, MSM27C3202CZ, MSM27C3252CZ, MSM27C802CZ, MSM27C822ZB, MSM27C832ZB, MSM27C852CZ; <b>SGS-Thomson (ST)</b> : M27C160, M27C322, M27C800, M27V160, M27V322, M27V800, M27W800	320
AP/DP42	—	AutoProg>>DIP42	SP	S	ROMSERVICE AutoProg	ZIF-Aries	Atmel: AT27C800; <b>Macronix</b> : MX27C1610, MX27C1611, MX27C8100, MX27C8111; <b>OKI</b> : MR27V1652D, MR27V802D, MR27V852D, MSM27C1602CZ, MSM27C1622ZB, MSM27C1652CZ, MSM27C3202CZ, MSM27C3252CZ, MSM27C802CZ, MSM27C822ZB, MSM27C832ZB, MSM27C852CZ; <b>SGS-Thomson (ST)</b> : M27C160, M27C322, M27C800, M27V160, M27V322, M27V800, M27W800	1010
DP28/DP52A	—	AutoProg>>SDIP52	SP	S	ROMSERVICE AutoProg	Econom	<b>Micronas</b> : SDA555XFL	320

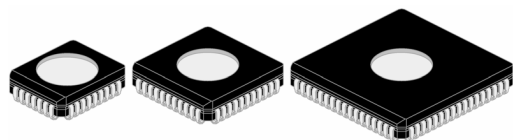
\* ST – "Стандартный" – Распайка адаптера соответствует взаиморасположению одноименных выводов для ряда микросхем. Такой адаптер пригоден для любых программаторов и в любых схемах.

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

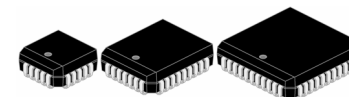
SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.

\*\* 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.



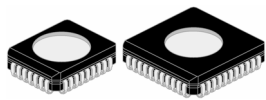
# Адаптеры (переходники) для корпусов PLCC [Ecoном]



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем	Цена, руб.***
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/PL20ST1	—	DIP8>>PLCC20	ST	S	Любой	Atmel: AT17C010, AT17C020, AT17C128, AT17C256, AT17C512, AT17C65, AT17LV010, AT17LV020, AT17LV128, AT17LV256, AT17LV512, AT17LV65	200
DP8/PL20ST2	—	DIP8>>PLCC20	ST	S	Любой	Atmel: AT17C002A, AT17C010A, AT17C020A, AT17C128A, AT17C256A, AT17C512A, AT17C65A, AT17LV002A, AT17LV010A, AT17LV020A, AT17LV128A, AT17LV256A, AT17LV512A, AT17LV65A	200
—	Phyton AE-P20U	DIP20>>PLCC20	UNI	P	Phyton ChipProg, ChipProg+	См. информацию от "Фитон"	200
DP24/PL32ST	—	DIP24>>PLCC32	ST	S	Любой	Atmel: AT28BV16, AT28C16, AT28C16E; Catalyst (CSI): CAT28C16A, CAT28C16V3; Exel: XLE2816A, XLE28C16A, XLE28C16B, XLS2816A, XLS28C16A, XLS28C16B; GI: 28C16; Microchip: 28C04A, 28C16A; SGS-Thomson (ST): M28C16, M28C16A, M28C16B, M28LV16; Xicor: X2816A, X2816B, X2816C, X28HC16	220
DP28/PL32ST	Phyton AE-P32-28; Triton TSS-D28/PL32-MEM	DIP28>>PLCC32	ST	S	Любой	AMD, Atmel, Catalyst (CSI), Dense-pac: 2764, 27128, 27256, 27512, 27C64, 27C128, 27C256, Eon, Exel, Fairchild (NSC), Fujitsu, GI: 27C512, 27HC64, 27HC128, 27HC256, 27HC512, Hitachi, Holtek, Hyundai, Intel, ISSI: 27LC64, 27LC128, 27LC256, 27LC512, 27LV64, 27LV128, 27LV256, 27LV512, 27BV64, 27BV128, 27BV256, 27BV512, 27SF256, 27SF512, 2864, 28256, Philips, SGS-Thomson (ST): ST-WSI, Thomson-Mostek: 28C64, 28C256, 28HC64, 28HC256, 28LV64, 28LV256 A также: AMD: AM27H256; AMIC: A276308A; Atmel: AT29C256, AT29LV256; Catalyst (CSI): CAT28C257(H), CAT28C65(A,B), CAT28LV65; Exel: XLE2865A, XLE28C65A, XLS2865A, XLS28C65A; GI: 28C17, ISSI: IS27DV256, Macronix: MX27LV256, MX27L512; Microchip: 28C17A, NSC: NM27P512, NMC87C257, SGS-Thomson (ST): M27V256, M27V512, M27W256, M27W512, M28C17(A,B), M28LV17, M87C257; ST-WSI: WS57C128FB, WS57C256F; TI: TMS27PC128, TMS27PC256, TMS27PC512, TMS27PC64; Winbond: W27C257, W27C512, W27E257, W27E512; Xicor: X2004, X20C04, X20C05, X20C16, X28VC256	220
DP32/PL32ST	Phyton AE-P32U; Triton TSU-D32/PL32	DIP32>>PLCC32	ST	P	Любой	ALLIANCE, AMD: Atmel, Bright Micro, Catalyst (CSI): 27C010, 27C020, 27C040, 27C080, 27C100, 27C101, 27C201, 27C401, 27C801, 27C301, 27C1000, 27C2000, 27C4000, 27C8000, Dense-pac, Eon: 27C1001, 27C2001, 27C4001, 27C2002, 27LV010, 27LV020, 27LV040, 27BV010, 27BV020, 27BV040, 28C512, 28C010, 28C040, 28LV010, 28LV020, 28LC512, 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 A также: AMD: AM27H010, AM27HB010; AMIC: A278308, A279308, A290011, A29001, A290021, A29002, A29010, A29040A, A29512A, A29L004, A29L040; ASDT: AE29F1008, AE29F2008; Atmel: AT29C257, AT49HBV010, AT49HF010, AT49HLV010, AT49LW040, AT49LW080; Catalyst (CSI): CAT28F015, CAT29F150; Intel: **82802AB, **82802AC; ISSI: IS27HC010, IS27HC020; Macronix: MX27L1000, MX27L2000, MX27L4000, MX28F1000, MX28F2000; Mosel Vitelic: V29LC51000, V29LC51001, V29LC51002; NSC: NM27P010, NM27P020, NM27P040; PMC Flash: PM29LV104, PM39LV010R, PM39LV512R, PM49FL002T, PM49FL004T, PM49FL008T; SGS-Thomson (ST): M27V101, M27V201, M27V401, M27V801, M27W101, M27W401, M27W801, M28010, M28F151, M28V201, M28W201, M29V040, M29W010B, M29W022B, M29W040, M29W512B, M50FW002, M50FW020, M50FW040, M50FW080, M50LPW002, M50LPW040, M50LPW080; SST: SST27SF010, SST27SF020, SST28SF040, SST28VF040, SST29LE010, SST29LE020, SST29LE512, SST29VE010, SST29VE020, SST29VE512, SST39LF010, SST39LF020, SST39LF040, SST39LF512, SST39SF010, SST39SF020, SST39SF040, SST39SF512, SST39VF010, SST39VF020, SST39VF040, SST39VF512, SST49LF002, SST49LF003, SST49LF004, SST49LF008, SST49LF020, SST49LF030, SST49LF040, SST49LF080; TI: TMS27PC010A, TMS27PC020, TMS27PC040, TMS27PC510A; Toshiba: TC541000A, TC544000; Winbond: W27C01, W27C02, W27E01, W27E010, W27E02, W27E020, W27E040, W27L01, W27L010, W27L02, W29C011A, W29C022, W29C042, W29D040C, W49V002	240

