

# ИНТЕГРАЛ

## Функциональные аналоги транзисторов (биполярных, полевых)

производства ОАО «ИНТЕГРАЛ» —  
управляющей компании холдинга «ИНТЕГРАЛ»

Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производства ОАО «ИНТЕГРАЛ»	Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производства ОАО «ИНТЕГРАЛ»	Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производства ОАО «ИНТЕГРАЛ»	Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производства ОАО «ИНТЕГРАЛ»
MJE712	КТ8271В	MTP8P08	КП744Б	NTE2986	КП723Г	PJB772CKY	КТ8297В
MJE720	КТ815Б	MTP8P10	КП744В	NTE2986	КП775В	PJD882СК	КТ817А
MJE720	КТ8272А	MTP9N25Е	КП737Б	NTE379	КТ8126А1	PJD882СКG	КТ8296Г
MJE720	КТ961В	MTW23N25Е	КП778В	NTE51	КТ8164А	PJD882СКQ	КТ8296Б
MJE721	КТ815В	NDB610АЕ	КП746В1	NTE6401	КТ132А	PJD882СКR	КТ817А
MJE721	КТ8272Б	NDP04N60Z	КП7173А	NTE6409	КТ132Б	PJD882СКR	КТ8296А
MJE722	КТ815Г	NDP4050	КП727А	NTE6410	КТ133Б	PJD882СКY	КТ8296Б
MJE722	КТ8272В	NDP408А	КП745Б	NTE66	КП745А	PJP4N60	КП726А
MJF122	КТ8116А	NDP410А	КП744А	NTP18N06	КП740А	PJP4N60	IFP4N60
MJF127	КТ8115А	NDP6050	КП741Б	NTP27N06L	КП727В	PJU1N60	IFU1N60
MMBC1623L5	КТ22059	NDP6060	КП723АМ	NTP30N06	КП727Б	PMB772	КТ816А
MPS3904	КТ6137А	NDP6060	IFP50N06	NTP30N06L	КП727В	PMB772E	КТ8297Г
MPS3906	КТ6136А	NDP610АЕ	КП746В	NTP30N20	КП778А	PMB772P	КТ8297В
MPS4125	КТ6136А	NDP710В	КП771А	PE8050B	КТ6114А	PMB772Q	КТ8297Б
MPS6517	КТ6136А	NDP6060	IFP50N06	PE8050C	КТ6114Б	PMB772R	КТ8297Г
MPS8050B	КТ6114А	NJ13002	КТ8170Б1	PE8550B	КТ6115А	PN2221	КТ3117А1
MPS8050C	КТ6114Б	NTE108	КТ6113А	PE8550C	КТ6115Б	PN2224	КТ3117А1
MPS8050D	КТ6114В	NTE123	КТ928В	PHB2N60E	IFU2N60	PRF640	КП750А
MPS8550B	КТ6115А	NTE157	КТ940А	PHD2N60E	IFD2N60	PRF642	КП750Б
MPS8550C	КТ6115Б	NTE186А	КТ8296А	PHE13005	КТ8164А	PRFZ40	КП723В
MPS8550D	КТ6115В	NTE187А	КТ816А	PHE13007	КТ8126А1	PSS8050C	КТ6114Б
MPSA42	КТ520А	NTE194	КТ6117А	PHP10N40	IFP740	PSS8050D	КТ6114В
