

# Зарубежные аналоги IGBT-модулей отечественного производства

Тип	АНАЛОГИ									
	Производители									
	EUPEC	SEMİKRON	IR	ДУНEX	МITSUBISHI	НИТАЧИ	TOSHIBA	FUJI	IXYS	
	<b>ПОЛУМОСТЫ</b>									
M2TKI-50-06	BSM50GB60DLC	SKM50GB063D	GA75TS60U	—	CM75DY-12H	—	MG50J2YS50	2MBI75F-060	—	
M2TKI-75-06	BSM75GB60DLC	SKM75GB063D	GA100TS60U	—	CM100DY-12H	—	—	2MBI100F-060	—	
M2TKI-100-06	BSM100GB60DLC	SKM100GB063D	GA150TS60U	—	—	MBM150GS6AW	MG100J2YS50	—	—	
M2TKI-150-06	BSM150GB60DLC	SKM150GB063D	GA200TS60U	—	CM150DU-12H <sup>1,2</sup>	MBM200GS6AW	MG150J2YS501	—	—	
M2TKI-200-06	BSM200GB60DLC	SKM200GB063D	GA250TS60U	—	CM200DU-12H <sup>1,2</sup>	MBM300GS6AW <sup>1,2</sup>	MG200J2YS501	—	—	
M2TKI-300-06	BSM300GB60DLC	SKM300GB063D	GA400TD60U	GP250MНВ06S <sup>2</sup>	CM400DY-12H	MBM400GR6 MBM400GS6AW <sup>3</sup>	MG300J2YS50	2MBI300F-060	—	
M2TKI-400-06	—	—	GA500TD60U	GP350MНВ06S	—	MBM600GS6CW <sup>1</sup>	—	—	—	
M2TKI-25-12	BSM25GB120DN2	SKM25GB123D	GA50TS120U	—	CM50DY-24H	—	—	2MBI50F-120	—	
M2TKI2-50-12	BSM50GB120DN2	SKM50GB123D	GA75TS120U	—	CM75DY-24H	MBM75GS12AW	MG50Q2YS50	2MBI75F-120	MI175-12A3	
M2TKI-50-12H	BSM50GB120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-50-12K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-50-12Ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI2-75-12	BSM75GB120DN2	SKM100GB123D	GA100TS120U	—	CM100DU-24H <sup>1</sup>	MBM100GS12AW	MG75Q2YS50	—	MI100-12A3	
M2TKI-75-12H	BSM75GB120DLC	SKM75GB124D	—	—	—	MBM100GR12A <sup>3</sup>	—	—	—	
M2TKI-75-12K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-75-12Ч	—	SKM100GB125DN	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI2-100-12	BSM100GB120DN2	SKM150GB123D	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-100-12H	BSM100GB120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-100-12Ч	FF100R12KS4	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI3-100-12	BSM100GB120DN2K	SKM145GB123D	GA125TS120U	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-100-12-2H	BSM100GB120DLCK	SKM145GB124DN	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-100-12K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-100-12-2Ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI2-150-12	BSM150GB120DN2	SKM200GB123D	GA200TD120U	—	CM200DY-24H	—	MG150Q2YS51	2MBI100SC-1201 <sup>3</sup>	MI145-12A3	
M2TKI-150-12H	BSM150GB120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-150-12K	FF150R12KE3G	SKM200GB126D	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKI-150-12Ч	FF150R12KS4	SKM200GB125D	—	—	—	—	—	—	—	