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем	Цена, руб.***
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP32/PL32ST1	—	DIP32>>PLCC32	ST	S	Любой	Catalyst (CSI): CAT28C513, CAT28C513H; Xicor: X28C513	240
DP8/PL32ST1	—	DIP8>>PLCC32	UNI	S	ROMSERVICE AutoProg и др.	Atmel: AT45Dxxx, AT45DBxxx	200
—	Phyton AE-P32-32	DIP32>>PLCC32	SP	S	Phyton ChipProg	SST: SST27SF256, SST27SF512; Winbond: W27C257, W27E257, W27C512, W27E512	240
DP40/PL44ST1	Phyton AE-P44-i51; Triton TSS-D40/PL44-MCS	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Atmel: AT80F51, AT80F52, AT87F51, AT87F51RC, AT87F52, AT87F55, AT87F55WD, AT87LV51, AT87LV52, AT87LV55, AT89C51, AT89C51RC, AT89C52, AT89C55, AT89C55WD, AT89LS51, AT89LS52, AT89LS53, AT89LS8252, AT89LV51, AT89LV52, AT89LV55, AT89S51, AT89S52, AT89S53, AT89S8252, AT90S4414, AT90S8515, ATMEGA161, ATMEGA161L, ATMEGA8515, ATMEGA8515L; Winbond: W77E58, W77IE58, W77LE58, W78E51, W78E516B, W78E51B, W78E52B, W78E54, W78E54B, W78E58, W78E58B, W78E58S, W78IE52, W78IE54, W78LE51, W78LE516, W78LE52, W78LE54, W78LE58, W78LE812	320
DP40/PL44ST2	Phyton AE-P44-4096; Triton TSS-D40/PL44-M16	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	AMD: AM27C1024, AM27C2048, AM27C4096; Atmel: AT27BV1024, AT27BV4096, AT27C1024, AT27C2048, AT27C4096, AT27C516, AT29C1024, AT29LV1024, AT49F1025, AT49LV1024, AT49LV1025; Catalyst (CSI): CAT27C210, CAT28F102, CAT28F202; Fujitsu: MBM27C1024; Hitachi: HN27C1024H, HN27C4096, HN27C4096A, HN27C4096AH, HN27C4096H; Holtek: HT27C4096, HT27LC4096; Intel: **27210, **27C210, **27C220, **27C240; ISSI: IS27C2048, IS27HC2048, IS27LV2048; Macronix: MX27C1024, MX27C2048, MX27C4096, MX27L2048, MX27L4096; Microchip: 27HC1616, 27HC416; Mitsubishi: M5M27C102, M5M27C202, M5M27C402, M5M28F102, M5M28F102A; NSC: NM27C210, NM27C240, NM27LV210, NM27P210, NM27P240, NMC27C1024, NMC27C2048; Philips: 27C210; SGS-Thomson (ST): M27C1024, M27C202, M27C4002, M27C516, M27V102, M27V402, M27W102, M27W202, M27W402, M28F102, M29F102BB; SST: SST39LF100, SST39VF100; TI: TMS27PC210A, TMS27PC240A; Winbond: W27C4096, W29C102, W29F102, W49F102, W49L102	320
DP40/PL44ST3	Phyton AE-P44-p16	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Microchip: PIC16C64, PIC16C64A, PIC16C65, PIC16C65A, PIC16C65B, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C74A, PIC16C74B, PIC16C765, PIC16C77, PIC16C77A, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F871, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F877, PIC16F877A, PIC16LC64, PIC16LC64A, PIC16LC65, PIC16LC65A, PIC16LC65B, PIC16LC67, PIC16LC74, PIC16LC74A, PIC16LC74B, PIC16LC77, PIC16LC77A, PIC16LF871, PIC16LF874, PIC16LF877	320
DP40/PL44ST4	Phyton AE-P44-AT35; Triton TSS-D40/PL44-AVR	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	Atmel: AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535, ATmega163, ATmega163L, ATmega8535, ATmega8535L	320
DP40/PL44ST5	—	DIP40>>PLCC44	ST	S	Любой	SGS-Thomson (ST): M27C400, M27V400, M27W400	(320)
DP42/PL44ST1	—	DIP42>>PLCC44	ST	S	Любой	SGS-Thomson (ST): M27C160, M27C800, M27V160, M27V800, M27W800	(350)
AP/PL44A	—	AutoProg>>PLCC44	SP	S	ROMSERVICE AutoProg	SGS-Thomson (ST): M27C160, M27C800, M27V160, M27V800, M27W800	(400)
DP8/PL68A	—	DIP8>>PLCC68	UNI	S	ROMSERVICE AutoProg и др.	Microchip: PIC16C923, PIC16C924	320

\* 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 определенной 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	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP24/PL32ST	—	DIP24>>PLCC32	ST	S	HPL32 + P24-32-1	Любой	Atmel: AT28BV16, AT28C16, AT28C16E; <b>Catalyst (CSI)</b> : CAT28C16A, CAT28C16V3; <b>Exel</b> : XLE28C16A, XLE28C16A, XLE28C16B, XLS2816A, XLS28C16A, XLS28C16B; <b>Gi</b> : 28C16; <b>Microchip</b> : 28C04A, 28C16A; <b>SGS-Thomson (ST)</b> : M28C16, M28C16A, M28C16B, M28LV16; <b>Xicor</b> : X2816A, X2816B, X2816C, X28HC16
DP28/PL32ST	Phyton AE-P32-28; Triton TSS-D28/PL32-MEM	DIP28>>PLCC32	ST	S	HPL32 + P28-32-1	Любой	<b>AMD, Atmel, Catalyst (CSI)</b> : 2764, 27128, 27256, 27512, 27C64, <b>Dense-pac, Eon, Exel</b> : 27C128, 27C256, 27C512, 27HC64, 27HC128, 27HC256, 27HC512, 27LC64, <b>Fairchild (NSC), Fujitsu, Gi</b> : 27LC128, 27LC256, 27LC512, 27LV64, <b>Hitachi, Holtek, Hyundai</b> : 27LV128, 27LV256, 27LV512, 27BV64, <b>Intel, ISSI, Macronix</b> : 27BV128, 27BV256, 27BV512, 27SF256, <b>Microchip, Mitsubishi, NSC</b> : 27SF512, 2864, 28256, 28C64, 28C256, <b>Philips, SGS-Thomson (ST)</b> : 28HC64, 28HC256, 28LV64, 28LV256 A также: <b>AMD</b> : AM27H256; <b>AMIC</b> : A276308A; <b>Atmel</b> : AT29C256, AT29LV256; <b>Catalyst (CSI)</b> : CAT28C257(H), CAT28C65(A,B), CAT28LV65; <b>Exel</b> : XLE2865A, XLE28C65A, XLS2865A, XLS28C65A; <b>Gi</b> : 28C17; <b>ISSI</b> : IS27DV256; <b>Macronix</b> : MX27L256, MX27L512; <b>Microchip</b> : 28C17A; <b>NSC</b> : NM27P512, NMC87C257; <b>SGS-Thomson (ST)</b> : M27V256, M27V512, M27W256, M27W512, M28C17(A,B), M28LV17, M87C257; <b>ST-WSI</b> : WS57C128FB, WS57C256F; <b>Ti</b> : TMS27PC128, TMS27PC256, TMS27PC512, TMS27PC64; <b>Winbond</b> : W27C257, W27C512, W27E257, W27E512; <b>Xicor</b> : X2004, X20C04, X20C05, X20C16, X28VC256
DP32/PL32ST	Phyton AE-P32U; Triton TSU-D32/PL32	DIP32>>PLCC32	ST	P	HPL32	Любой	<b>ALLIANCE, AMD</b> : 27C010, 27C020, 27C040, 27C080, 27C100, 27C101, <b>Atmel, Bright Micro</b> : 27C201, 27C401, 27C801, 27C301, 27C1000, <b>Catalyst (CSI)</b> : 27C2000, 27C4000, 27C8000, 27C1001, 27C2001, <b>Dense-pac, Eon</b> : 27C4001, 27C2002, 27LV010, 27LV020, 27LV040, <b>Fairchild (NSC)</b> : 27BV010, 27BV020, 27BV040, 28C512, 28C010, 28C040, 28LV010, 28LV020, 28LC512, 28F256, <b>Fujitsu, Hitachi</b> : 28F512, 28F010, 28F020, 28F101, 28F201, 28F001, <b>Hyundai-Hynix</b> : 29F001, 29F002, 29F022, 29F004, 29F512, 29F010, <b>Holtek, Intel, ISSI</b> : 29F040, 29BV512, 29BV010, 29BV020, 29BV040, 29LV512, 29LV010, 29LV020, 29LV040, 29LV001, <b>Mitsubishi</b> : 29LV002, 29LV004, 29LL002, 29C512, 29C010, <b>Mosel Vitelic</b> : 29C020, 29C040, 29C31004, 29C51000, 29C51001, 29C51002, 29C51004, 29EE512, 29EE010, 29EE011, <b>PMC Flash</b> : <b>SGS-Thomson (ST)</b> : 29EE012, 29EE020, 49F512, 49F010, 49F020, 49F040, 49F001, 49F002, 49BV010, 49BV020, <b>SincMOS, SST</b> : 49BV040, 49BV001, 49BV002, 49LV010, 49LV020, <b>ST-WSI, Ti</b> : 49LV040, 49LV001, 49LV002 A также: <b>AMD</b> : AM27H010, AM27HB010; <b>AMIC</b> : A278308, A279308, A290011, A29001, A290021, A29002, A29010, A29040A, A29512A, A29L004, A29L040; <b>ASDT</b> : AE29F1008, AE29F2008; <b>Atmel</b> : AT29C257, AT49HBV010, AT49HF010, AT49HLV010, AT49LW040, AT49LW080; <b>Catalyst (CSI)</b> : CAT28F015, CAT29F150; <b>Intel</b> : **82802AB, **82802AC; <b>ISSI</b> : IS27HC010, IS27HC020; <b>Macronix</b> : MX27L1000, MX27L2000, MX27L4000, MX28F1000, MX28F2000; <b>Mosel Vitelic</b> : V29LC51000, V29LC51001, V29LC51002; <b>NSC</b> : NM27P010, NM27P020, NM27P040; <b>PMC Flash</b> : PM29LV104, PM39LV010R, PM39LV512R, PM49FL002T, PM49FL004T, PM49FL008T; <b>SGS-Thomson (ST)</b> : M27V101, M27V201, M27V401, M27V801, M27W101, M27W201, M27W401, M27W801, M28010, M28F151, M28V201, M28W201, M29V040, M29W010B, M29W022B, M29W040, M29W512B, M50FW002, M50FW020, M50FW040, M50FW080, M50LPW002, M50LPW040, M50LPW080; <b>SST</b> : SST27SF010, SST27SF020, SST28SF040, SST28VF040, SST29LE010, SST29LE020, SST29LE512, SST29VE010, SST29VE020, SST29VE512, SST39LF010, SST39LF020, SST39LF040, SST39LF512, SST39SF010, SST39SF020, SST39SF040, SST39SF512, SST39VF010, SST39VF020, SST39VF040, SST39VF512, SST49LF002, SST49LF003, SST49LF004, SST49LF008, SST49LF020, SST49LF030, SST49LF040, SST49LF080; <b>Ti</b> : TMS27PC010A, TMS27PC020, TMS27PC040, TMS27PC510A; <b>Toshiba</b> : TC541000A, TC544000; <b>Winbond</b> : W27C01, W27C02, W27E01, W27E010, W27E02, W27E020, W27E040, W27L01, W27L010, W27L02, W29C011A, W29C022, W29C042, W29D040C, W49V002

