

Программатор **Минск** т.80447584780
www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

[каталог](#), [описание](#), [технические](#), [характеристики](#), [datasheet](#), [параметры](#), [маркировка](#), [габариты](#), [фото](#), [даташит](#),



Универсальные программаторы

**Семейство универсальных программаторов с
LPT интерфейсом**

www.tiristor.by

Адаптеры для программаторов

Наименование	Производитель	Краткое описание
AE-D28-32	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем типа EPROM фирм SST, Winbond в корпусе DIP.
AE-D48-D40-16	ФИТОН	Адаптер для микросхем M27C322, M27V322 фирмы STMicroelectronics в корпусе DIP.
AE-ISP-MSP430	ФИТОН	Адаптер для внутрисхемного программирования микроконтроллеров серии MSP430.
AE-ISP-U1R	ФИТОН	Адаптер для внутрисхемного программирования.
AE-P32-28	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем в корпусе PLCC32.
AE-P32-32	ФИТОН	Адаптер для микросхем SST27SF256, SST27SF512, SST27VF512, W27C257, W27C512, W27E257, W27E512 в корпусе PLCC.
AE-P32U	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов PLCC-32.
AE-P44-A32/64	ФИТОН	Адаптер для микросхем EPM7032/V, EPM7032S, EPM7064, EPM7064S в корпусе PLCC.
AE-P44-I51	ФИТОН	Адаптер для микросхем 87C5x and 89C5x в корпусе PLCC-44.
AE-P44-P16	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем фирмы Microchip в корпусе PLCC.
AE-P44-T51CC	ФИТОН	Адаптер для микросхем AT89C51CC03, T89C51AC2, T89C51CC01 в корпусе PLCC.
AE-P84-A128	ФИТОН	Адаптер для микросхем EPM7128A, EPM7128S в корпусе PLCC.
AE-Q32-AV1	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем фирмы Atmel в корпусе QFP.
AE-Q64-ATM128	ФИТОН	Адаптер для микросхем ATmega128, ATmega128L, ATmega64, ATmega64L в корпусе TQFP.
AE-Q64-P658	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем фирмы Microchip в корпусе TQFP.
AE-SC18/28U	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов SOIC-28, 1.27, pitch 300 mil body.
AE-SC8/16 UM	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов SOIC-16, 1.27 pitch, 208 mil body.
AE-SC8/16 UN	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов SOIC-16, 1.27 pitch, 150 mil body.
AE-SO44-16	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем фирм AMD, Hynix, Intel, Macronix, Micron, STMicroelectronics в корпусе PSOP.
AE-SP28U	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов SSOP-28, 0.65 pitch, 200 mil body.
AE-SS56-16AM-2	ФИТОН	Адаптер для микросхемы Am29BL802C в корпусе SSOP.

AE-T44-AT35	ФИТОН	Адаптер для микросхем ATmega8535, ATmega8535L в корпусе TQFP.
AE-TS32N	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов TSOP-32 8x14 mm.
AE-TS32W	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов TSOP-32 8x20.
AE-TS40W	ФИТОН	Универсальный (распайка один-в-один) адаптер для корпусов TSOP-40 10x20 mm.
AE-TS40W-1	ФИТОН	Адаптер для программирования программатором ChipProg микросхем SST39VF016 и SST39VF080 в корпусе TSOP.
AE-TS44AM	ФИТОН	Адаптер для микросхем Am30LV0064D, K9F4008WOA в корпусе TSOP.
AE-TS48-16	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем фирм Atmel, Intel, Micron, SHARP, SST, STMicroelectronics в корпусе TSOP.
AE-TS48-16AM	ФИТОН	Адаптер для программирования микросхем типа EPROM фирм AMD, Atmel, EON, Fujitsu, Hynix, Macronix, STMicroelectronics, Toshiba в корпусе TSOP.
AE-TS56-16I	ФИТОН	Адаптер для микросхем 28F128J3A, 28F320J3A, 28F320J5, 28F640J3A, MT28F128J3, MT28F320J3, MT28F640J3 в корпусе TSOP.
Conv BGA-BOTTOM15	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0385)
Conv BGA-BOTTOM16	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0386)
Conv BGA-BOTTOM2	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0246)
Conv BGA-BOTTOM3	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0258)
Conv BGA-BOTTOM32	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0452)
Conv BGA-BOTTOM37	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0465)
Conv BGA-BOTTOM4	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0276)
Conv BGA-BOTTOM5	ELNEC	Нижняя часть специализированного адаптера для программирования Flash-микросхем в корпусах BGA. (70-0289)
Conv BGA-TOP21 ZIF-CS	ELNEC	Верхняя часть специализированного адаптера для программирования микросхем в корпусах BGA48. (70-0287)
Conv BGA-TOP29 ZIF	ELNEC	Верхняя часть специализированного адаптера для программирования микросхем в корпусах BGA80.