MPSA43	КТ520Б	NTE196	КТ8304Б	PHP12N10E	КП745А	PSS8550C	КТ6115Б
MPSA92	КТ521А	NTE197	КТ837Х	PHP15N06E	КП740А	PSS8550D	КТ6115В
MPSA93	КТ521Б	NTE2305	КТ732А	PHP18N20E	КП750А	PSS9012G	КП750А
MPSW42	КТ520А	NTE2306	КТ733А	PHP26N10E	КП746А	PSS9012H	КТ6109Д
MPSW92	КТ521А	NTE2312	КТ8126А1	PHP33N10	КП771Б	PSS9013G	КТ6110Г
MTN10N40E3	IFP740	NTE2318	КТ872А	PHP50N06	КП723А	PSS9013H	КТ6110Д
MTN4N60AEP	КП726А	NTE2374	КП750А	PHP50N06LT	КП775Б	PSS9015B	КТ6112Б
MTN4N60AEP	IFP4N60	NTE2375	КП747А	PHP5N20E	КП749А	REG70N06	КП742А
MTN5N06E3	IFP50N06	NTE2376	КП778А	PHP8N20E	КП737А	RFH25N20	КП778Б
MTN8N50E3	IFP840	NTE2380	КП780А	PHP8N50E	IFP840	RFH35N10	КП771Б
MTP10N40E	IFP740	NTE2382	КП744А	PHP9N20T	КП737А	RFH75N05E	КП742Б
MTP12N08	КП745Б	NTE2383	КП745Б	PHX1N40E	КП731А	RFP12N08	КП745Б
MTP12N10E	КП745А	NTE2385	IFP840	PJ13007CZ	КТ8126А1	RFP12N10	КП745В
MTP12P10	КП745В	NTE2388	КП750А	PJ2N3904CT	КТ6137А	RFP14N05	КП727А
MTP15N06	КП740А	NTE2395	КП723А	PJ2N3906CT	КТ6136А	RFP14N06	КП740В
MTP25N10	КП746В	NTE2396	КП746Б	PJ2N9012CTD	КТ6109А	RFP30N06LE	КП727В
MTP27N10E	КП746А	NTE2396	КП771В	PJ2N9012CTE	КТ6109Б	RFP40N10	КП771А
MTP2N40E	КП731А	NTE2397	IFP740	PJ2N9012CTF	КТ6109В	RFP50N05	КП741Б
MTP30N06VL	КП727В	NTE2398	IFP830	PJ2N9012CTG	КТ6109Г	RFP50N06	IFP50N06
MTP33N10E	КП771Б	NTE261	КТ8116А	PJ2N9012CTH	КТ6109Д	RFP8P08	КП744Б
MTP3N15	КП748Б	NTE262	КТ8115А	PJ2N9013CTD	КТ6110А	RK7002	КП214А9
MTP40N10E	КП771А	NTE2637	КТ872А	PJ2N9013CTE	КТ6110Б	S2000N	КТ872А
MTP4N10	КП743В	NTE270	КТ8158В	PJ2N9013CTF	КТ6110В	S2055A	КТ872Г
MTP50N05E	КП723В	NTE271	КТ8159В	PJ2N9013CTG	КТ6110Г	S8050B	КТ6114Г
MTP50N06EL	КП723А	NTE287	КТ520А	PJ2N9013CTH	КТ6110Д	S8050C	КТ6114Д
MTP5N20	КП749А	NTE288	КТ521А	PJB772СК	КТ816А	S8050D	КТ6114Е
MTP5N40	IFP730	NTE2920	КП742А	PJB772СKQ	КТ8297Г	S8550B	КТ6115Г
MTP8N20	КП737А	NTE295	КТ646А	PJB772СKQ	КТ8297Б	S8550C	КТ6115Д
MTP8N50E	IFP840	NTE2985	КП727В	PJB772СKР	КТ8297А	S8550D	КТ6115Е