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас- пайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP32/PL32ST1	—	DIP32>>PLCC32	ST	S	HPL32 + P32-32-1B	Любой	Catalyst (CSI): CAT28C513, CAT28C513H; Xicor: X28C513
DP8/PL32ST1	—	DIP8>>PLCC32	UNI	S	HPL32 + P8-32-1	ROMSERVICE AutoProg и др.	Atmel: AT45Dxxx, AT45DBxxx
—	Phyton AE-P32-32	DIP32>>PLCC32	SP	S	HPL32 + P32-32-1A	Phyton ChipProg	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	Atmel: AT80F51, AT80F52, AT87F51, AT87F51RC, AT87F52, AT87F55, AT87F55WD, AT87LV51, AT87LV52, AT87LV55, AT89C51, AT89C51RC, AT89C52, AT89C55, AT89C55WD, AT89LS51, AT89LS52, AT89LS53, AT89LS8252, AT89LV51, AT89LV52, AT89LV55, AT89S51, AT89S52, AT89S53, AT89S8252, AT90S4414, AT90S8515, ATMEGA161, ATMEGA161L, ATMEGA8515, ATMEGA8515L; Winbond: W77E58, W77IE58, W77LE58, W78E51, W78E516B, W78E51B, W78E52B, W78E54, W78E54B, W78E58, W78E58B, W78E858, W78IE52, W78IE54, W78LE51, W78LE516, W78LE52, W78LE54, W78LE58, W78LE812
DP40/PL44ST2	Phyton AE-P44-4096; Triton TSS-D40/PL44-M16	DIP40>>PLCC44	ST	S	HPL44 + P40-44-1B	Любой	AMD: AM27C1024, AM27C2048, AM27C4096; Atmel: AT27BV1024, AT27BV4096, AT27C1024, AT27C2048, AT27C4096, AT27C516, AT29C1024, AT29LV1024, AT49F1025, AT49LV1024, AT49LV1025; Catalyst (CSI): CAT27C210, CAT28F102, CAT28F202; Fujitsu: MBM27C1024; Hitachi: HN27C1024H, HN27C4096, HN27C4096A, HN27C4096AH, HN27C4096H; Holtek: HT27C4096, HT27LC4096; Intel: **27210, **27C210, **27C220, **27C240; ISSI: IS27C2048, IS27HC2048, IS27LV2048; Macronix: MX27C1024, MX27C2048, MX27C4096, MX27L2048, MX27L4096; Microchip: 27HC1616, 27HC416; Mitsubishi: M5M27C102, M5M27C202, M5M27C402, M5M28F102, M5M28F102A; NSC: NM27C210, NM27C240, NM27LV210, NM27P210, NM27P240, NMC27C1024, NMC27C2048; Philips: 27C210; SGS-Thomson (ST): M27C1024, M27C202, M27C4002, M27C516, M27V102, M27V402, M27W102, M27W202, M27W402, M28F102, M29F102BB; SST: SST39LF100, SST39VF100; TI: TMS27PC210A, TMS27PC240A; Winbond: W27C4096, W29C102, W29F102, W49F102, W49L102
DP40/PL44ST3	Phyton AE-P44-p16	DIP40>>PLCC44	ST	S	HPL44 + P40-44-2	Любой	Microchip: PIC16C64, PIC16C64A, PIC16C65, PIC16C65A, PIC16C65B, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C74A, PIC16C74B, PIC16C765, PIC16C77, PIC16C774, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F871, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F877, PIC16F877A, PIC16LC64, PIC16LC64A, PIC16LC65, PIC16LC65A, PIC16LC65B, PIC16LC67, PIC16LC74, PIC16LC74A, PIC16LC74B, PIC16LC77, PIC16LC774, PIC16LF871, PIC16LF874, PIC16LF877
DP40/PL44ST4	Phyton AE-P44-AT35; Triton TSS-D40/PL44-AVR	DIP40>>PLCC44	ST	S	HPL44 + P40-44-4	Любой	Atmel: AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535, ATmega163, ATmega163L, ATmega8535, ATmega8535L

\* 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.

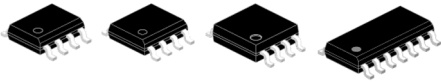
SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.

\*\* 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.

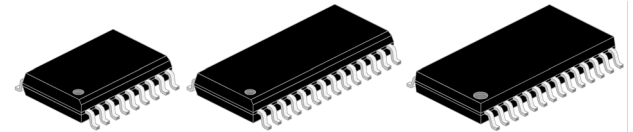
S – "Special" – Другая распайка.

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HPL32-W	Головка контактная DIP32>>PLCC32, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells с подвижной рамкой	1010	Склад
HPL32-Y	Головка контактная DIP32>>PLCC32, распайка – "pin-to-pin", панель – Yamaichi выбрасывающая	2230	Склад
HPL32-A	Головка контактная DIP32>>PLCC32, распайка – "pin-to-pin", панель – Aries или Yamaichi с откидной крышкой	3450	Склад
HPL44-W	Головка контактная DIP44>>PLCC44, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells с подвижной рамкой	1220	Склад
HPL44-A	Головка контактная DIP44>>PLCC44, распайка – "pin-to-pin", панель – Aries или Yamaichi с откидной крышкой	4060	Склад
P24-32-1	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP32	240	Склад
P28-32-1	Подставка коммутирующая DIP28>>DIP32	240	Склад
P32-32-1A	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	240	Склад
P32-32-1B	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	240	Склад
P8-32-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP32	200	Склад
P40-44-1A	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PQFP44, TQFP44)	280	Склад
P40-44-1B	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для TQFP44)	280	Склад
P40-44-2	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44	280	Склад
P40-44-4	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PQFP44, TQFP44)	280	Склад





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



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пай-ка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/SCN8ST	(Phyton AE-SC8/16UN; Triton TSU-D16/SO16-150)	DIP8>>SOIC8-150	ST	P	HSC8N или HSC8U или HSC16N***	Любой	<b>Более 800 микросхем серий 24Сxxx, 25xxx, 93Сxxx и др.</b> <b>Примеры:</b> <b>Atmel:</b> AT17C128, AT17C256, AT17C65, AT17LV128, AT17LV256, AT17LV65, AT24C01, AT24C01A, AT24C02(A), AT24C04(A), AT24C08(A), AT24C128, AT24C16, AT24C164, AT24C21, AT24C256, AT24C32, AT24C64, AT24CS128, AT24CS256, AT25010, AT25020, AT25040, AT25080, AT25160, AT25320, AT25640, AT25C01, AT25C02, AT25C04, AT25F1024, AT25F512, AT34C02, AT93C46(A,B,C,R), AT93C56, AT93C57, AT93C66, AT93C86; <b>Microchip:</b> PIC12F629, PIC12F675, 24AA00, 24AA01, 24AA02, 24AA04, 24AA08, 24AA128, 24AA16, 24AA164, 24AA174, 24AA256, 24AA32, 24AA32A, 24AA64, 24C00, 24C01(A,B,C), 24C02(A,B,C), 24C04A, 24C08B, 24C128, 24C16B, 24C32A, 24C64, 24FC128, 24FC256, 24LC00, 24LC01B, 24LC024, 24LC025, 24LC02B, 24LC04B, 24LC08B, 24LC128, 24LC164, 24LC16B, 24LC174, 24LC21, 24LC21A, 24LC256, 24LC32A, 24LC64, 24LCS21, 24LCS21A, 24LCS52, 25AA00, 25AA080, 25AA160, 25AA320, 25AA640, 25C040, 25C080, 25C160, 25C320, 25C640, 25LC040, 25LC080, 25LC160, 25LC320, 25LC640, 93AA46(X), 93AA56(X), 93AA66(X), 93AA76, 93AA86, 93C06, 93C46(X), 93C46B(X), 93C56(A,B), 93C66(A,B), 93C76, 93C86, 93LC46(X), 93LC46A(X), 93LC46B(X), 93LC56(X), 93LC56A(X), 93LC56B(X) 93LC66(X), 93LC66A(X) 93LC66B(X), 93LC76, 93LC86, 93LCS56, 93LCS66
DP8/SCM8ST	(Triton TSU-D16/SO16-170)	DIP8>>SOIC8-170	ST	P	HSC8M или HSC8U	Любой	<b>Exel:</b> XLE90C21J, XLE90C41J, XLS90C21J, XLS90C41J; <b>Panasonic:</b> MN63112S; <b>ROHM:</b> BR24C01A, BR24C02, BR24C04, BR24C08, BR24C16, BR24C32, BR24C64, BR24E16, BR9010, BR9016A, BR9016, BR9020, BR9040, BR9080A, BR9080, BR93CS46, BR93L46, BR93L46(R), BR93L56(R), BR93L66(R), BR93LC46(R), BR93LC56(R), BR93LC66(R), BR93LL46; <b>Seiko:</b> 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; <b>Toshiba:</b> TC89121AM, TC89121M, TC89122AM, TC89122M
DP8/SCL8ST	—	DIP8>>SOIC8-200	ST	P	HSC8M или HSC8U	Любой	<b>Seiko:</b> S-24N30IF, S-24N45IF, S-24S30IF, S-24S45IF
DP8/SCW8ST	Phyton AE-SC8/16UM; Triton TSU-D08/SO08-208	DIP8>>SOIC8-208	ST	P	HSC8W или HSC8U или HSC16W***	Любой	<b>Atmel:</b> AT24C1024, AT24C128, AT24C256, AT24C32, AT24C64, AT24CS128, AT24CS256, AT25128, AT25256, AT25HP256, AT25HP512, AT45D011(A), AT45D021(A), AT45D041(A), AT45D081(A), AT45DB011(A, B), AT45DB021(A,B), AT45DB041(A,B), AT59C11, AT59C13, AT59C22, AT90LS2323, AT90LS2343, AT90S2323, AT90S2343, AT93C46, AT93C56, AT93C57, AT93C66, ATTINY10(L), ATTINY11(L), ATTINY12(L,V), ATTINY15L, ATTINY22(L); <b>Catalyst (CSI):</b> CAT24AC128, CAT24FC32, CAT24WC128, CAT24WC129, CAT24WC256, CAT24WC257, CAT24WC32, CAT24WC33, CAT24WC64, CAT24WC65, CAT25C256, CAT32C101, CAT33C101, CAT33C104, CAT33C108, CAT33C116, CAT33C204, CAT35C102, CAT35C104, CAT35C108, CAT35C116, CAT35C201, CAT35C202, CAT35C204H, CAT59C11, CAT93C46(A,AH), CAT93C56, CAT93C57, CAT93C66, CAT93C86; <b>Exel:</b> XL93LL46, XL93LL56, XL93LL66, XL24C01A, XL24C02, XL24C04, XL24C08, XL24C16, XL24C164, XL24E16, XL93C46, XL93C56, XL93C66, XL93LC06, XL93LC46, XL93LC56, XL93LC66; <b>Hitachi:</b> HN58X24512; <b>Microchip:</b> PIC12C508(A), PIC12C509(A), PIC12C671, PIC12C672, PIC12CE518, PIC12CE519, PIC12CE673, PIC12CE674, PIC12LC671, PIC12LC672, PIC12LCE673, PIC12LCE674, 24AA01, 24AA02, 24AA04, 24AA08, 24AA128, 24AA256, 24AA32A, 24AA512, 24AA64, 24AA65, 24C01(A,B), 24C02(A,B), 24C04A, 24C128, 24C256, 24C32(A), 24C64, 24C65, 24FC128, 24FC256, 24FC32, 24FC512, 24FC65, 24LC01B, 24LC02B, 24LC04B, 24LC08B, 24LC128, 24LC256, 24LC32(A), 24LC512, 24LC64, 24LC65, 59C11, 85C72, 85C82, 85C92, 93AA56, 93AA66, 93C06, 93C46(B), 93C56, 93C66, 93LC46(A,B), 93LC56(A,B), 93LC66(A,B), 93LCS56, 93LCS66; <b>SGS-Thomson (ST):</b> M24128, M24256, M24512, M24C32, M24C64, M25P05(-A), M25P10(-A), M25P20, M25P40, M25P80, M95128, M95256, ST24E256, ST24E32, ST24E64, ST25E256, ST25E32, ST25E64; <b>Xicor:</b> X24256, X2444, X25256

