

# CoolSET™ — НОВОЕ СЕМЕЙСТВО СОСТАВНЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ ДЛЯ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ 10–180 Вт

CoolSET™ — силовой ключ CoolMOS™ и контроллер в одном корпусе

Входное рабочее напряжение переменного тока					190–270 В	85–270 В	
Тип ИМС	К	орпус	Мощность Rout, Вт	Макс.ток, А	Rdsон, Ом	Радиатор (см²)	Радиатор (см²)
TDA 16831		DIP 8		0,6	3,5	нет	нет
TDA 16831G		SO 14	10	0,6	3,5	нет	нет
TDA16822		DIP 8		внеш.**	3,0	нет	нет
TDA 16833		DIP 8		2,2	1,0	нет	нет
TDA 16833G		SO 14		2,2	1,0	нет	Нет
TDA 16822		DIP 8		внеш.**	3,0	нет	3-6
TDA 16833		DIP 8		2,2	1,0	нет	3
TDA 16822		DIP 8		внеш.**	3,0	3	***
TDA 16833		DIP 8		2,2	1,0	3	***
TDA 16833		DIP 8		2,2	1,0	6	***
ICE 2A0565/Z		DIP 8/DIP 7	15	0,5	6,0	При открытой конструкции и Ta = 50 °C, Tj = 125 °C необходим медный радиатор 6 см²	
ICE 2A165/2B165 *		DIP 8	21	1,0 **	3,0		
ICE 2A265/2B265 *		DIP 8	34	2,0 **	1,1		
ICE 2A365/2B365 *		DIP 8	47	3,0 **	0,5		
• ICE 2A180 *		DIP 8	21	1,0 **	3,0		
ICE 2A180Z *		D IP 7	19	1,0 **	3,0		
• ICE 2A280 *		D IP 8	37	2,0 **	0,8		
ICE 2A280Z *		D IP 7	33	2,0 **	0,8		
ICE 2A765P,ICE 2B765P *		TO 220	180	7,0	0,5		
Корректоры коэффициента мощности (PFC)							
ICE 1PD165G		SO 16	45-100	1,0	1,1	При открытой конструкции и Ta = 50 °C, Tj = 125 °C необходим медный радиатор 1 см²	
ICE 1PD265G		SO 16	45-100	2,0	1,0		

• — не для новых разработок.

\* — в ИМС типа ICE2A...65 — встроен ключ с  $U(BR)DSS = 650\text{ В}$ , а ICE2A...80 - с  $U(BR)DSS = 800\text{ В}$ .

Рабочая частота у типа А — 100 кГц, у типа В — 67 кГц.

\*\* — настраиваемое токоограничение через внешний резистор.

\*\*\* — нельзя использовать в этом режиме.