При принятии окончательного решения о замене функционального аналога необходимо руководствоваться информацией, приведенной в технической спецификации и ТУ на изделие

Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производителя ОАО «ИНТЕГРАЛ»	Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производителя ОАО «ИНТЕГРАЛ»	Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производителя ОАО «ИНТЕГРАЛ»	Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производителя ОАО «ИНТЕГРАЛ»	Зарубежный транзистор	Функциональный аналог транзистора производителя ОАО «ИНТЕГРАЛ»
SIHF710-E3	КП731А	SSFP18N20	КП750А	STC9018NF	КТ6113Б	TE13005	КТ8164А	UTC9012E	КТ6109Б
SIHF720-E3	КП751А	SSFP1N60	КП7129А	STC9018NG	КТ6113Г	TFF4N60	КТ8164А	UTC9012F	КТ6109В
SIHF720S-E3	КП751А1	SSFP1N60	IFP1N60	STC9018NH	КТ6113Д	TFF4N60	IFP4N60	UTC9012G	КТ6109Г
SIHF730-E3	IFP730	SSFP30N20	КП778А	STC9018NI	КТ6113Е	TFP50N06	IFP50N06	UTC9012H	КТ6109Д
SIHF740-E3	IFP740	SSFP3N40	КП751А	STD13003-1	КТ8170А91*	TIP101	КТ8304Б	UTC9013D	КТ6110А
SIHF820-E3	КП780А	SSFP5N50	IFP830	STD13003Т4	КТ8170А9**	TIP110	КТ8214А	UTC9013E	КТ6110Б
SIHF830-E3	IFP830	SSFP8N50	IFP840	STD13003F	КТ8164А	TIP111	КТ8214Б	UTC9013F	КТ6110В
SIHF840-E3	IFP840	SSM03N70GH	КП728Е2	STD13003S	КТ8164А91*	TIP112	КТ8214В	UTC9013G	КТ6110Г
SIHF9540-E3	КП785А	SSM03N70GP	КП728Г1	STD13007	КТ8126А1	TIP112L-TN3	КТ8214В9**	UTC9013H	КТ6110Д
SIHF9Z34-E3	КП784А	SSP1N60B	КП7129А	STH75N06	КП742А	TIP115	КТ8215А	UTC9014A	КТ6111А
SIHFBC30-E3	КП726А	SSP1N60B	IFP1N60	STH80N05	КП742Б	TIP116	КТ8215Б	UTC9014B	КТ6111Б
SIHFBC30-E3	IFP4N60	SSP2N60A	IFP2N60	STI13004	КТ8164Б	TIP117	КТ8215В	UTC9014C	КТ6111В
SIHFP150-E3	КП747А	SSP4N60B	КП726А	STI13005	КТ8164А	TIP120	КТ8116Б	UTC9014D	КТ6111Г
SIHFP250-E3	КП778А	SSP4N60B	IFP4N60	STK13003	КТ8170А1	TIP121	КТ8116Б	UTC9015А	КТ6112А
SIHFP254-E3	КП778В	SSP7N60B	IFP7N60	STK630F	КП737А	TIP122	КТ8116А	UTC9015B	КТ6112Б
SIHFZ10-E3	КП739Б	SSQ5N50	IFP830	STK7002	КП214А9	TIP125	КТ8115Б	UTC9015C	КТ6112В
SIHFZ14-E3	КП739А	SSR2N60B	IFD2N60	STN3904	КТ6137А	TIP126	КТ8115Б	UTC9018D	КТ6113А
SIHFZ234-E3	КП727Б	SSS1N60B	КП7129А	STN3906	КТ6136А	TIP127	КТ8115А	UTC9018E	КТ6113Б
SIHFZ40-E3	КП723В	SSS1N60B	IFP1N60	STR14NF06	КП740В	TIP2955	КТ739А	UTC9018F	КТ6113В
SIHFZ44-E3	КП723А	SSS4N60	КП726А	STR16NF06	КП740А	TIP3055	КТ738А	UTC9018G	КТ6113Г
SIHFZ48-E3	КП741А	SSS4N60	IFP4N60	STR30N06	КП727Б	TIP31A	КТ8176А	UTC9018H	КТ6113Д