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас- пай- ка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP14/SC14ST	Phyton AE-SC8/16UN; Triton TSU-D16/SO16-150	DIP14>>SOIC14-150	ST	P	HSC16N***	Любой	Microchip: PIC16C505, PIC16F630, PIC16F676
DP8/SC14ST1	—	DIP8>>SOIC14-150	ST	S	HSC16N*** + P8-14-1	Любой	Atmel: AT25128; Xicor: X25128, X25138, X84129
DP8/SC14ST2	—	DIP8>>SOIC14-150	ST	S	HSC16N*** + P8-14-2	Любой	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; NSC: NMC9307, NMC9345, NMC93C06, NMC93C26, NMC93C46, NMC93C56, NMC93C66, NMC93CS06, NMC93CS26, NMC93CS46, NMC93CS56, NMC93CS66; SGS-Thomson (ST): ST93CS66, ST93CS67; Xicor: X2402, X2404, X24C08, X24C16, X24LC04, X24LC16
DP8/SC14ST3	—	DIP8>>SOIC14-150	ST	S	HSC16N*** + P8-14-3	Любой	Xicor: X25642, X25650, X5643, X5645, X5648, X5649
DP8/SC16ST1	—	DIP8>>SOIC16-150	ST	S	HSC16N*** + P8-16-1	Любой	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
DP18/SC18ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP18>>SOIC18-300	ST	P	HSC28N***	Любой	Microchip: PIC16C54, PIC16C54A, PIC16C54B, PIC16C54C, PIC16C554, PIC16C556, PIC16C558, PIC16C56, PIC16C56A, PIC16C58A, PIC16C58B, PIC16C61, PIC16C620, PIC16C620A, PIC16C621, PIC16C621A, PIC16C622, PIC16C622A, PIC16C71, PIC16C710, PIC16C711, PIC16C712, PIC16C715, PIC16C716, PIC16C83, PIC16C84, PIC16CE623, PIC16CE624, PIC16CE625, PIC16F627, PIC16F627A, PIC16F628, PIC16F628A, PIC16F648A, PIC16F83, PIC16F84, PIC16F84A, PIC16LC54A, PIC16LC58A, PIC16LC61, PIC16LC620, PIC16LC620A, PIC16LC621, PIC16LC621A, PIC16LC622, PIC16LC622A, PIC16LC71, PIC16LC710, PIC16LC711, PIC16LC712, PIC16LC715, PIC16LC716, PIC16LC84, PIC16LCE623, PIC16LCE624, PIC16LCE625, PIC16LF627, PIC16LF627A, PIC16LF628, PIC16LF628A, PIC16LF648A, PIC16LF83, PIC16LF84,
DP20/SC20ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP20>>SOIC20-300	ST	P	HSC28N***	Любой	Atmel: AT89C1051, AT89C1051U, AT89C2051, AT89C4051, AT90S1200, AT90S2313
DP8/SC20ST1	—	DIP8>>SOIC20-300	ST	S	HSC28N*** + P8-20-1	Любой	Atmel: AT17C128, AT17C256, AT17C65, AT17LV128, AT17LV256, AT17LV65
DP8/SC20ST2	—	DIP8>>SOIC20-300	ST	S	HSC28N*** + P8-20-2	Любой	Atmel: AT24C512, AT25P1024; Ramtron: FM24C256; Xicor: X24512
DP24/SCN24ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP24>>SOIC24-300	ST	P	HSC28N*** (+ P28-28P)	Любой	Atmel: AT28BV16, AT28C16, AT28C16E; Catalyst (CSI): CAT28C16A, CAT28C16V3; Exel: XL2816A, XL28C16A, XL28C16B; SGS-Thomson (ST): M28C16, M28LV16
DP24/SCW24ST	Phyton AE-SC28U1; Triton TSU-D28/SO28-330	DIP24>>SOIC24-330	ST	P	HSC28W*** (+ P28-28P)	Любой	Asahi (AKM): AK28C16; Catalyst (CSI): CAT28C16A, CAT28C16V3

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP28/SCN28ST	Phyton AE-SC18/28U; Triton TSU-D28/SO28-300	DIP28>>SOIC28-300	ST	P	HSC28N (+ P28-28P)	Любой	<b>Atmel:</b> AT28BV256, AT28BV64(B), AT28C17(E), AT28C256(E), AT28C256F, AT28C64(B,E,X), AT28HC256(E,F), AT28HC64B, AT28LV256, AT28LV64(B); <b>Catalyst (CSI):</b> CAT28C17A, CAT28C64(A, B), CAT28C65(A, B), CAT28LV64, CAT28LV65; <b>Exel:</b> XL2865A, XL28C64(B); <b>Holtek:</b> HT27C512, HT27LC512; <b>Microchip:</b> PIC16C55(A), PIC16C57(C), PIC16C62(A,B), PIC16C63(A), PIC16C66, PIC16C72(A), PIC16C73(A,B), PIC16C745, PIC16C76, PIC16C773, PIC16F73, PIC16F76, PIC16F870, PIC16F872, PIC16F873(A), PIC16F876(A), PIC16LC62(A,B), PIC16LC63(A), PIC16LC66, PIC16LC72(A), PIC16LC73(A,B), PIC16LC76, PIC16LC773, PIC16LF870, PIC16LF872, PIC16LF873, PIC16LF876, 27C256, 27C512A, 27HC256, 27LV256, 27LV512, 28C17A, 28C256, 28C64(A,B), 28LV64A; <b>Philips:</b> 27C256, 27C512; <b>Ramtron:</b> FM1608, FM1808; <b>ROHM:</b> BR2864; <b>SGS-Thomson (ST):</b> M28256, M28C17(A), M28C64(C,X), M28LV17, M28LV64(C,X); <b>Simtek:</b> STK10C48, STK11C48, STK11C88, STK15C88, STK22C48; <b>Xicor:</b> X28C256, X28C64, X28HC256, X28HC64, X28VC256
DP28/SCW28ST	Phyton AE-SC28U1; Triton TSU-D28/SO28-330	DIP28>>SOIC28-330	ST	P	HSC28W (+ P28-28P)	Любой	<b>Asahi (AKM):</b> AK28C64; <b>Atmel:</b> AT27BV256, AT27BV512, AT27C256R, AT27C512R, AT27LV256A, AT27LV512A, AT45D021(A), AT45D041(A), AT45D081(A), AT45DB021(A,B), AT45DB041(A,B), AT45DB081(A,B), AT45DB161(A,B); <b>Catalyst (CSI):</b> CAT28C17A, CAT28C64(A,B), CAT28C65(A,B), CAT28LV64, CAT28LV65; <b>Exel:</b> XL28C64(B); <b>Fujitsu:</b> MBM27C256AP; <b>Hitachi:</b> HN58C256A, HN58C65, HN58C66, HN58V65A, HN58V66A; <b>Macronix:</b> MX27C256; <b>Mitsubishi:</b> M5M28C64A; <b>Seiko:</b> S-2812A, S-2817A, S-2860B, S-2864B; <b>Sharp:</b> LH57128, LH57256, LH57512, LH5764; <b>Simtek:</b> STK10C48, STK10C68, STK11C48, STK11C68, STK11C88, STK12C68, STK15C68, STK15C88, STK22C48; <b>Toshiba:</b> TC54256A, TC54512A, TC57256A, TMM24128A, TMM24256B, TMM24512A, TMM2464A; <b>Winbond:</b> W27E512

\* 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.

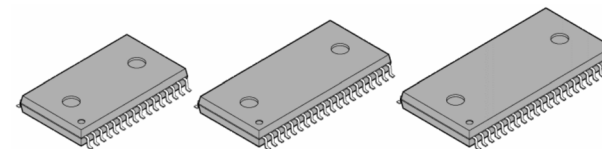
\*\* P – "Pin-to-pin" – Распайка адаптера обеспечивает соединение выводов корпуса DIP и заданного корпуса с одинаковыми порядковыми номерами, т.е. – 1-1, 2-2, и т.д.