		(70-0336)
Conv BGA-TOP3 ZIF-CS	ELNEC	Верхняя часть специализированного адаптера для программирования микросхем в корпусах BGA64. (70-0243)
Conv BGA-TOP44 ZIF	ELNEC	Верхняя часть специализированного адаптера для программирования микросхем в корпусах BGA. (70-0453)
Conv BGA-TOP5 ZIF-CS	ELNEC	Верхняя часть специализированного адаптера для программирования микросхем в корпусах BGA. (70-0259)
Conv BGA-TOP57 ZIF	ELNEC	Верхняя часть специализированного адаптера для программирования микросхем в корпусах BGA. (70-0466)
Conv DIL12/QFN11-1 ZIF-CS	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем в корпусе QFN11 (например, Signal C8051Fxxx). (70-0308)
Conv DIL16/SOIC16 ZIF 150	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе SOIC16 с ZIF колодкой. (70-0074)
Conv DIL16/SOIC16 ZIF 200	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе SOIC16 с ZIF колодкой ширина корпуса 200mil. (70-0045)
Conv DIL20/PLCC20 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер для программирования приборов в корпусах PLCC20. (70-0075)
Conv DIL20/QFN20-1 ZIF-CS	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем в корпусе QFN20/MLP20 (например, Signal C8051Fxxx). (70-0309)
Conv DIL20/SOIC20 ZIF 300	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе SOIC20 с ZIF колодкой. (70-0038)
Conv DIL24/TSSOP24 ZIF 170	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем в корпусе TSSOP с количеством выводов до 24. (70-0123)
Conv DIL28/PLCC28 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе PLCC28 с ZIF колодкой. (70-0066)
Conv DIL28/SOIC28 ZIF 300	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе SOIC28 с ZIF колодкой. (70-0023)
Conv DIL28/SOIC28 ZIF 330	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе SOIC28 с ZIF колодкой ширина корпуса 330mil. (70-0145)
Conv DIL28/TSOP28 ZIF 11.8	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем в корпусе TSOP с количеством выводов до 28. (70-0070)
Conv DIL28/TSSOP28 ZIF 170	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для микросхем в корпусе TSSOP с количеством выводов до 28 (например последовательная EEPROM), параметры адаптера: ширина корпуса м/с — 170mil (4,318мм), расстояние между выводами — 0.65мм. (70-0164)

