

№	Параметр	FCS-C100	FCS-C200	FCS-C300	FCS-C500	FCS-C1000	FCS C2000	FCS-C3000	FCS-C5000
1	Количество топливных ячеек	20	40	60	24	48	48	72	120
2	Номинальная мощность, Вт	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000
3	Номинальная производительность, В/А	12 /8.3	24 /8.3	36 /8.3	14.4 /35	28.8 /35	28.8 /35	43.2 /70	72 /70
4	Напряжение питания клапана водорода, В	12	12	12	12	12	12	12	12
5	Напряжение питания клапана продувки, В	12	12	12	12	12	12	12	12
6	Напряжение питания вентилятора охлаждения, В	12	12	12	12	12	12	12	12
7	Реагенты	водород и воздух	водород и воздух	водород и воздух	водород и воздух	водород и воздух	водород и воздух	водород и воздух	водород и воздух
8	Рабочая температура окружающей среды, °С	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
9	Максимальная температура стека, °С (°F)	65(149)	65(149)	65(149)	65(149)	65(149)	65(149)	65(149)	65(149)
10	Давление водорода на входе, бар	0,45-0,55	0,45-0,55	0,45-0,55	0,45-0,55	0,45-0,55	0,45-0,55	0,45-0,55	0,45-0,55
11	Охлаждение	встроенное	встроенное	встроенное	встроенное	встроенное	встроенное	встроенное	встроенное
12	Вес стека (с вентилятором и корпусом), грамм	1290 (± 30)	2230 (± 50)	3000 (± 50)	3370 (± 50)	5760 (± 100)	14100 (± 100)	15000 (± 100)	30000 (± 200)
13	Вес контроллера управления, грамм	400	400	400	627	627	2500	2500	2500
14	Габаритный размер стека, мм	118x104x 94	118x183x 94	118x183x 94	130x268x 122.5	219x268x 113	303x350x 183	418x350x 183	650x350x 212
15	Расход при максимальной мощности, л/мин	1.3	2.6	3.9	6.5	13	26	36	36
16	Требуемая чистота водорода, не менее % сухой H ₂	99,995	99,995	99,995	99,995	99,995	99,995	99,995	99,995
17	Время запуска, не более секунд (в зависимости от окружающей температуры может отличаться);	30	30	30	30	30	30	30	30
18	Эффективность системы при полной мощности, %	40% при 12В	40% при 12В	40% при 12В	40% при 14.4В	40% при 28.8В	40% при 28.8В	40% при 28.8В	40% при 28.8В
19	Защита по минимальному напряжению, В	10	20	30	30	30	30	30	30
20	Защита по перегрузке, А	12	12	12	42	42	90	90	90
21	Защита по температуре, °С	65	65	65	65	65	65	65	65
22	Внешнее питание	13 В (±1), 5А	13 В (±1), 5А	13 В (±1), 5А	13 В (±1), 5А	13 В (±1), 5А-8А	13 В (±1), 5А-8А	13 В (±1), 5А-8А	24В (±1), 8А-12А