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	610	Склад
HSC8M-W	Головка контактная DIP8>>SOIC8-200mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	610	Склад
HSC8W-W	Головка контактная DIP8>>SOIC8-208mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	840	Склад
HSC8U-3M	Головка контактная DIP8>>SOIC8-150-170-200-208mil, распайка – "pin-to-pin", "Прищепка", производитель – 3M	1010	Склад
HSC16N-W	Головка контактная DIP16>>SOIC16-150mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	810	Склад
HSC16W-Y	Головка контактная DIP16>>SOIC16-208mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Yamaichi	1220	Склад
HSC28N-W	Головка контактная DIP28>>SOIC28-300mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1010	Склад
HSC28W-W	Головка контактная DIP28>>SOIC28-330mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1140	Склад
P8-14-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14 (пригодна также для TSSOP14)	160	Склад
P8-14-2	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	160	Склад
P8-14-3	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	160	Склад
P8-16-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP16	160	Склад
P8-20-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP20	160	Склад
P8-20-2	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP20	160	Склад
P28-28-P	Подставка согласующая DIP28-600mil>>DIP28-300mil для программаторов с неуниверсальной панелью DIP-600mil	240	Склад

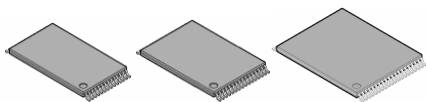
# Адаптеры (переходники) для корпусов PSOP (SOP, SOIC, SO, от 32 до 44 выводов) [ZIF]



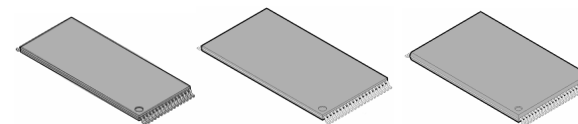
Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP32/SCW32ST	—	DIP32>>SOIC32-450	ST	P	HPS40***	Любой	<b>Atmel:</b> AT27C080; <b>Hitachi:</b> HN27V101A; <b>Holtek:</b> HT27C010, HT27C020, HT27C040, HT27LC010, HT27LC020, HT27LC040; <b>Macronix:</b> MX27C1000, MX27C1001, MX27C2000, MX27C4000, MX27C8000, MX27L1000, MX27L2000, MX27L4000; <b>Mitsubishi:</b> M5M27401A, M5M27C100, M5M27C101; <b>OKI:</b> MR27V401D, MR27V801D, MSM27C101ZB, MSM27C121ZB, MSM27C131ZB, MSM27C201CZ, MSM27C201ZB, MSM27C221ZB, MSM27C231ZB, MSM27C401, MSM27C401CZ, MSM27C421AZB, MSM27C431AZB; <b>Toshiba:</b> TC541000A, TC541001A, TC544000; <b>Winbond:</b> W27E010, W27E040, W29C010, W29C011A, W29C020, W29C022, W29EE011, W29EE012, W29EE512
DP40/PS40ST	—	DIP40>>PSOP40-450	ST	P	HPS40	Любой	<b>Atmel:</b> AT27C400; <b>Macronix:</b> MX27C1024, MX27C1100, MX27C4100, MX27C4111, MX27L4100; <b>NEC:</b> uPD27C4000; <b>OKI:</b> MR27V402D, MR27V452D, MSM27C402CZ, MSM27C452CZ; <b>Toshiba:</b> TC544096, TC544200, TC54H1024
AP/PS44A	—	AutoProg>>PSOP44-525	SP	S	HPS44 + P45-44-1A	ROMSERVICE AutoProg	<b>ALLIANCE:</b> AS29F200, AS29F400, AS29F800, AS29LL800, AS29LV400, AS29LV800; <b>AMD:</b> AM29F100, AM29F200, AM29F400, AM29F800, AM29LV200, AM29LV400, AM29LV800; <b>AMIC:</b> A29400, A29800, A29L400, A29L800; <b>Atmel:</b> AT27C800, AT49BV2048, AT49BV2048A, AT49BV4096, AT49BV4096A, AT49BV8192, AT49BV8192A, AT49F2048, AT49F2048A, AT49F4096, AT49F4096A, AT49F8192A, AT49LV2048, AT49LV2048A, AT49LV4096, AT49LV4096A, AT49LV8192, AT49LV8192A, AT49LV8192T; <b>Bright Micro:</b> BM29F400; <b>Fujitsu:</b> MBM29F200, MBM29F400, MBM29F800, MBM29LV200, MBM29LV400, MBM29LV800; <b>Hyundai-Hynix:</b> HY29F400; <b>Intel:</b> **28F200B5, **28F200BR, **28F200BX, **28F400B5, **28F400BR, **28F400BX, **28F800B5; <b>ISSI:</b> IS28F200BLV, IS28F200BV, IS28F400BLV, IS28F400BV; <b>Macronix:</b> MX27C1610, MX27C1611, MX27C8100, MX27C8111, MX28F2100, MX29F100, MX29F200, MX29F400, MX29F800, MX29LV400, MX29LV800; <b>Micron:</b> MT28F200B5, MT28F400B5; <b>OKI:</b> MR27V1602D, MR27V1652D, MR27V3202D, MR27V3252D, MR27V6402D, MR27V6452D, MR27V802D, MR27V852D, MSM27C1602CZ, MSM27C1622ZB, MSM27C1652CZ, MSM27C3202CZ, MSM27C3252CZ, MSM27C802CZ, MSM27C822ZB, MSM27C832ZB, MSM27C852CZ; <b>SGS-Thomson (ST):</b> M27C160, M27C320, M27C800, M27V160, M27V800, M29F100, M29F200, M29F400, M29F800, M29W200, M29W400, M29W800; <b>TI:</b> TMS28F200, TMS28F400, TMS28F800, TMS29F400, TMS29F800; <b>Toshiba:</b> TC58FVB800, TC58FVT800; <b>Winbond:</b> W49F201, W49L201, W49L401
AP/PS44B	—	AutoProg>>PSOP44-525	SP	S	HPS44 + P45-44-2	ROMSERVICE AutoProg	<b>ALLIANCE:</b> AS29F080, AS29LL080, AS29LV080; <b>AMD:</b> AM29F016, AM29F016B, AM29F016D, AM29F017B, AM29F017D, AM29F032B, AM29F080, AM29F080A, AM29F080B; <b>Atmel:</b> AT49BV080, AT49BV080T, AT49F080, AT49F080T, AT49LV080, AT49LV080T; <b>Fujitsu:</b> MBM29F080, MBM29F080A; <b>Macronix:</b> MX29F016, MX29F080; <b>SGS-Thomson (ST):</b> M29F016B, M29F016D, M29F032D, M29F080A, M29F080D
AP/PS44C	—	AutoProg>>PSOP44-525	SP	S	HPS44 + P45-44-1B	ROMSERVICE AutoProg	<b>ALLIANCE:</b> AS29LV160B, AS29LV160T; <b>AMD:</b> AM29F160DB, AM29F160DT, AM29LV160BB, AM29LV160BT, AM29LV160DB, AM29LV160DT, AM29LV160MB, AM29LV160MT; <b>AMIC:</b> A29L160T, A29L160U; <b>Macronix:</b> MX29LV160AB, MX29LV160AT, MX29LV160B, MX29LV160T, MX29LV161B, MX29LV161T; <b>SGS-Thomson (ST):</b> M29W160BB, M29W160BT, M29W160DB, M29W160DT

- \* 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	1620	Склад
HPS44-W	Головка контактная DIP44>>PSOP44-525mil, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1790	Склад
P45-44-1A	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP44	280	Склад
P45-44-1B	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP44	280	Склад
P45-44-2	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP44	280	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	Triton TSR-D28/TS28-M13	DIP28>>TSOP28-13,4mm	ST	R	HTS28	Любой	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
DP24/TSM28ST1	—	DIP24>>TSOP28-13,4mm	ST	S	HTS28 + P24-28-2	Любой	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 и др.	Atmel: AT45Dxxx, AT45DBxxx
DP32/TSM32ST	Phyton AE-TS32N; Triton TSR-D32/TS32-M14	DIP32>>TSOP32-14mm	ST	R	HTS32M или*** HTS40N + P32-40-3	Любой	AMD: AM27LV010(B); AMIC: A29L004, A29L040; Atmel: AT27LV020A, AT49BV001, AT49BV002, AT49BV010, AT49BV020, AT49BV040(T), AT49BV512, AT49F001, AT49F002, AT49F010, AT49F020, AT49F040(T), AT49F512, AT49HVB010, AT49HF010, AT49HLV010, AT49LV001, AT49LV002, AT49LV010, AT49LV020, AT49LV040(T); Catalyst (CSI): CAT28F256, CAT29FN002; Eon: EN27C010, EN27C020, EN27LV010(B), EN27LV020(B), EN29LV040J; Macronix: MX27L2000; Mitsubishi: M5M27C100, M5M27C101; OKI: MR27V401D, MR27V801D, MSM27C101ZB, MSM27C121ZB, MSM27C131ZB, MSM27C201CZ, MSM27C201ZB, MSM27C221ZB, MSM27C231ZB, MSM27C401CZ; PMC Flash: PM39LV010R, PM39LV512R; Sanyo: LE28F4001C; SGS-Thomson (ST): M29F512B, M29W022B, M29W040(B); SST: SST27SF010, SST27SF020, SST39LF010(A), SST39LF020(A), SST39LF040, SST39LF512, SST39SF010(A), SST39SF020(A), SST39SF040, SST39SF512, SST39VF010(A), SST39VF020(A), SST39VF040, SST39VF512; Winbond: W27C01, W27C010, W27C02, W27E01, W27E02, W27L01, W27L010, W27L02, W29EE011, W29EE512, W49F002(A,B,N,U)
DP32/TSM32FH	—	DIP32>>TSOP32-14mm	UNI	S	HTS32M + P32-32-2 или*** HTS40N + P32-40-3+ P32-32-2	ROMSERVICE AutoProg и др.	PMC Flash: PM49FL002T, PM49FL004T, PM49FL008T; SST: SST49LF002A, SST49LF003A, SST49LF004(A), SST49LF008A, SST49LF020, SST49LF030A, SST49LF040(A), SST49LF080A; 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 и др.	Winbond: W39V040(B, FB), W39V040(C, FC), W39V080(A, FA)
DP40/TSN40ST	Triton TSR-D40/TS40-M14	DIP40>>TSOP40-14mm	ST	R	HTS40N	Любой	Atmel: AT27BV1024, AT27BV4096, AT27C516, AT49BV1024A, AT49F1024, AT49LV1024(A); Catalyst (CSI): CAT28F102, CAT28F202; Macronix: MX27C1024, MX27C2048, MX27L2048, MX27L4096; Mitsubishi: M5M28F102(A); SGS-Thomson (ST): M27C1024, M27C202, M27C516, M27V102, M27W102, M27W202, M29F102; SST: SST39LF100, SST39VF100; Winbond: W29C102, W29F102, W49F102, W49L102