АНАЛОГИ										
Тип	Производители									
	EUPEC	SEMIKRON	IR	DYNEX	mitsubishi	HITACHI	TOSHIBA	FUJI	IXYS	
M2TKИ2-200-12	BSM200GB120DN2	SKM300GB123D	GA250TD120U	—	CM300DY-24H	MBM200JS12AW MBM200JS12EW	MG200Q2YS50 MG200Q2YS65H	2MBI200S-120	MI1300-12A4	
M2TKИ-200-12H	BSM200GB120DLC	—	—	DIM200MHS12	—	MBM300GR12A <sup>1</sup>	—	—	—	
M2TKИ-200-12K	FF200R12KE3	SKM300GB126D	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-200-12ч	FF200R12KS4	SKM300GB125D	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-300-12H	BSM300GB120DLC	—	—	—	—	MBN400GR12A	MG300Q2YS61	2MBI300S-120 <sup>1</sup>	MI1400-12E4	
M2TKИ-300-12K	FF300R12KE3	SKM400GB126D	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-400-12	FF400R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-400-12H	FF400R12KL4C	—	—	DIM400DDM12 <sup>4</sup>	—	MBN600GR12A	—	—	—	
M2TKИ-600-12	FF600R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-600-12H	FF600R12KL4C	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-600-12K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-800-12	FF800R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-800-12H	FF800R12KL4C	—	—	DIM800DDM12 <sup>4</sup>	—	—	—	—	—	
M2TKИ-1200-12K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ2-50-17	—	—	—	—	—	—	MG30V2YS40 <sup>2</sup>	—	—	
M2TKИ2-75-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ2-100-17	BSM100GB170DLC	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ2-150-17	BSM150GB170DLC	SKM200GB174D	—	—	—	—	MG120V2YS40 <sup>2</sup>	—	—	
M2TKИ2-200-17	BSM200GB170DLC	SKM300GB174D	—	DIM200MHS17	—	—	—	—	—	
M2TKИ-400-17	—	—	—	—	CM600DY-34H	—	—	—	—	
M2TKИ-400-17T	FF400R17KF6CB2	—	—	DIM400DDM17	—	—	—	—	—	
M2TKИ-600-17	—	—	—	—	CM800DZ-34H	—	—	—	—	
M2TKИ-600-17T	FF600R17KF6CB2	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>ЧОПЕРЫ</b>										
M2TKИ-800-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M2TKИ-800-17T	FF800R17KF6CB2	—	—	DIM800DDM17	—	—	—	—	—	
МДТКИ-200-06	—	SKM195GAL063D	GP250MLS06S	—	CM200E3U-12H <sup>1,2</sup>	—	MG150J1ZS50 <sup>2,3</sup>	—	—	
МДТКИ-25-12	BSM25GAL120DN2	SKM50GAL123D	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКИ2-50-12	BSM50GAL120DN2	SKM75GAL123D	—	—	CM50E3U-24H	—	MG50Q1ZS50	—	MID75-12A3	
МДТКИ-50-12H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКИ-50-12K	—	—	—	—	—	—	MG50Q1ZS50	—	—	

Тип	АНАЛОГИ										
	Производители										
	ЕУРЕС	SEMIKRON	IR	DYNEX	MITSUBISHI	НИТАЧИ	TOSHIBA	FUJI	IXYS		
МДТКИ2-75-12	BSM75GAL120DN2	SKM100GAL123D	—	—	CM75E3U-24H	—	MG75Q1ZS50	—	MID100-12A3		
МДТКИ-75-12H	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-75-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ2-100-12	BSM100GAL120DN2	SKM150GAL123D	—	—	CM100E3U-24H	—	MG100Q1ZS50 <sup>3</sup>	—	MID150-12A3		
МДТКИ-100-12H	BSM100GAL120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-100-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ2-150-12	BSM150GAL120DN2	SKM200GAL123D	—	—	CM150E3U-24H	—	—	—	MID200-12A3		
МДТКИ-150-12H	BSM150GAL120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-150-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ2-200-12	BSM200GAL120DN2	SKM300GAL123D	—	—	—	—	—	—	MID300-12A3		
МДТКИ-200-12H	BSM200GAL120DLC	—	—	DIM200MLS12	—	—	—	—	—		
МДТКИ-200-12К	FD200R12KE3	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-300-12H	BSM300GAL120DLC	—	—	—	—	—	—	—	MID400-12E4		
МДТКИ-300-12К	FD300R12KE	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-400-12	FD400R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-400-12H	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-600-12	FD600R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-600-12H	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-600-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-800-12	FD800R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-800-12H	—	—	—	DIM800DCM124	—	—	—	—	—		
МДТКИ-800-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МДТКИ-1200-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МТКИД-200-06	—	SKM195GAR063D	GA200NS61U	—	—	—	—	—	—		
МТКИД-25-12	BSM25GAR120DN2	—	—	—	—	—	—	—	—		
МТКИД2-50-12	BSM50GAR120DN2	SKM75GAR123D	—	—	—	—	—	—	MDI75-12A3		
МТКИД-50-12H	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МТКИД-50-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МТКИД2-75-12	BSM75GAR120DN2	SKM100GAR123D	—	—	—	—	—	—	MDI100-12A3		
МТКИД-75-12H	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МТКИД-75-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	MDI100-12A3		
МТКИД2-100-12	BSM100GAR120DN2	SKM150GAR123D	—	—	—	—	—	—	—		