Conv DIL32/MLF32-1 ZIF-CS	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования ИМС в корпусе MLF32. (70-0190)
Conv DIL32/PLCC32 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе PLCC32 с ZIF колодкой. (70-0036)
Conv DIL32/PLCC32 ZIF-CS	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем в корпусе PLCC32. (70-0274)
Conv DIL32/QFP64 ZIF H8-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем Renesas (Hitachi) HD64F3644, HD64F3643, HD64F3642A в корпусе QFP64. (70-0378)
Conv DIL32/SDIP32 ZIF 400	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования ИМС в корпусе SDIP32. (70-0187)
Conv DIL32/SOIC32 ZIF 300	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе SOIC32 с ZIF колодкой ширина корпуса 300mil. (70-0183)
Conv DIL32/TQFP32-1 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе TQFP32 с ZIF колодкой. (70-0135)
Conv DIL32/TSOP32 ZIF 11.8	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для микросхем в корпусе TSOP с количеством выводов до 32. (70-0250)
Conv DIL34/SSOP34 ZIF 200	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем в корпусе SSOP с шириной корпуса 300mil (7,62мм). (70-0068)
Conv DIL40/MLF64 ZIF-CS AVR-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров серии AVR производства фирмы Atmel в корпусе MLF64. (70-0281)
Conv DIL40/PLCC44 E	ELNEC	Специализированный адаптер для микросхем в корпусе PLCC44 с ECONOM колодкой.
Conv DIL40/PLCC44 ZIF AWM-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Atmel (Temic) T89C51AC2, T89C51CC01 в корпусе PLCC44. (70-0093)
Conv DIL40/PLCC44 ZIF PIC-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров PICmicro PIC16x6x/7x, 18Fxxx в корпусе PLCC44. (70-0129)
Conv DIL40/PLCC44 Z W-EPROM/MCS51	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования MCS-51 и 16-бит EPROM в корпусе PLCC44. (70-0067)
Conv DIL40/PLCC52 ZIF AWM-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Atmel (Temic) T89C5131 в корпусе PLCC52. (70-0140)
Conv DIL40/PLCC52 ZIF DS87C530	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования микроконтроллеров DALLAS DS87C530 в корпусе PLCC52. (70-0040)
Conv DIL40/QFP100 ZIF AVR-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров серии AVR производства фирмы Atmel с корпусом QFP100. (70-0280)

Conv DIL40/QFP144 ZIF LPC-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров серии LPC22xx производства фирмы NXP с корпусом QFP144. (70-0297)
Conv DIL40/QFP64 ZIF LPC-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров NXP (Philips) серии LPC21xx в корпусе QFP64. (70-0298)
Conv DIL40/TQFP44- 1 ZIF MCS51	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Atmel семейства MCS51, AT90S/LS8515 и AT90S/LS4414 в корпусе TQFP44. (70-0134)
Conv DIL40/TQFP64 ZIF AVRmega-2	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Atmel серии AVR-Mega в корпусе TQFP64. (70-0127)
Conv DIL40/TQFP64 ZIF PIC-1A	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Microchip серии PIC в корпусе TQFP64. (70-0130A)
Conv DIL40/TQFP80- 1 ZIF AWM-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Temic T89C51SND1 в корпусе TQFP80. (70-0141)
Conv DIL40/TSOP40 ZIF 18.4	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования микросхем в корпусе TSOP (в основном FLASH EPROM) с количеством выводов до 40, параметры адаптера: ширина корпуса м/с — 18,4мм, расстояние между выводами — 0,5мм. (70-0398)
Conv DIL40/TSOP40 ZIF-CS 12.4	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для микросхем в корпусе TSOP (в основном FLASH EPROM) с количеством выводов до 40, параметры адаптера: ширина корпуса м/с — 490mil (12,4мм), расстояние между выводами — 0.5мм. (70-0072)
Conv DIL42/SDIP42 ZIF 600	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования ИМС в корпусе SDIP42. (70-0142)
Conv DIL44/MLF44-1 ZIF-CS	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для любых программаторов для программирования ИМС в корпусе MLF44. (70-0214)
Conv DIL44/PLCC44 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе PLCC44 с ZIF колодкой. (70-0041)
Conv DIL44/PSOP44 ZIF 600	ELNEC	Универсальный адаптер для микросхем в корпусе PSOP44 с ZIF колодкой. (70-0071)
Conv DIL44/SOIC44 ZIF-CS	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для программаторов ELNEC для программирования микросхем в корпусе SOIC или PSOP с шириной корпуса от 150mil до 600mil. (70-0043)
Conv DIL44/SSOP44 ZIF240	ELNEC	Универсальный адаптер-переходник для программирования микросхем в корпусе SSOP44 с шириной корпуса 6,1мм и расстоянием между выводами 0,65мм. (70-0247)
Conv DIL44/TQFP44- 1 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для программирования микросхем в корпусе TQFP44. (70-0076)
Conv DIL44/TQFP44-	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для