SIHL520-E3	КП744Г	SSS7N60A	IFP7N60	STR33N10	КП771Б	TIP31B	КТ8176Б	UTC9018I	КТ6113Е
SIHL530-E3	КП745Г	SSU1N60	IFU1N60	STR36NF06	КП727Б	TIP31C	КТ8176В	UTS8050SC	КТ6114Д
SIHL540-E3	КП746Г	SSU2N60B	IFU2N60	STR36NF06L	КП727В	TIP31C-TN3-R	КТ8176В9**	UTS8050SD	КТ6114Е
SIHL540S-E3	КП746Г1	SSW1N60B	IFD1N60	STP3NB60	КП728Е1	TIP32A	КТ8177А	VN2315N5	КП750Б
SIHL630-E3	КП737Г	ST13001	КТ538А	STP40N10	КП771А	TIP32B	КТ8177Б	WBP13005D	КТ8164А
SIHLZ34-E3	КП727В	ST13003	КТ8170А1	STP45NE06	КП723А	TIP32C	КТ8177В	WFD1N60	IFD1N60
SIHLZ44-E3	КП723Г	ST13004	КТ8164Б	STP4N20	КП749В	TIP32C-TN3-R	КТ8177В9**	WFD1N80	IFD1N80
SIHLZ44-E3	КП775Б	ST13005	КТ8164А	STP4NC60	КП726А	TIP35F/E	КТ8229А	WFD2N60	IFD2N60
SK4904	КТ732А	ST13006	КТ8126Б1	STP4NC60	IFP4N60	TIP36F/E	КТ8230А	WFP18N20	КП750А
SK9124	КТ132Б	ST13007	КТ8126А1	STP4NK60Z	КП7173А	TIP41A	КТ8212Б	WFP1N60	КП7129А
SMP40N10	КП771А	STN2N3903	КТ6137А	STP50N05	КП723В	TIP41B	IFP1N60	WFP1N60	IFP1N60
SMP50N06-25	IFP50N06	STN2N3904	КТ6137А	STP50N06	КП723А	TIP41C	КТ8212А	WFP1N80	IFP1N80
SPB13005-O/5	КТ8164А	STN2N3905	КТ6136А	STP50N06L	КП723Г	TIP42A	КТ8213Б	WFP2N60	IFP2N60
SPB13007-H1	КТ8126А1	STN2N3906	КТ6136А	STP50N06L	КП775В	TIP42B	КТ8213Б	WFP4N60	КП726А
SPP18P06P	КП784А	ST8050C	КТ6114Б	STP55NF06	КП741А	TIP42C	КТ8213А	WFP4N60	IFP4N60
SPS8050	КТ6114Б	ST8050D	КТ6114Б	STP5NK80Z	IFW5NK80Z	TIP42C-TN3-R	КТ8213А9**	WFP50N06	IFP50N06
SPS8550D	КТ6115Б	ST9014A	КТ6111А	STP8NA50	IFP840	TIP8050B	КТ6114А	WFP630	КП737А
SOP50N06-09L	КП775А	ST9014B	КТ6111Б	STP8NS25	КП737Б	TIP8050C	КТ6114Б	WFP634	КП737Б
SS8050B	КТ6114А	ST9014D	КТ6111Г	STPSA42	КТ520А	TIP8050D	КТ6114Б	WFP730	IFP730
SS8050C	КТ6114Б	ST9014C	КТ6111В	STS8550B	КТ6115Г	TIP8550B	КТ6115А	WFP740	IFP740
SS8050D	КТ6114Б	ST9015A	КТ6112А	STS8550C	КТ6115Д	TIP8550D	КТ6115Б	WFP750N8	IFP750N8
SS8550B	КТ6115А	ST9015B	КТ6112Б	STS8550D	КТ6115Е	TIP8550C	КТ6115Б	WFP7N60	IFP7N60
SS8550C	КТ6115Б	ST9015C	КТ6112В	STS9012F	КТ6109Б	TIP9013F	КТ6110Б	WFP830	IFP830
SS8550D	КТ6115Б	ST9016D	КТ6128А	STS9012G	КТ6109Г	TIP9013G	КТ6110Г	WFP840	IFP840
SS9012D	КТ6109А	ST9016E	КТ6128Б	STS9012H	КТ6109Д	TIP9013H	КТ6110Д	WFP9N20	КП737А
SS9012E	КТ6109Б	ST9016F	КТ6128В	STS9013F	КТ6110В	TN0535N3	КП511А	WFU1N60	IFU1N60
SS9012F	КТ6109Б	ST9016G	КТ6128Г	STS9013G	КТ6110Г	TN0540N3	КП511Б	WFU1N80	IFU1N80
SS9012G	КТ6109Г	ST9016H	КТ6128Д	STS9013H	КТ6110Д	TP8V45FX	КТ8126А1	WFD2N60	IFU2N60
