

SIMOREG DC-MASTER 6RA70

Технические данные

Реверсивные преобразователи

3 AC 690 V, 760 A ... 2000 A, 4Q

Тип	6RA70-6KV62		6RA70-4KV62		
	86	90	93	95	
Номинальное входное напряжение якоря ¹⁾	V	3 AC 690 (+10% / -20%)			
Номинальный входной ток якоря ²⁾	A	630	829	1244	1658
Номинальное входное напряжение блока питания электроники	V	2 AC 380 (-25%) ... 460 (+15%); In=1 A или 1 AC 190 (-25%) ... 230 (+15%); In=2 A (-35% на 1 мин.)			
Номинальное напряжение питания вентилятора	V	3 AC 400 (±15%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz	3 AC 400 (±10%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz 50 Hz	3 AC 400 (±10%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz 50 Hz	60 Hz
Номинальный ток вентилятора	A	0,3 ⁷⁾	1,0 ⁸⁾	1,0 ⁸⁾	1,25 ⁸⁾
Расход воздуха	м ³ /ч	570	1300	1300	2400
Шум вентилятора		73	83	87	87
Номинальное входное напряжение возбуждения ¹⁾		2 AC 460 (+15% / -20%)			
Номинальная частота	Hz	45 ... 65 ⁹⁾			
Номинальное постоянное напряжение ¹⁾	V	725			
Номинальный постоянный ток	A	760	1000	1500	
Устойчивость к перегрузкам ⁵⁾		макс. 1,8-кратный номинальный постоянный ток			
	kW	551	725	1088	1450
Мощность потерь при номинальном постоянном токе (прибл.)		2850	4605	6706	8190
Номинальное постоянное напряжение возбуждения ¹⁾	V	макс. 375			
Номинальный постоянный ток возбуждения	A	30		40	
Эксплуатационная температура окружающей среды	°C	принудительная вентиляция			
Температура хранения и транспортирования	°C	-25 ... +70			
		≤ 1000 м при номинальном постоянном токе			
Габариты (В x Ш x Г)	мм	700 x 268 x 362	780 x 410 x 362	880 x 450 x 500	
Габаритный чертеж см. на стр.		8/7	8/8		
Вес (приблизительно)	кг	45	85	145	

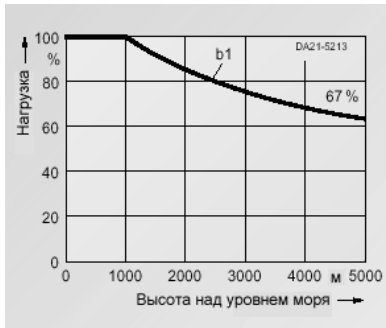
- 4) Величина нагрузки K2 в зависимости от высоты установки над уровнем моря (см. под P077 Руководства по эксплуатации, глава 11).
Общий коэффициент понижения K = K1 * K2 (K1 см. сноску 3)

Высота над у.м. (м)	1000	2000	3000	4000	5000
Коэффициент понижения K2	1,0	0,835	0,74	0,71	0,67

- 5) См. также главу 5.
7) Для UL-устройств предусмотрен автоматический выключатель Siemens тип 3RV1011-0DA1 или 3RV1011-0EA1, настроенный на 0,3А для двигателя вентилятора тип R2D220-AB02-19 в преобразователях 6RA7081, 6RA7085, 6RA7087 с номинальным напряжением 400 V или 575 V.

- 8) Для UL-устройств предусмотрен автоматический выключатель Siemens тип 3RV1011-0KA1 или 3RV1011-1AA1, настроенный на 1,25А двигателя вентилятора тип RH28M-2DK.3F.1R в преобразователях 6RA7090, 6RA7091, 6RA7093, 6RA7095 с номинальным напряжением 400 V или 575 V.
9) Работа в расширенном диапазоне частоты от 23 Hz до 110 Hz возможна по запросу.

Обычная изоляция преобразователя выдерживает входное напряжение всех цепей при высоте над уровнем моря до 5000 м.
Исключение составляют преобразователи на номинальное входное напряжение 830 V:
до 4000 м 830 V
до 4500 м 795 V
до 5000 м 727 V



Кривая b1: коэффициент понижения нагрузки (по постоянному току) при высоте над уровнем моря более 1000 м.