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера***	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем (вкратце)
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP40/TSN40ST2	—	DIP40>>TSOP40-14mm	UNI	S	HTS40N + P40-40-2	ROMSERVICE AutoProg и др.	Atmel: AT49F1025; Winbond: W29C101
—	Phyton AE-TS40N	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	<b>ALLIANCE:</b> AS29F002, AS29F040, AS29LL002, AS29LV002; <b>AMD:</b> AM27LV010, AM28F010(A), AM28F020(A), AM28F256(A), AM28F512(A), AM29F002, AM29F010(A,B), AM29F040(B), AM29LV001, AM29LV010B, AM29LV040B; <b>AMIC:</b> A290011, A29001, A290021, A29002, A29010, A29040A, A29512A, A29L004, A29L040; <b>ASDT:</b> AE29F1008, AE29F2008; <b>Atmel:</b> AT27BV010, AT27BV020, AT27BV040, AT27C010, AT27C020, AT27C040, AT27C080, AT27LV010A, AT27LV020A, AT27LV040A, AT28C010, AT28C040, AT28LV010, AT29BV010A, AT29BV020, AT29BV040A, AT29C010A, AT29C020, AT29C040A, AT29C257, AT29C512, AT29LV010A, AT29LV020, AT29LV040A, AT29LV512, AT49BV001, AT49BV002, AT49BV010, AT49BV020, AT49BV040, AT49BV512, AT49F001, AT49F002, AT49F010, AT49F020, AT49F040, AT49F512, AT49HVB010, AT49HF010, AT49HLV010, AT49LV001, AT49LV002, AT49LV010, AT49LV020, AT49LV040; <b>Bright Micro:</b> BM29F040; <b>Catalyst (CSI):</b> CAT28C010(H), CAT28C512(H), CAT28F001, CAT28F010, CAT28F015, CAT28F020, CAT28F256, CAT28F512, CAT29F002, CAT29F150; <b>Eon:</b> EN27C010, EN27C020, EN27LV010, EN27LV020, EN29F002B, EN29F040; <b>Fairchild (NSC):</b> FM27LV010; <b>Fujitsu:</b> MBM29F002, MBM29F040, MBM29LV001; <b>Holtek:</b> HT27LC010, HT27LC020, HT27LC040; <b>Hyundai-Hynix:</b> HY29F002, HY29F040; <b>Intel:</b> **28F001BX, **28F010, **28F020, **28F256A, **28F512; <b>ISSI:</b> IS27C010, IS27C020, IS27HC010, IS27HC020, IS27LV010, IS27LV020, IS28F010, IS28F020, IS28LV020, IS29F010; <b>Macronix:</b> MX27C1000, MX27C2000, MX27C4000, MX27C8000, MX27L1000, MX27L2000, MX27L4000, MX28F1000P, MX28F2000, MX29F001, MX29F002, MX29F004, MX29F022, MX29F040, MX29LV040; <b>Mitsubishi:</b> M5M27401A, M5M28F101A; <b>Mosel Vitelic:</b> V29C31004, V29C51000, V29C51001, V29C51002, V29C51004, V29LC51000, V29LC51001, V29LC51002; <b>NexFlash:</b> NX29F010; <b>NSC:</b> NM27LC512, NM27LV010B, NM27LV020, NM27LV040(B), NM27LV512, NM27P010, NM27P020, NM27P040; <b>PMC Flash:</b> PM29LV104R; <b>SGS-Thomson (ST):</b> M27C2001, M27C4001, M27C801, M27V101, M27V201, M27V401, M27V801, M27W101, M27W201, M27W401, M27W801, M28010, M28F101, M28F151, M28F201, M28V201, M28W201, M29F002, M29F010B, M29F040(B), M29V040, M29W010B, M29W040(B), M29W512B; <b>SincMOS:</b> F29C31004, F29C51001, F29C51002, F29C51004; <b>SST:</b> SST28SF040(A), SST28VF040(A), SST29EE010, SST29EE020, SST29EE512(A), SST29LE010, SST29LE020, SST29LE512, SST29VE010, SST29VE020, SST29VE512; <b>Ti:</b> TMS28F010, TMS28F020, TMS28F512A, TMS29F002R, TMS29F010, TMS29F040; <b>Winbond:</b> W27E040, W29C010(M), W29C020(C), W29C022, W29C040, W29C042, W29C512A, W29D040C, W29EE010, W29EE011, W29EE012, W29EE512, W49F002, W49F020
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 и др.	Atmel: AT45Dxxx, AT45DBxxx
—	Triton TSR-D40/TS40-M20	DIP40>>TSOP40-20mm	SP	R	HTS40W или*** HTS48 + P40-48-1	Triton	См. информацию от "Тритон"

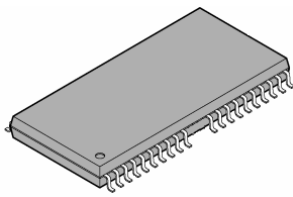
Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пай-ка**	Состав адаптера***	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем (вкратце)
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
—	Phyton AE-TS40W	DIP40>>TSOP40-20mm	SP	P	HTS40W + P40-40-RA или*** HTS48 + P40-48-1+ P40-40-RA	Phyton ChipProg+	См. информацию от "Фитон"
DP40/TSW40ST	—	DIP40>>TSOP40-20mm	ST	R	HTS40W или*** HTS48 + P40-48-1	Любой	ISSI: IS27C2048, IS27HC2048, IS27LV2048; SGS-Thomson (ST): M27C4002, M27V402, M27W402; Winbond: W27C4096, W29C102
DP32/TSW40FH	—	DIP32>>TSOP40-20mm	UNI	S	HTS40W + P32-40-2 или*** HTS48 + P40-48-1 + P32-40-2	ROMSERVICE AutoProg и др.	Atmel: AT49LW040, AT49LW080; Intel: **82802AB, **82802AC; SGS-Thomson (ST): M50FW040, M50FW080, M50LPW040, M50LPW080; Winbond: W39V040A, W39V040FA
DP40/TSW40ST1	—	DIP40>>TSOP40-20mm	ST	S	HTS40W+P40-40-1 или*** HTS48 + P40-48-1 + P40-40-1	Любой	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 и др.	Atmel: AT45DB642
AP/TS40A	—	AutoProg>>TSOP40-20mm	SP	S	HTS40W + P45-40-1 или*** HTS48 + P40-48-1 + P45-40-1	ROMSERVICE AutoProg	ALLIANCE: AS29F002, AS29F008, AS29LL002, AS29LL008, AS29LV002, AS29LV008; AMD: AM29LV002, AM29LV004, AM29LV008, AM29LV017, AM29LV033, AM29LV080, AM29LV081(B), 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: IS28F002BLV, IS28F002BV, IS28F004BLV, IS28F004BV; Macronix: MX28F002, MX29LV004, MX29LV017A, MX29LV033, MX29LV081; Micron: MT28F002B1, MT28F002B3, MT28F002B5, MT28F002C1, MT28F002C5, MT28F004B5; SGS-Thomson (ST): M28F211, M28F221, M29W002, M29W004, M29W008, M29W017D, M29W116B; TI: TMS28F002A, TMS28F004A, TMS28F008A, TMS29F002, TMS29F008
AP/TS40B	—	AutoProg>>TSOP40-20mm	SP	S	HTS40W + P45-40-2 или*** HTS48 + P40-48-1 + P45-40-2	ROMSERVICE AutoProg	ALLIANCE: AS29F080, AS29LL080, AS29LV080; AMD: AM29F016(B,D), AM29F017(B,D), AM29F032B, AM29F080(A,B); Atmel: AT49BV080(T), AT49F080(T), AT49LV080(T); Eon: EN29F080; Fujitsu: MBM29F033C, MBM29F080(A); Macronix: MX29F016, MX29F080; SGS-Thomson (ST): M29F016(B,D), M29F032D, M29F080(A,D)
AP/TS48A	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-2A	ROMSERVICE AutoProg	AMD: AM29F100, AM29F160, AM29F200, AM29F400, AM29F800, AM29LV160, AM29LV200, AM29LV320, AM29LV400, AM29LV800; AMIC: A29400, A29800, A29DL323, A29DL324, A29L160, A29L400, A29L800; Atmel: AT49BV161(T), AT49BV1614A(T), AT49BV2048(A,B), AT49BV321(T), AT49BV3218(T), AT49BV4096(A), AT49BV8011(T), AT49BV8192(A), AT49F1614(T), AT49F2048(A), AT49F4096(A), AT49F8011(T), AT49F8192A; Bright Micro: BM29F400; Eon: EN29F800, EN29LV160J, EN29LV400J, EN29LV800(J); Fujitsu: MBM29F/LV160, MBM29F/LV200, MBM29F/LV400, MBM29F/LV800, MBM29LV320; Hyundai-Hynix: HY29F400, HY29LV160; Intel: **28F200B5/BR/BX, **28F400B5/BR/BX, **28F800B5; Macronix: MX28F2100, MX29F100, MX29F200, MX29F400, MX29F800, MX29LV160, MX29LV161, MX29LV320, MX29LV400, MX29LV800; Mosel Vitelic: V29C51400; SGS-Thomson (ST): M29F100, M29F160, M29F200, M29F400, M29F800, M29W160, M29W200, M29W320, M29W400, M29W800; SST: SST39LF200A, SST39LF400A, SST39LF800A, SST39VF200A, SST39VF400A, SST39VF800A; Toshiba: TC58FVB160, TC58FVB800, TC58FVT160, TC58FVT800; Winbond: W49F201, W49L201, W49L401