SS9012H	КТ6109Д	ST9016I	КТ6128Е	STS9014B	КТ6111Б	TS13001	КТ538А	WTD772	КТ816А9
SS9013D	КТ6110А	ST9018D	КТ6113А	STS9014C	КТ6111В	TS13005	КТ8164А	WTD882	КТ817А9
SS9013E	КТ6110Б	ST9018E	КТ6113Б	STS9014D	КТ6111Г	TS13005C	КТ8164А91*	YTA640	КП750Г
SS9013F	КТ6110В	ST9018F	КТ6113В	STS9015B	КТ6112Б	TS13005CP	КТ8164А9**	YTA830	IFP830
SS9013G	КТ6110Г	ST9018G	КТ6113Г	STS9015C	КТ6112В	TS13007B	КТ8126А1	YTA840	IFP840
SS9013H	КТ6110Д	ST9018H	КТ6113Д	SW2N60	IFP2N60	TSB772CK	КТ816В	ZTX549	КТ6115Д
SS9014A	КТ6111А	ST9018I	КТ6113Е	SW2N60-251	IFU2N60	TSDB82CK	КТ817В	ZTX549A	КТ6115Е
SS9014B	КТ6111Б	STA8550NB	КТ6115Г	SW2N60-252	IFD2N60	TSM4N60	КП726А	ZTX756	КТ521Б
SS9014D	КТ6111Г	STA8550NC	КТ6115Д	SW4N60	КП726А	TSM4N60	IFP4N60	ZTX757	КТ521А
SS9014C	КТ6111В	STA8550ND	КТ6115Е	SW4N60	IFP4N60	UD03N65	КП728С2	ZUMT848B	КТ3130Д9
SS9015A	КТ6112А	STA9012NF	КТ6109Б	SW50N06	IFP50N06	UTC2N60	IFP2N60	ZUMT850B	КТ3130Б9
SS9015B	КТ6112Б	STA9012NG	КТ6109Г	SWD1N60	IFD1N60	UTC9012D	КТ6109А	ZVN2120C	КП501Б
SS9015C	КТ6112В	STA9012NH	КТ6109Д	SWI1N60	IFU1N60				
SS9016D	КТ6128А	STA9015NB	КТ6112Б	SWP2N60	IFP2N60				
SS9016E	КТ6128Б	STA9015NC	КТ6112В	SWP50N06A	IFP50N06				
SS9016F	КТ6128В	STB18N20	КП750А1	TBC337-16	КТ660А				
SS9016G	КТ6128Г	STB3NB30	КП728Е2	TBC338-25	КТ660Б				
SS9016H	КТ6128Д	STC8050NB	КТ6114Г	TBC548	КТ315Г1				
SS9016I	КТ6128Е	STC8050NC	КТ6114Д	TBC549	КТ315Г1*				
SS9018D	КТ6113А	STC8050ND	КТ6114Е	TD13004D	КТ8164Б91*				
SS9018E	КТ6113Б	STC9013NF	КТ6110В	TD13004D-SMD	КТ8164Б9**				
SS9018F	КТ6113В	STC9013NG	КТ6110Г	TD13005D	КТ8164А91*				
SS9018G	КТ6113Г	STC9013NH	КТ6110Д	TD13005D-SMD	КТ8164А9**				
SS9018H	КТ6113Д	STC9014NB	КТ6111Б	TE13002	КТ8170Б1				
SS9018I	КТ6113Е	STC9014NC	КТ6111В	TE13003	КТ8170А1				
SSFP10N40	IFP740	STC9014ND	КТ6111Г	TE13004	КТ8164Б				

Примечание. \* Возможна поставка в корпусе IPAK.  
\*\* Возможна поставка в корпусе DPAK.

ОАО «ИНТЕГРАЛ» —  
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ».  
Ул. И. П. Казинца, д. 121 А, офис 327  
г. Минск, 220108, Республика Беларусь  
Тел. (+375-17) 212 56 61. Факс (+375-17) 212-30 51  
E-mail: VDrinevskiy@integral.by  
[www.integral.by](http://www.integral.by)

При принятии окончательного решения о замене функционального аналога необходимо руководствоваться информацией, приведенной в технической спецификации и ТУ на изделие