АНАЛОГИ											
Тип	Производители										
	ЕУРЕС	СЕМІКРОН	ІR	DUYEX	МІTСUBІSHІ	НІTАСНІ	ТOSHІBА	FUJІ	ІХYS		
МТКІД-100-12Н	BSM100GAR120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД-100-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	MD1150-12A3	—	
МТКІД2-150-12	BSM150GAR120DN2	SKM200GAR123D	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД-150-12Н	BSM150GAR120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД-150-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	MD1200-12A3	—	
МТКІД2-200-12	BSM200GAR120DN2	SKM300GAR123D	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД-200-12Н	BSM200GAR120DLC	—	—	DIM200MKS12	—	—	—	—	—	—	
МТКІД-200-12К	DF200R12KE3	—	—	—	—	—	—	—	MD1300-12A3	—	
МТКІД-300-12Н	BSM300GAR120DLC	—	—	—	—	—	—	—	MD1400-12E4	—	
МТКІД-300-12К	DF300R12KE3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ2-50-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ2-75-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ2-100-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ2-150-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ2-200-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-400-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-400-17Т	FD400R17KF6B2	—	—	DIM400DCM17	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-600-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-600-17Т	FD600R17KF6CB2	—	—	DIM600DCM17	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-800-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-800-17Т	FD800R17KF6B2	—	—	DIM800DCM17	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-1200-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-1200-17Т	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД2-50-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД2-75-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД2-100-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД2-150-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКІД2-200-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-400-33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-400-33Т	FD400R33KF2	—	—	DIM400GCM33 <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	
МДТКІ-800-33	FD800R33KF1	—	—	—	—	—	—	—	CM800E2Z-66H <sup>2</sup>	—	

АНАЛОГИ									
Тип	Производители								
	ЕУРЕС	СЕМІКРОН	ІR	ДУНЕХ	МІТSUBISHI	HITACHI	TOSHIBA	FUJI	IXYS
МДТКИ-800-33Т	FD800R33KF2	—	—	—	—	MBL800D33C <sup>2</sup>	—	—	—
<b>ОДИНОЧНЫЕ КЛЮЧИ</b>									
МТКИ-30-06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-50-06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-15-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-25-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-50-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-50-12H	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-50-12Ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-50-12-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-50-12-2H	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКИ-50-12-2Ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ2-200-12	BSM200GA120DN2	SKM300GA123D	—	—	CM300HA-24H	MBN300GS12AW	MG200Q1US51	1MBI300F-120	—
МТКІ-200-12H	BSM200GA120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ2-300-12	BSM300GA120DN2	SKM400GA123D	—	—	CM400HA-24H	MBN400GS12AW MBN400GS12BW	MG300Q1US51	1MBI300S-120	—
МТКІ-300-12H	BSM300GA120DLC	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ-300-12К	FZ300R12KE3B1G	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ2-400-12	BSM400GA120DN2	SKM500GA123D	—	DIM400LSS12	—	—	MG400Q1US51 MG400Q1US65H	1MBI400S-120	—
МТКІ-400-12H	BSM400GA120DLC	SKM400GA124D	—	—	—	MBN600GR12A <sup>1</sup>	—	—	—
МТКІ-400-12К	FZ400R12KE3B1	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ-600-12К	FZ600R12KE3B1	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ-800-12	FZ800R12KF4	—	—	—	—	MBN800GR12A <sup>3</sup>	—	—	—
МТКІ-800-12H	FZ800R12KL4C	—	—	DIM800FSM12 <sup>4</sup>	—	—	—	—	—
МТКІ-1200-12	FZ1200R12KF4	—	—	DIM1200FSM12 <sup>4</sup>	—	—	—	—	—
<b>ОДИНОЧНЫЕ КЛЮЧИ</b>									
МТКІ-1200-12H	FZ1200R12KL4C	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ-1200-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ-1600-12	FZ1600R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ-1600-12H	FZ1600R12KL4C	—	—	DIM1200FSM12 <sup>4</sup>	—	—	—	—	—
МТКІ-1600-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МТКІ-1800-12	FZ1800R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—

