



**Н О М Е Н К Л А Т У Р А Т Р А Н З И С Т О Р Н Ы Х М О Д У Л Е Й -  
А Н А Л О Г О В А О « Э л е к т р у м А В »  
2018 год**

## Содержание

<b>Модули в корпусе «E2» (аналог «Semitrans 2»)</b> .....	<b>3</b>
<b>Модули в корпусе «E3» (аналог «Semitrans 3»)</b> .....	<b>3</b>
<b>Модули в корпусе «M1» (IGBT, аналог «SP6»)</b> .....	<b>3</b>
<b>Модули в корпусе «M1» (MOSFET, аналог «SP6»)</b> .....	<b>4</b>
<b>Модули в корпусе «M2» (аналог «SP4»)</b> .....	<b>4</b>
<b>Модули в корпусе «SK» (аналог «Semikron»)</b> .....	<b>4</b>

### Модули в корпусе «E2» (аналог «Semitrans 2»)

Класс, В	Ток, А	SEMIKRON	Infineon	АО «Электрум АВ»
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>				
1200	50	SKM50GAL12T4	-	M10-50-12
1200	100	SKM100GAL12T4	-	M10-100-12
<b>Полумост (Half-bridge)</b>				
1200	50	SKM50GB12T4	FF50R12RT4	M12-50-12
1200	100	SKM100GB12T4	FF100R12RT4	M12-100-12

### Модули в корпусе «E3» (аналог «Semitrans 3»)

Класс, В	Ток, А	SEMIKRON	Infineon	АО «Электрум АВ»
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>				
1200	150	SKM200GAL126D		M10-150-12-E3
1200	200	SKM200GAL12E4	FD200R12KE3	M10-200-12-E3
1200	300	SKM300GAL12E4	FD300R12KE3	M10-300-12-E3
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>				
1200	150	SKM200GAR125D		M11-150-12-E3
1200	200	SKM200GAR12E4	DF200R12KE3	M11-200-12-E3
1200	300	SKM300GAR12E4	DF300R12KE3	M11-300-12-E3
<b>Полумост (Half-bridge)</b>				
1200	150	SKM200GB126D	FF150R12KE3G	M12-150-12-E3
1200	200	SKM300GB126D	FF200R12KE3	M12-200-12-E3
1200	300	-	-	M12-300-12-E3

### Модули в корпусе «M1» (IGBT, аналог «SP6»)

Класс, В	Ток, А	Microsemi	АО «Электрум АВ»
<b>Последовательно соединенные транзистор и диод (общий катод-коллектор) (Parallel connected transistor and diode (common cathode-collector))</b>			
1200	150	-	M9.1-150-12-M1
1200	200	APTGF200U120DG	M9.1-200-12-M1
1200	300	APTGF300U120DG	M9.1-300-12-M1
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
1200	150	APTGT150DU120G	M12.1-150-12-M1
1200	200	APTGT200DU120G	M12.1-200-12-M1
1200	300	APTGT300DU120G	M12.1-300-12-M1
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
1200	150	APTGT150DA120G	M10-150-12-M1
1200	200	APTGT200DA120G	M10-200-12-M1
1200	300	APTGF300DA120G	M10-300-12-M1
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
1200	150	APTGT150SK120G	M11-150-12-M1
1200	200	APTGT200SK120G	M11-200-12-M1
1200	300	APTGF350SK120G	M11-300-12-M1
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
1200	150	APTGT150A120G	M12-150-12-M1
1200	200	APTGT200A120G	M12-200-12-M1
1200	300	APTGF300A120G	M12-300-12-M1
<b>Три полумоста (Triple phase leg)</b>			
1200	50	APTGF50TA120PG	M13A1-50-12-M1
<b>Мост и чоппер (PFC + Full bridge)</b>			
1200	50	APTGV50H120BTPG	M13A4-50-12-M1

<b>Мост (Full-bridge)</b>			
1200	50	-	M13Б-50-12-M1
1200	100	-	M13Б-100-12-M1
1200	150	APTGT100H120G	M13Б-150-12-M1
<b>Косой мост (Asymmetrical-bridge)</b>			
1200	50	-	M13Б1-50-12-M1
1200	100	-	M13Б1-100-12-M1
1200	150	APTGT100DH120G	M13Б1-150-12-M1

### Модули в корпусе «M1» (MOSFET, аналог «SP6»)

Класс, В	Ток, А	SEMIKRON	АО «Электрум АВ»
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
100	370	ARTM10AM05FG	M12-370-1-M1
200	300	ARTM20AM04FG	M12-300-2-M1

### Модули в корпусе «M2» (аналог «SP4»)

Класс, В	Ток, А	Microsemi	АО «Электрум АВ»
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
1200	50	APTGT50DU120TG	M12.1-50-12-M2
1200	100	APTGT100DU120TG	M12.1-100-12-M2
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
1200	50	APTGT50DA120TG	M10-50-12-M2
1200	100	APTGF100DA120TG	M10-100-12-M2
1200	150	APTGF150DA120TG	M10-150-12-M2
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
1200	50	APTGT50SK120TG	M11-50-12-M2
1200	100	APTGF100SK120TG	M11-100-12-M2
1200	150	APTGF150SK120TG	M11-150-12-M2
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
1200	50	-	M12-50-12-M2
1200	100	APTGT100A120TG	M12-100-12-M2
1200	150	APTGF150A120TG	M12-150-12-M2
<b>Косой мост (Asymmetrical-bridge)</b>			
1200	50	APTGT50DH120TG	M13Б1-50-12-M2

### Модули в корпусе «SK» (аналог «Semikron»)

Класс, В	Ток, А	Semikron (SEMITOR 3)	АО «Электрум АВ» (SK)
<b>Трёхфазный инвертор (three-phase inverter)</b>			
1200	25	SK 25 GD 126 ET	M13A-25-12-M
<b>Н-мост (H-bridge)</b>			
1200	25	SK 25 GH 12T4	M13Б-25-12-M
<b>Полумост (half-bridge)</b>			
1200	50	SK 50 GB 12T4 T	M12-50-12-M
1200	100	SK 100 GB 12T4 T	M12-100-12-M