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера***	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем (вкратце)
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
AP/TS48B	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-1	ROMSERVICE AutoProg	<b>AMD:</b> AM29F016(B,D), AM29F017(B,D), AM29F032B; <b>Fujitsu:</b> MBM29F016(A), MBM29F017(A), MBM29F080(A); <b>Macronix:</b> MX29F016
AP/TS48C	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-2B	ROMSERVICE AutoProg	<b>Atmel:</b> AT49BV160(T), AT49BV1604(A), AT49BV2048(B), AT49BV320(T), AT49BV4096, AT49BV8192(T), AT49F2048, AT49F4096, AT49LV2048(B), AT49LV320(T), AT49LV4096, AT49LV8192(T); <b>Intel:</b> **28F400B3(B,T), **28F800B3(B,T), **28F160B3(B,T), **28F320B3(B,T); <b>SGS-Thomson (ST):</b> M28W160B, M28W320B, M28W320EB, M28W800B; <b>SST:</b> SST39LF160, SST39LF200A, SST39LF400A, SST39LF800A, SST39VF160, SST39VF200A, SST39VF400A, SST39VF800A; <b>Winbond:</b> W49F201, W49L201, W49L401
AP/TS48H	—	AutoProg>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P45-48-3	ROMSERVICE AutoProg	<b>AMD:</b> AM29LV065DU, AM29LV065MU; <b>Macronix:</b> MX29LV065, MX29LV065
DP24/TS48A	—	DIP24>>TSOP48-20mm	SP	S	HTS48 + P24-48-1	ROMSERVICE AutoProg	<b>Samsung:</b> K9F2808, K9F5608, K9F1208, K9F1G08, K9F2G08, K9F4G08, K9K1208, K9K1G08, K9K2G08, K9K4G08, K9K8G08, KM29U128; <b>Toshiba:</b> TH58100, TC58128, TC58256, TH58512, TC58512, TH58V128

- \* 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.  
\*\*\* 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	1140	Склад
HTS32M-W	Головка контактная DIP32>>TSOP32-8x14mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	1300	Склад
HTS32W-W	Головка контактная DIP32>>TSOP32-8x20mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	1300	Склад
HTS40N-W	Головка контактная DIP40>>TSOP40-10x14mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	1620	Склад
HTS40W-W	Головка контактная DIP40>>TSOP40-10x20mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	1620	Склад
HTS48-W	Головка контактная DIP48>>TSOP48-12x20mm-0,5mm-pitch, распайка – "pin-to-pin-rotated", панель – Wells	1950	Склад
P32-40-3	Подставка подменяющая для использования контактной головки TSOP40 вместо TSOP32 (пригодна для TSOP-14mm и -20mm)	280	Склад
P32-48-1	Подставка подменяющая для использования контактной головки TSOP48-20mm вместо TSOP32-20mm	280	Склад
P40-48-1	Подставка подменяющая для использования контактной головки TSOP48-20mm вместо TSOP40-20mm	280	Склад
P24-28-2	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP28	240	Склад
P24-48-1	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP48	280	Склад
P8-28-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP28	240	Склад
P32-32-2	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	240	Склад
P32-32-3	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP32	240	Склад
P8-32-3	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP32	240	Склад
P32-40-2	Подставка коммутирующая DIP32>>DIP40	280	Склад
P40-40-1	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP40	280	Склад
P40-40-2	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP40	280	Склад
P40-40-RA	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP40	280	Склад
P45-40-1	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP40	280	Склад
P45-40-2	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP40	280	Склад
P45-48-1	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	280	Склад
P45-48-2A	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	280	Склад
P45-48-2B	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	280	Склад
P45-48-3	Подставка коммутирующая AutoProg>>DIP48	280	Склад

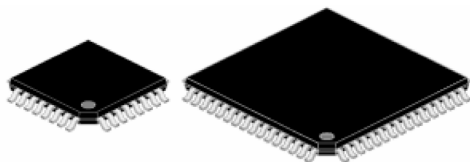


## Адаптеры (переходники) для корпуса TSOP44-typeII [ZIF]

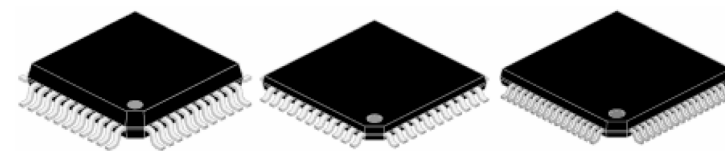
Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP24/TS44A	—	DIP24>>TSOP44-II	SP	S	HTS44+P24-44-1	ROMSERVICE AutoProg	Samsung: K9F1608W0, K9F3208W0, K9F4008W0, K9F6408U0, K9F8008W0, 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	1790	Склад
P24-44-1	Подставка коммутирующая DIP24>>DIP44	240	Склад
P40-44-6	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44	280	Склад



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



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP40/PQ44ST1	—	DIP40>>PQFP44	ST	S	HPQ44 + P40-44-1A	Любой	<b>Atmel:</b> AT80F51, AT80F52, AT87F51, AT87F51RC, AT87F52, AT87F55, AT89C51, AT89C51RC, AT89C52, AT89C55, AT89C55WD, AT89LS53, AT89LS8252, AT89LV51, AT89LV52, AT89LV55, AT89S53, AT89S8252, AT90S4414, AT90S8515; <b>Winbond:</b> W77E58, W77LE58, W78E51B, W78E52B, W78E54, W78E54B, W78E58, W78E58B, W78LE51, W78LE516, W78LE52, W78LE54, W78LE58, W78LE812
DP40/PQ44ST3	Phyton AE-M44-p16****	DIP40>>PQFP44	ST	S	HPQ44 + P40-44-3	Любой	<b>Microchip:</b> PIC16C64, PIC16C65, PIC16C65A, PIC16C65B, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C74A, PIC16C74B, PIC16C765, PIC16C77, PIC16C774, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F871, PIC16F874, PIC16F877
DP40/PQ44ST4	—	DIP40>>PQFP44	ST	S	HPQ44 + P40-44-4	Любой	<b>Atmel:</b> AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535
DP28/TQ32ST1	Phyton AE-Q32-AV1; Triton TSS-D28/TQ32-AVR	DIP28>>TQFP32	ST	S	HTQ32 + P28-32-2	Любой	<b>Atmel:</b> AT90LS2333, AT90LS4433, AT90S2333, AT90S4433, ATmega8, ATmega8L, ATtiny28L, ATtiny28V
DP40/TQ44ST1	Phyton AE-T44-i51; Triton TSS-D40/TQ44-MCS	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-1A	Любой	<b>Atmel:</b> AT80F51, AT80F52, AT87F51, AT87F51RC, AT87F52, AT87F55, AT87F55WD, AT87LV51, AT87LV52, AT87LV55, AT89C51, AT89C51RC, AT89C52, AT89C55, AT89C55WD, AT89LS51, AT89LS52, AT89LS53, AT89LS8252, AT89LV51, AT89LV52, AT89LV55, AT89S51, AT89S52, AT89S53, AT89S8252, AT90S4414, AT90S8515, ATmega161, ATmega161L, ATmega162, ATmega162L, ATmega162U, ATmega162V, ATmega8515, ATmega8515L; <b>Winbond:</b> W78E54, W78E58
DP40/TQ44ST2	—	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-1B	Любой	<b>NSC:</b> NM27LV210
DP40/TQ44ST3	Phyton AE-T44-p16****	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-3	Любой	<b>Microchip:</b> PIC16C64, PIC16C64A, PIC16C65, PIC16C65A, PIC16C65B, PIC16C67, PIC16C74, PIC16C74A, PIC16C74B, PIC16C77, PIC16C774, PIC16F74, PIC16F77, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F877, PIC16F877A, PIC16LC64, PIC16LC64A, PIC16LC65, PIC16LC65A, PIC16LC65B, PIC16LC67, PIC16LC74, PIC16LC74A, PIC16LC74B, PIC16LC77, PIC16LC774, PIC16LF874, PIC16LF877
DP40/TQ44ST4	Phyton AE-T44-AT35; Triton TSS-D40/TQ44-AVR	DIP40>>TQFP44	ST	S	HTQ4408 + P40-44-4	Любой	<b>Atmel:</b> AT90LS4434, AT90LS8535, AT90S4434, AT90S8535, ATmega16, ATmega163, ATmega163L, ATmega16L, ATmega32, ATmega32L, ATmega8535, ATmega8535L
DP8/TQS64ST1	—	DIP8>>TQFP64-0.5mm	UNI	S	HTQ6405 + P8-64-1	ROMSERVICE AutoProg и др.	<b>Microchip:</b> PIC16C923, PIC16C924
DP40/TQL64ST1	Phyton AE-Q64-ATm128	DIP40>>TQFP64-0.8mm	UNI	S	HTQ6408 + P40-64-1	ROMSERVICE AutoProg и др.	<b>Atmel:</b> Atmega103, Atmega103L, Atmega128, Atmega128L, Atmega169L, Atmega169V, Atmega64, Atmega64L

\* 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.

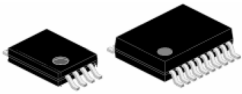
SP – "Специализированный" – Адаптер, предназначенный для определенной модели программатора.

\*\* 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.

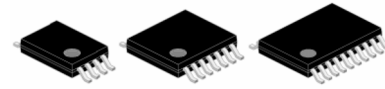
S – "Special" – Другая распайка.

