

АНАЛОГИ

Условные обозначения:

- A - Полный аналог
 B - Незначительные отличия по электрическим параметрам
 C - Незначительные отличия в конструкции
 D - Значительные отличия по электрическим параметрам
 E - Значительные отличия в конструкции

Изделие	Фирма	Описание	Рег. №	Аналог "Протон"	Код
4N25-4N28	Motorola / Siemens	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	B
4N29-4N33	Motorola / Siemens	DIP-6; Одноканальный переключатель с составным транзистором на выходе и базовым выводом	1.24	AOT127А	B
4N35-4N37	Motorola / Siemens	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.16	AOT161	C
6N137	Hewlett Packard	DIP-8; Одноканальный переключатель с логическим выходом	3.7	5П17	B
CNY-17-1 - CNY-17-2	Motorola / Telefunken	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.16	AOT161	C
CNY-17-3	Telefunken	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	1.5	KP249KH2А	B
CNY74-2	Motorola	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	B
H11A1 - H11A5	Motorola	DIP-6; Одноканальный переключатель с составным транзистором на выходе и базовым выводом	1.24	AOT127А	B
H11AA1 - H11AA5	Motorola	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	B
H11AV1,А - H11AV3,А	Motorola	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	B
H11B1 - H11B3	Motorola	DIP-6; Одноканальный переключатель с составным транзистором на выходе и базовым выводом	1.24	AOT127А	B
HCPL2202	Hewlett Packard	DIP-8; Одноканальный переключатель с логическим выходом	3.4	K293ЛП1	D
HCPL2630	Hewlett Packard	DIP-8; Двухканальный переключатель с логическим выходом	4.2	5П18	B
HSSR8060	Hewlett Packard	DIP-6; Твердотельное реле	6.1	KP293KP1А	D,E
HSSR8400	Hewlett Packard	DIP-6; Твердотельное реле	6.3	KP293KP1B	D,E
ILD620	Siemens	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	2.3	KP249KH8А	B
IL30/31/55	Siemens	DIP-6; Одноканальный переключатель с составным транзистором на выходе и базовым выводом	1.21	AOT162А	B
K258P	Telefunken	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	A
K259P	Telefunken	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	A
K109P	Telefunken	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	A
K241P	Telefunken	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	A
K243P	Telefunken	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	A
K244P	Telefunken	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	A
LCA120	CP Clare	DIP-6; Твердотельное реле	6.1	KP293KP1А	B,C
MCT2, 2E	Motorola / QT	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.12	AOT128Б	B
MCT6	Quality Technologies	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	1.5	KP249KH2А	B
MOC3022	Motorola	DIP-6; Твердотельное реле переменного тока – оптосимистор	5.1	АОУ163А	A
MOC3061	Motorola	DIP-6; Твердотельное реле переменного тока - оптосимистор	5.2	5П15	A
PC813	Sharp	DIP-4; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	2.1	KP249KH7А-01А	B
PC814	Sharp	DIP-4; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	2.1	KP249KH7А-01А	B
PC824	Sharp	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	2.3	KP249KH8А	B
PC829	Sharp	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	1.5	KP249KH2А	B
PLA110	CP Clare	DIP-6; Твердотельное реле	6.3	KP293KP1B	B,C
PVT412L	International Rectifier	DIP-6; Твердотельное реле	6.3	KP293KP1B	B,C
PVA2352	International Rectifier	DIP-8; Твердотельное реле	6.1	KP293KP1А	E
SFH610-1	Siemens	DIP-4; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.3	KP249KH4K	B
SFH620-1	Siemens	DIP-4; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	2.1	KP249KH7А-01А	B
TIL111	Texas Instruments	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.16	AOT161	A
TIL113	Texas Instruments	DIP-6; Одноканальный переключатель с составным транзистором на выходе и базовым выводом	1.27	AOT162	A
TIL114	Texas Instruments	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.16	AOT161	A
TIL116	Texas Instruments	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.16	AOT161	A
TIL117	Texas Instruments	DIP-6; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	1.16	AOT161	A
TIL194	Texas Instruments	DIP-4; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	2.1	KP249KH7А-01А	B
TIL194А	Texas Instruments	DIP-4; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	2.1	KP249KH7А-01А	B
TIL195	Texas Instruments	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	2.3	KP249KH8А	B
TIL195А	Texas Instruments	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	2.3	KP249KH8А	B
TLP2630	Toshiba	DIP-8; Двухканальный переключатель с логическим выходом	4.2	5П18	B
TLP504А	Toshiba	DIP-8; Двухканальный переключатель с логическим выходом	1.2	KP249KH2А	B
TLP620	Toshiba	DIP-4; Одноканальный переключатель с транзисторным выходом	2.1	KP249KH7А-01А	B
TLP620-2	Toshiba	DIP-8; Двухканальный переключатель с транзисторным выходом	2.3	KP249KH8А	B
TLP595А	Toshiba	DIP-6; Твердотельное реле	6.1	KP293KP1А	D,E
TLP595G	Toshiba	DIP-6; Твердотельное реле	6.3	KP293KP1B	D,E