2 ZIF		программирования микросхем в корпусе TQFP44. (70-0139)
Conv DIL44/TQFP44-3 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для программирования микросхем в корпусе TQFP44. (70-0146)
Conv DIL44/TSOP44-II ZIF 400	ELNEC	Универсальный адаптер-переходник для программирования микросхем в корпусе TSOP44 (преимущественно EPROM/FLASH EPROM OKI) с шириной корпуса 15,24мм и расстоянием между выводами 0,6мм. (70-0122)
Conv DIL48/MQFP80 ZIF C164	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров Infineon SAKC164CI-8EM/SAFC164CI-8EM в корпусе MQFP80. (70-0218)
Conv DIL48/MQFP80 ZIF C500	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров Infineon семейств C505 и C515 в корпусе MQFP80. (70-0193)
Conv DIL48/PLCC52 ZIF 68HC05Bx	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ИМС семейства 68HC05Bx (например, MC68HC705B16, B32, и т.д.) в корпусе PLCC52. (70-0096)
Conv DIL48/PLCC52 ZIF 68HC11	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров серии 68HC11 (68HC11A1FN, A7FN, A8FN, E1FN, E8FN, и т.д. в корпусе PLCC52. (70-0083)
Conv DIL48/PLCC68 ZIF MCS51-1	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ИМС Philips 87C451, 87C453, 87C552, 87C554 и 89C739 в корпусе PLCC68. (70-0069)
Conv DIL48/PQFP144 ZIF ST10-1	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ИМС ST10F168 и ST10F269 в корпусе PQFP144. (70-0163)
Conv DIL48/PQFP144 ZIF ST10-2	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ИМС ST10F276Z5T3 в корпусе PQFP144. (70-0427)
Conv DIL48/QFP100-1 ZIF ARM-1	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования микроконтроллер с ARM ядром фирмы Atmel в корпусе QFP100. (70-0661)
Conv DIL48/QFP100-1 ZIF M16C/62-1	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ИМС Renesas (Mitsubishi) M3062x (M30620FCPGP, M30624FGPGP, ...) в корпусе LQFP100. (70-0372)
Conv DIL48/QFP112 ZIF HCS12-2	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ИМС СЕМЕЙСТВА MC9S12 (например, MC9S12DJ128) в корпусе QFP112. (70-0449)
Conv DIL48/QFP128 ZIF STR91x	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров STR91x в корпусе LQFP128. (70-0696)
Conv DIL48/QFP128 ZIF TMS320-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования ЦСП семейства TMS320 в корпусе TQFP128. (70-0744)

Conv DIL48/QFP64 ZIF 68HC-2	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров серии 68HC с корпусом QFP64. (70-0161)
Conv DIL48/QFP64 ZIF ARM-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров семейства AT91SAM в корпусе LQFP64. (70-0407)
Conv DIL48/QFP64 ZIF MSP430-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров TI семейства MSP430 в корпусе QFP64. (70-0189)
Conv DIL48/QFP80 ZIF HC12-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Freescale в корпусе QFP80. (70-0567)
Conv DIL48/QFP80-1 ZIF HC908-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Motorola HC908LJ24 в корпусе QFP80. (70-0331)
Conv DIL48/QFP80-2 ZIF HC908-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров Motorola HC908LJ24 в корпусе QFP80. (70-0332)
Conv DIL48/SSOP48 ZIF 300	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования микросхем в корпусе SSOP48. (70-0194)
Conv DIL48/SSOP56 ZIF FLASH-1	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования микросхем Flash EPROM м в корпусе SSOP56. (70-0100)
Conv DIL48/SSOP56 ZIF FLASH-2	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования микросхем AMD AM29BL802/162 Flash EPROM в корпусе SSOP56. (70-0099)
Conv DIL48/SSOP56 ZIF FLASH-3	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования микросхем Flash EPROMs (Intel 28FxxxF3x) в корпусе SSOP56. (70-0120)
Conv DIL48/TQFP100 ZIF ST92FXXX	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для микроконтроллеров STMicroelectronics ST92 в корпусе TQFP100. (70-0220)
Conv DIL48/TQFP100-2 ZIF PLD-1	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ПЛИС Altera EPM, Atmel ATF, Xilinx XCR в корпусе TQFP100. (70-0150)
Conv DIL48/TQFP48- 1 ZIF	ELNEC	Универсальный адаптер с ZIF колодкой для программирования микросхем в корпусе TQFP48. Используется совместно с универсальными программаторами. (70-0166)
Conv DIL48/TQFP64 ZIF HC908-1	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров Motorola 68HC908AZ60, 68HC908AS60 в корпусе TQFP64. (70-0147)
Conv DIL48/TQFP64 ZIF MSC1210	ELNEC	Специализированный адаптер с ZIF колодкой для программирования микроконтроллеров TI семейства MSC1210 в корпусе TQFP64. (70-0162)
Conv DIL48/TSOP48 ZIF 18.4	ELNEC	Универсальный адаптер для программирования ИМС в корпусах TSOP48 с шириной корпуса 600mil (18,4мм). (70-0065)
Conv DIL48/TSOP56 ZIF FLASH-1	ELNEC	Специализированный адаптер для микросхем памяти типа FLASH в корпусе TSOP56Z с ZIF