АНАЛОГИ										
Тип	Производители									
	EUPEC	SEMIKRON	IR	DYNEX	MITSUBISHI	HITACHI	TOSHIBA	FUJI	IXYS	
МТКИ-1800-12Н	FZ1800R12KL4C	—	—	DIM1800ESM12 <sup>4</sup>	—	—	—	—	—	
МТКИ-2400-12	FZ2400R12KF4	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКИ-2400-12Н	FZ2400R12KL4C	—	—	DIM2400ESM12 <sup>4</sup>	—	—	—	—	—	
МТКИ-2400-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКИ-3600-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКИ2-200-17	BSM200GA170DLC	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКИ2-300-17	BSM300GA170DLC	—	—	—	—	—	MG240V1US41 <sup>2</sup>	—	—	
МТКИ2-400-17	BSM400GA170DLC	SKM500GA174D	—	DIM400LSS17	—	—	—	—	—	
МТКИ-800-17	—	—	—	—	CM800HA-34H <sup>2</sup>	—	—	—	—	
МТКИ-800-17Т	FZ800R17KF6CB2	—	—	DIM800FSM17	—	—	—	—	—	
МТКИ-1200-17	—	—	—	—	CM1200HA-34H <sup>2</sup>	—	—	—	—	
МТКИ-1200-17Т	FZ1200R17KF6CB2	—	—	DIM1200FSM17	—	—	—	—	—	
МТКИ-1600-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКИ-1600-17Т	FZ1600R17KF6CB2	—	—	DIM1600FSM17	—	—	—	—	—	
МТКИ-1800-17	—	—	—	—	—	MBN1800D17C	—	—	—	
МТКИ-1800-17Т	FZ1800R17KF6CB2	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКИ-2400-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МТКИ-2400-17Т	FZ2400R17KF6CB2	—	—	DIM2400ESM17	—	—	—	—	—	
МТКИ-1000-25	FZ1000R25KF1	—	—	—	CM800HB-50H <sup>2</sup>	—	—	—	—	
МТКИ-1500-25	FZ1500R25KF1	—	—	—	CM1200HB-50H <sup>2</sup>	MBN1200D25B <sup>2</sup>	—	—	—	
МТКИ-800-33	FZ800R33KF1	—	—	—	CM800HB-66H <sup>2</sup>	—	—	—	—	
МТКИ-800-33Т	FZ800R33KF2	—	—	DIM800NSM33	—	—	—	—	—	
МТКИ-1200-33	FZ1200R33KF1	—	—	—	CM1200HB-66H <sup>2</sup>	MBN1200D33C	—	—	—	
МТКИ-1200-33Т	FZ1200R33KF2	—	—	DIM1200ESM33	CM1200HC-66H <sup>2</sup>	MBN1200E33D	—	—	—	
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ МОСТЫ</b>										
М6ТКИ-50-12	BSM50GD120DN2E3 226	—	—	—	—	—	MG50Q6ES50	—	—	
М6ТКИ-50-12Н	BSM50GD120DLCE32 26	—	—	—	—	—	—	—	—	
М6ТКИ-50-12К	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

<sup>1</sup> зарубежный аналог имеет увеличенные габаритные и присоединительные размеры;

<sup>2</sup> зарубежный аналог имеет меньшее значение номинального тока коллектора;

<sup>3</sup> зарубежный аналог имеет уменьшенные габаритные и присоединительные размеры;

<sup>4</sup> зарубежный аналог имеет основание из AlSiC.