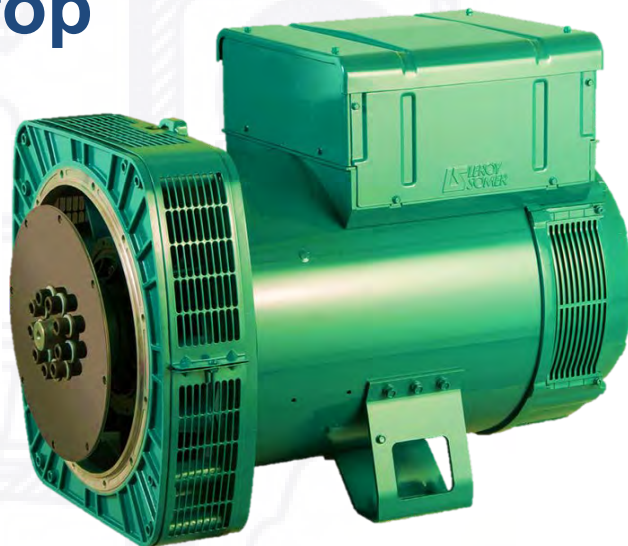


Синхронный генератор Leroy Somer серии LSA 44.3



Технические Характеристики

Мощность	70 - 150 кВА
Напряжение	220 - 480 В
Число пар полюсов	4
Частота вращения	1500 - 1800/моб/мини
Высота вала	270 мм
тип AVR	R250 / R438 / R450T / D510C

Применение

- ❖ Резервный источник электроэнергии
- ❖ Судовая техника
- ❖ Строительство
- ❖ Сельское хозяйство
- ❖ Телекоммуникации

50 Гц			
	Звезда 6 или 12 проводов		Параллельная звезда только 12 проводов
	Треугольник 6 или 12 проводов		
380 - 400 - 415 В		190 - 200 - 208 В	220 - 230 - 240 В

50 Гц			
	Звезда 6 или 12 проводов		Параллельная звезда только 12 проводов
440 В (макс. напряжение)		220 В (макс. напряжение)	

Число обмоток 6 (стандарт)

кВА : 190 В. 220/380 В

кВА : 200 В. 230/400 В

кВА : 208 В. 240/415 В

Модель генератора	Возбуждение				40 °С пост.				40 °С резерв				27 °С резерв			
	SHUNT	AREP	PMG	пров ода	Н:125°K	F:105°K	Н: 150°K	Н: 163°K	Н:125°K	F:105°K	Н: 150°K	Н: 163°K	Н:125°K	F:105°K	Н: 150°K	Н: 163°K
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	Опция	12	70	64	74	77	70	64	74	77	70	64	74	77
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	Опция	12	80	73	84	88	80	73	84	88	80	73	84	88
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	Опция	12	90	82	95	100	90	82	95	100	90	82	95	100
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	Опция	12	100	91	105	110	100	91	105	110	100	91	105	110
LSA 44.3 M6*	J6/4	C6/4	Опция	12	125	114	131	138	125	114	131	138	125	114	131	138
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	Опция	12	135	123	142	149	135	123	142	149	135	123	142	149
LSA 44.3 L10*	J6/4	C6/4	Опция	12	150	137	158	165	150	137	158	165	150	137	158	165
LSA 44.3 L12	J6/4	C6/4	Опция	12	165	150	174	181	165	150	174	181	165	150	174	181

Число обмоток 6 (стандарт)

кВА : 220 В. 440 В ⁽¹⁾

Модель генератора	Возбуждение				40 °С пост.		40 °С резерв	27 °С резерв
	SHUNT	AREP	PMG	про вода	Н : 125 °K	F : 105 °K	Н : 150 °K	Н : 163 °K
LSA 44.3 S2	J6/4	C6/4	Опция	12	63	57	66	69
LSA 44.3 S3	J6/4	C6/4	Опция	12	72	66	76	79
LSA 44.3 S4	J6/4	C6/4	Опция	12	81	74	85	89
LSA 44.3 S5	J6/4	C6/4	Опция	12	90	82	95	99
LSA 44.3 M6*	J6/4	C6/4	Опция	12	113	102	118	124
LSA 44.3 M8	J6/4	C6/4	Опция	12	122	111	128	134
LSA 44.3 L10*	J6/4	C6/4	Опция	12	135	123	142	149
LSA 44.3 L12	J6/4	C6/4	Опция	12	138	125	150	157

⁽¹⁾ Для параллельной работы выбирайте конфигурацию с 7 обмотками

^(*) Для параллельной работы выбирайте конфигурацию с 6 обмотками

Дополнительные опции

Механические опции:

- крышка защиты окна забора воздуха от вертикальных капель;
- входной воздушный фильтр (снижение мощности 5%);
- IP44 (входной/выходной фильтры) (снижение мощности 10%);
- IP54 и IP55;

Защиты от внешней среды:

- стандартное исполнение – для морских применений в помещении;
- абразивный воздух;
- агрессивный воздух (побережье без брызг);
- коррозионный воздух (побережье с брызгами).

Окраска в цвет заказчика.

Соединение с приводным механизмом:

- одноопорные по SAE
- двухопорные с фланцем по SAE;
- второй конец вала;
- увеличенная инерция.

Корпус:

- подшипники с пополняемой смазкой;
- специальное положение лап.
- Коробка выводов:
- кабельные уплотнения стандартные и морские

Электрические опции:

- напряжение 230/400В
- подвозбудитель на постоянных магнитах.

Датчики температуры:

- в статоре;
- в подшипниках.

Модуль подавления помех:

- модуль подавления помех
- датчик выхода из строя диодов.

Возбуждение:

- SHUNT с блоком R448;
- регулятор R452 (R449 с регулируемой обратной связью);
- система возбуждения PMG;
- клеммы для ослабления поля.
- ручное регулирование скорости.

Гарантированная работа:

- дополнительный регулятор R448 с переключателем.

Параллельная работа:

- трансформатор тока для параллельной работы;
- блок параллельной работы с сетью (3F) R729+R448;
- трансформатор адаптации 20 ВА.

Трансформаторы тока защиты и измерения:

- 3 трансформатора тока с одной, двумя и тремя вторичными обмотками

Потенциометры регулировки напряжения:

- 2 оборотный +/- 5%;
- 10 оборотный +/- 10%.
- Регулировка $\cos \varphi$: 0,8

Различные программы тестов.

Сертификаты PMPC, LOYD, DNV и др.

Генераторы 400 Гц.

Генераторы постоянного тока.

Мощность, кВт: 100

Ток, А: 180

Частота тока, Гц: 50

КПД, %: 91,6

Частота вращения, об/мин: 1500

Длина корпуса, мм: 745

Масса, кг: 460