CROSS - REFERENCE

Code Definitions:

A - Electrically and Mechanically Equivalent

B - Minor Electrical Differences Exist

C - Minor Mechanical Differences Exist

D - Significant Electrical Differences Exist

E - Significant Mechanical Differences Exist

Part Number	Manufacturer	Description	Per. №	PROTON Equivalent	Code
4N25-4N28	Motorola / Siemens	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	B
4N29-4N33	Motorola / Siemens	6-Pin DIP Single Channel Darlington Output.Base Connection	1.24	AOT127A	B
4N35-4N37	Motorola / Siemens	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.16	AOT161	C
6N137	Hewlett Packard	8-Pin DIP Single Channel Logic Gate Optocoupler	3.7	5П17	B
CNY-17-1 -	Motorola / Telefunken	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.16	AOT161	C
CNY-17-2					
CNY-17-3					
CNY74-2	Telefunken	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler	1.5	KP249KH2A	B
H11A1 -	Motorola	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	B
H11A5					
H11AA1 -	Motorola	6-Pin DIP Single Channel Darlington Output.Base Connection	1.24	AOT127A	B
H11AA5					
H11AV1,A -	Motorola	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	B
H11AV3,A					
H11B1 -	Motorola	6-Pin DIP Single Channel Darlington Output.Base Connection	1.24	AOT127A	B
H11B3					
HCPL2202	Hewlett Packard	8-Pin DIP Single Channel Logic Gate Optocoupler	3.4	K293ЛП1	D
HCPL2630	Hewlett Packard	8-Pin DIP Dual Channel Logic Gate Optocoupler	4.2	5П18	B
HSSR8060	Hewlett Packard	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.1	KP293КП1А	D,E
HSSR8400	Hewlett Packard	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.3	KP293КП1В	D,E
ILD620	Siemens	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler.AC Input	2.3	KP249KH8A	B
IL30/31/55	Siemens	6-Pin DIP Single Channel Darlington Output.Base Connection	1.21	AOT162A	B
K258P	Telefunken	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	A
K259P	Telefunken	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	A
K109P	Telefunken	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	A
K241P	Telefunken	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	A
K243P	Telefunken	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	A
K244P	Telefunken	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	A
LCA120	CP Clare	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.1	KP293КП1А	B,C
MCT2, 2E	Motorola / QT	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.12	AOT128B	B
MCT6	Quality Technologies	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler	1.5	KP249KH2A	B
MOC3022	Motorola	6-Pin DIP Solid-State Relay.Triac Draiver	5.1	AOY163A	A
MOC3061	Motorola	6-Pin DIP Solid-State Relay.Triac Draiver	5.2	5П51	A
PC813	Sharp	4-Pin DIP Transistor Output Optocoupler. AC Input	2.1	KP249KH7A-01A	B
PC814	Sharp	4-Pin DIP Transistor Output Optocoupler. AC Input	2.1	KP249KH7A-01A	B
PC824	Sharp	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler.AC Input	2.3	KP249KH8A	B
PC829	Sharp	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler	1.5	KP249KH2A	B
PLA110	CP Clare	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.3	KP293КП1В	B,C
PVT412L	International Rectifier	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.3	KP293КП1В	B,C
PVA2352	International Rectifier	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.1	KP293КП1А	E
SFH610-1	Siemens	4-Pin DIP Transistor Output Optocoupler. AC Input	1.3	KP249KH4K	B
SFH620-1	Siemens	4-Pin DIP Transistor Output Optocoupler. AC Input	2.1	KP249KH7A-01A	B
TIL111	Texas Instruments	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.16	AOT161	A
TIL113	Texas Instruments	6-Pin DIP Single Channel Darlington Output.Base Connection	1.27	AOT162	A
TIL114	Texas Instruments	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.16	AOT161	A
TIL116	Texas Instruments	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.16	AOT161	A
TIL117	Texas Instruments	6-Pin DIP Single Channel Transistor Output Optocoupler	1.16	AOT161	A
TIL194	Texas Instruments	4-Pin DIP Transistor Output Optocoupler. AC Input	2.1	KP249KH7A-01A	B
TIL194A	Texas Instruments	4-Pin DIP Transistor Output Optocoupler. AC Input	2.1	KP249KH7A-01A	B
TIL195	Texas Instruments	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler.AC Input	2.3	KP249KH8A	B
TIL195A	Texas Instruments	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler.AC Input	2.3	KP249KH8A	B
TLP2630	Toshiba	8-Pin DIP Dual Channel Logic Gate Optocoupler	4.2	5П18	B
TLP504A	Toshiba	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler	1.2	KP249KH2A	B
TLP620	Toshiba	4-Pin DIP Transistor Output Optocoupler. AC Input	2.1	KP249KH7A-01A	B
TLP620-2	Toshiba	8-Pin DIP Dual Channel Transistor Output Optocoupler.AC Input	2.3	KP249KH8A	B
TLP595A	Toshiba	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.1	KP293КП1А	D,E
TLP595G	Toshiba	6-Pin DIP Solid-State Relay	6.3	KP293КП1В	D,E