

Таблица сравнения контроллеров CANNY

Параметр	CANNY-7 	CANNY-5.2 	CANNY-5.2 duo 	CANNY-5 nano 	CANNY-3 tiny 
Общее количество каналов ввода/вывода	11	11	3	18	6
Силовых выходных каналов положительной полярности	11	0	0	18	6
Силовых выходных каналов отрицательной полярности	11	11	3	18	6
Входных каналов	11	4	3	18	6
Максимальный ток на канал / общий	100 мА / 1 А	120 мА / 1 А	100 мА / 300 мА	25 мА / 200 мА	100 мА / 600 мА
Максимальное напряжение на каналах ввода/вывод	18 В	18 В	18 В	5,5 В (С13* до 15 В)	16 В
Интеллектуальная защита от перегрузки каналов	✓				✓
Число интерфейсов CAN 2.0B	1	1	2	1	0
Число интерфейсов UART	2	1	1 (USB VCP)	2	1 + 1 (USB VCP)
Число интерфейсов LIN	2	0	0	0	0
Число интерфейсов I2C	до 5	0	0	1	0
Число интерфейсов Dallas 1-Wire	до 11	0	0	до 18	до 6
Число интерфейсов ИК ДУ	до 11	0	0	до 18	0*
Число каналов АЦП	0	1	1	8	2
Число каналов ШИМ / ВЧШИМ	11 / 2	11 / 0	-	3 / 3	6 / 2
Максимальное разрешение ШИМ / ВЧШИМ	1 мс / 1 мкс	100 мкс / -	-	1 мс / 1 мкс	100 мкс / 1,33 мкс
Число асинхронных входов-счетчиков	11	4	3	6	6
Библиотека драйверов автомобилей	✓				
Индекс производительности	234	118	105	118	63
Интерфейс связи с SannyLab	USB	RS-232	USB	USB + RS-232	USB
Графический язык программирования	✓	✓	✓	✓	✓
Напряжение питания	9...18 В	9...18 В	9...18 В	5 В или 6...15 В	5 В или 5,5...16 В
Ток потребления в рабочем режиме, max	55 мА	30 мА	30 мА	20 мА	11 мА
Ток потребления в режиме экономии энергии, min	5 мА	5 мА	5 мА	0,5 мА	0,9 мА
Диапазон рабочих температур	-40°C..+85°C	-40°C..+85°C	-40°C..+85°C	-40°C..+85°C	-40°C..+85°C
Исполнение	IP 50	IP 50	IP 50	встраиваемое	бескорпусное
Габаритные размеры: LxВxН, мм	76 x 29 x 18	71 x 29 x 18	71 x 29 x 18	43 x 20 x 4	33 x 23 x 4

* - драйвер находится в разработке.