		колодкой. (70-0097)
Conv DIL48/TSOP56 ZIF FLASH-3	ELNEC	Специализированный адаптер для программирования ИМС Flash памяти (например, SGS-Thomson (STM) M58LW0xxxx) в корпусах TSOP56 с шириной корпуса 600mil (18,4мм). (70-0216)
Conv DIL8/SSOP8 ZIF-CS 110	ELNEC	Универсальный адаптер для программирования микросхем в корпусе SSOP(MSOP)8. (70-0468)
MODUL 2708	ELNEC	Дополнительный модуль для программаторов ELNEC для поддержки программирования ИМС EPROM серий 2708 и TMS2716. (70-0059)
TSH-MICRO-44	ТРИТОН	Составной переходник, состоящий из головок PLCC-44, TQFP-44, PQFP-44 и четырех сменных подставок.
TSH-PL44-MICRO	ТРИТОН	Составной переходник, состоящий из головки PLCC-44 и трех сменных подставок.
TSS-D40/PL44-MCS	ТРИТОН	Адаптер для программаторов ТРИТОН для программирования ИМС в корпусах PLCC44.
TST-D40/SO44-M16	ТРИТОН	Переходник с DIP-40 на SOP-44 для 16-битных микросхем памяти.
TST-D40/TS48-M16	ТРИТОН	Переходник с DIP-40 на TSOP-48 type I, для 16-битных микросхем памяти.
TST-D40/TS56-F16	ТРИТОН	Переходник с DIP-40 на TSOP-56 type I, для 16-битных микросхем памяти. Для микросхем в корпусе 14 * 20мм, шаг 0,5мм.
TSU-D16/SO16-150	ТРИТОН	Универсальный переходник с DIP-16 на SOIC-16. Подходит для микросхем в корпусах SOIC-8, SOIC-14, SOIC-16.
TSU-D28/SO28-300	ТРИТОН	Универсальный переходник с DIP-28 на SOIC-28. Подходит для микросхем в корпусах SOIC-16, SOIC-18, SOIC-20, SOIC-24, SOIC-28.
TSU-D28/SO28-330	ТРИТОН	Универсальный переходник с DIP-28 на SOIC-28. Подходит для микросхем в корпусах SOIC-24, SOIC-28.
Conv DIL48/TSOP56 ZIF FLASH-1	ТРИТОН	Специализированный адаптер для микросхем памяти типа FLASH в корпусе TSOP56Z с ZIF колодкой. (70-0097)

Программатор **Минск** т.80447584780
www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

[каталог](#), [описание](#), [технические](#), [характеристики](#), [datasheet](#), [параметры](#), [маркировка](#), [габариты](#), [фото](#), [даташит](#),



Универсальные программаторы

**Семейство универсальных программаторов с
LPT интерфейсом**

www.tiristor.by