\*\*\*\* – 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	2440	Склад
HTQ32-W	Головка контактная DIP32>>TQFP32-9x9mm-0,8mm-pitch, панель – Wells	2230	Склад
HTQ4408-W	Головка контактная DIP44>>TQFP44-12x12mm-0,8mm-pitch, панель – Wells	2440	Склад
HTQ6405-W	Головка контактная DIP64>>TQFP64-12x12mm-0,5mm-pitch, панель – Wells	3660	Склад
HTQ6408-W	Головка контактная DIP64>>TQFP64-16x16mm-0,8mm-pitch, панель – Wells	3450	Склад
P8-64-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP64	240	Склад
P28-32-2	Подставка коммутирующая DIP28>>DIP32	240	Склад
P40-44-1A	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PLCC44)	280	Склад
P40-44-1B	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PLCC44)	280	Склад
P40-44-3	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44	280	Склад
P40-44-4	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP44 (пригодна также для PLCC44)	280	Склад
P40-64-1	Подставка коммутирующая DIP40>>DIP64	280	Склад



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



Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Рас-пайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/SS8ST	Phyton (AE-SP28U1)	DIP8>>SSOP8	ST	P	HTS20***	Любой	<b>Asahi (AKM):</b> AK6002A, AK6004A, AK6008A, AK6416AM, AK6420AM, AK6440AM, AK6480AM, AK6510C, AK6512C, AK93C85AM
DP18/SS20ST3	Phyton AE-SP20-p16	DIP18>>SSOP20	ST	S	HSS20 + P18-20-1	Любой	<b>Microchip:</b> PIC16C54(A,B,C), PIC16C554, PIC16C556, PIC16C558, PIC16C56(A), PIC16C58(A,B), PIC16C620(A), PIC16C621(A), PIC16C622(A), PIC16C710, PIC16C711, PIC16C712, PIC16C715, PIC16C716, PIC16CE623, PIC16CE624, PIC16CE625, PIC16F627(A), PIC16F628(A), PIC16F648A, PIC16F84A, PIC16LC54A, PIC16LC58A, PIC16LC620(A), PIC16LC621(A), PIC16LC622(A), PIC16LC710, PIC16LC711, PIC16LC712, PIC16LC715, PIC16LC716, PIC16LCE623, PIC16LCE624, PIC16LCE625, PIC16LF627(A), PIC16LF628(A), PIC16LF648A, PIC16LF84A
DP20/SS20ST	Triton TSU-D20/SS20-209	DIP20>>SSOP20	ST	P	HSS20	Любой	<b>Microchip:</b> PIC16F631, PIC16F677, PIC16F685, PIC16F687, PIC16F689, PIC16F690
DP8/TS8ST	Phyton (AE-SP28U1)	DIP8>>TSSOP8	ST	P	HTS20***	Любой	<b>Asahi (AKM):</b> AK6002A, AK6003A, AK6004A, AK6008A, AK93C41A, AK93C45AV, AK93C51A, AK93C55AV, AK93C61A, AK93C65AV, AK93C75AV; <b>Atmel:</b> AT34C02, AT93C86; <b>Catalyst (CSI):</b> CAT24C00, CAT24C01(B), CAT24C02, CAT24C21, CAT24FC32, CAT24WC01, CAT24WC02, CAT24WC03, CAT24WC164, CAT25010, CAT25020, CAT25040, CAT25C01, CAT25C02, CAT25C03, CAT25C04, CAT25C05, CAT25C08, CAT25C09, CAT25C11, CAT25C16, CAT25C17, CAT34WC02, CAT93C46, CAT93C56, CAT93C57, CAT93C66, CAT93C86, CAT93HC46; <b>Fairchild (NSC):</b> FM93C06, FM93C46(A,T,AT), FM93C56(A,T,AT), FM93C66(A), FM93CS06, FM93CS46(T), FM93CS56, FM93CS66; <b>Hitachi:</b> HN58X2402(S), HN58X2404(S), HN58X2408, HN58X2416, HN58X2432, HN58X2464; <b>Holtek:</b> HT24LC02, HT24LC04; <b>ISSI:</b> IS24C02, IS93C46A, IS93C56A, IS93C66A; <b>Microchip:</b> 24AA00, 24AA128, 24AA256, 24AA64, 24C00, 24C01C, 24C02C, 24FC128, 24FC256, 24LC00, 24LC024, 24LC025, 24LC128, 24LC256, 24LC64, 93C46B, 93LC46(A,B), 93LC56(A,B), 93LC66(A,B); <b>NSC:</b> NM24C02, NM24C03, NM24C04, NM24C05, NM24C08, NM24C09, NM24W02, NM24W04, NM24W08, NM24W16, NM25C020, NM25C040, NM25C041, NM25C160, NM34C02, NM34W02, NM93C06, NM93C46(A), NM93C56(A), NM93C66(A), NM93CS06, NM93CS46, NM93CS56, NM93CS66, NMC93C06, NMC93C26, NMC93C46, NMC93C56, NMC93C66; <b>ROHM:</b> BR24C01A, BR24C02, BR24C04, BR24C08, BR24C16, BR24E16, BR9010, BR9016(A), BR9080(A), BR93L46, BR93L56, BR93L66, BR93LC46, BR93LC56, BR93LC66, BR93LL46; <b>Samsung:</b> KS24A010, KS24A011, KS24A020, KS24A021, KS24A040, KS24A041, KS24A081, KS24A1281, KS24A161, KS24A2561, KS24A321, KS24A641, KS24C010, KS24C011, KS24C020, KS24C021, KS24C040, KS24C041, KS24C080, KS24C081, KS24L161, S524A40X10, S524A40X11, S524A40X20, S524A40X21, S524A40X40, S524A40X41, S524A60X51, S524A60X81, S524AB0X91, S524AB0XB1, S524AD0XD1, S524AD0XF1, S524C20D10, S524C20D11, S524C20D20, S524C20D21, S524C80D40, S524C80D41, S524C80D80, S524C80D81, S524L50D51, S524LB0D91, S524LB0DB1; <b>Seiko:</b> S-29L130A, S-29L131A, S-29L220A, S-29L221A, S-29L330A, S-29L331A, S-29U130A, S-29U131A, S-29U220A, S-29U221A, S-29U330A, S-29U331A, S-29Z330A, S-93C46A, S-93C56A, S-93C66A, S-93C76A; <b>SGS-Thomson (ST):</b> M2201, M24C01, M24C02, M24C04, M24C08, M24C16, M93C06, M93C46, M93C56, M93C66, M93C76, M93C86, M93S46, M93S56, M93S66, M95010, M95020, M95040, ST95010, ST95020, ST95040, ST95P02, ST95P04, ST95P08

Название адаптера		Корпус	Тип адаптера*	Распайка**	Состав адаптера	Пригодность для программаторов	Пригодность для микросхем
Спецификация ROMSERVICE	Другие спецификации						
DP8/TS8ST1	—	DIP8>>TSSOP8	ST	R	HTS20*** + P8-8-R	Любой	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
DP14/TS14ST	Phyton (AE-SP28U1)	DIP14>>TSSOP14	ST	P	HTS20***	Любой	Microchip: PIC16F630, PIC16F676
DP8/TS14ST1	—	DIP8>>TSSOP14	UNI	S	HTS20*** + P8-14-4	ROMSERVICE AutoProg и др.	Atmel: AT45D011, AT45D011A, AT45DB011A, AT45DB011B
DP8/TS14ST2	—	DIP8>>TSSOP14	ST	S	HTS20*** + P8-14-1	Любой	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-A, M24128-B, M24256-A, M24256-B, 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
DP8/TS14ST4	—	DIP8>>TSSOP14	ST	S	HTS20*** + P8-14-5	Любой	Atmel: AT24RF08
DP8/TS20ST3	—	DIP8>>TSSOP20	ST	S	HTS20*** + P8-20-5	Любой	Atmel: AT25080, AT25128, AT25160, AT25256, AT25320, AT25640; Catalyst (CSI): CAT25C128, CAT25C256, CAT25C32, CAT25C64; Xicor: X5643, X5645
—	Triton TSU-D20/TS20-170	DIP20>>TSSOP20	ST	P	HTS20	Triton	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.

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

Название модуля	Описание модуля	Цена, руб.	Наличие
HSS20-W	Головка контактная DIP20>>SSOP20, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1220	Склад
HTS20-W	Головка контактная DIP20>>TSSOP20, распайка – "pin-to-pin", панель – Wells	1430	Склад
P8-8-R	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP8	160	Склад
P8-14-1	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14 (пригодна также для SOIC14)	160	Склад
P8-14-4	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	160	Склад
P8-14-5	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP14	160	Склад
P8-20-5	Подставка коммутирующая DIP8>>DIP20	160	Склад
P18-20-1	Подставка коммутирующая DIP18>>DIP20	200	Склад

## Перечень адаптеров по спецификации ROMSERVICE

Адаптер	Панель	Раздел каталога
AP/DP42	Econom	DIP42, SDIP52
	ZIF	DIP42, SDIP52
AP/PL44A	Econom	PLCC Econom
AP/PL44A	ZIF	PLCC ZIF
AP/PS44A	ZIF	PLCC ZIF
AP/PS44B	ZIF	PLCC ZIF
AP/PS44C	ZIF	PLCC 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
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	SSOP/TSSOP 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/TSM28ST	ZIF	SSOP/TSSOP 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/TSM32FH	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

Адаптер	Панель	Раздел каталога
DP40/PL44ST3	ZIF	PLCC ZIF
	Econom	PLCC Econom
DP40/PL44ST4	ZIF	PLCC ZIF
	Econom	PLCC Econom
DP40/PL44ST5	ZIF	PLCC ZIF
	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/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/SCL8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCM8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCN8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SCW8ST	ZIF	SOIC ZIF
DP8/SS8ST	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	SSOP/TSSOP 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-SC18/28U	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC28U1	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC28U1	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC8/16UM	ZIF	SOIC ZIF
AE-SC8/16UN	ZIF	SOIC 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-Q64-ATm128	ZIF	PQFP/TQFP 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

## Перечень адаптеров по спецификации Triton

Адаптер	Панель	Раздел каталога
TSS-D28/PL32-MEM	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSU-D32/PL32	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-AVR	Econom	PLCC Econom
	ZIF	PLCC ZIF
TSU-D16/SO16-150	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D16/SO16-170	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D08/SO08-208	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D28/SO28-300	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D28/SO28-330	ZIF	SOIC ZIF
TSU-D20/SS20-209	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
TSU-D20/TS20-170	ZIF	SSOP/TSSOP ZIF
TSS-D28/TQ32-AVR	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
TSS-D40/TQ44-MCS	ZIF	PQFP/TQFP ZIF
TSS-D40/TQ44-AVR	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