

Синхронный генератор Leroy Somer серии

LSA 42.3

Технические Характеристики

Мощность	25 - 60 кВА
Напряжение	220 - 480 В
Число пар полюсов	4
Частота вращения	1500 - 1800 об/мин
Высота вала	180 мм
тип AVR	R220 / R438 / R450 / 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			
Возбуждение					40 °С пост.		40 °С резерв	27 °С резерв	40 °С пост.		40 °С резерв	27 °С резерв	40 °С пост.		40 °С резерв	27 °С резерв
Модель генератора	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 42.3 VS1	J6/4	C6/4	Опция	12	25	22.8	26.5	27.5	25	22.8	26.5	27.5	25	22.8	26.5	27.5
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	Опция	12	27	24.6	28.9	30	27	24.6	28.9	30	27	24.6	28.9	30
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	Опция	12	32	29.1	34	35.2	32	29.1	34	35.2	32	29.1	34	35.2
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	Опция	12	35	32	37.1	38.5	35	32	37.1	38.5	35	32	37.1	38.5
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	Опция	12	40	36.4	42.4	45	40	36.4	42.4	45	40	36.4	42.4	45
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	Опция	12	45	41	48.2	50	45	41	48.2	50	45	41	48.2	50
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	Опция	12	50	45.5	53	55	50	45.5	53	55	50	45.5	53	55
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	Опция	12	60	54.6	63.6	66	60	54.6	63.6	66	60	54.6	63.6	66

Число обмоток 6 (стандарт)					кВА : 220 В. 440 В (1)			
Возбуждение					40 °С пост.		40 °С резерв	27 °С резерв
Модель генератора	SHUNT	AREP	PMG	про вода	Н : 125 °K	F : 105 °K	Н : 150 °K	Н : 163 °K
LSA 42.3 VS1	J6/4	C6/4	Опция	12	24.5	22.3	26	27
LSA 42.3 VS2	J6/4	C6/4	Опция	12	26	23.6	27.6	28
LSA 42.3 VS3	J6/4	C6/4	Опция	12	30	27.3	31.8	33
LSA 42.3 S4	J6/4	C6/4	Опция	12	30.6	27.9	32.5	33.7
LSA 42.3 S5	J6/4	C6/4	Опция	12	35	31.9	37.1	38.5
LSA 42.3 M7	J6/4	C6/4	Опция	12	39	35.5	41.3	42.9
LSA 42.3 M8	J6/4	C6/4	Опция	12	43	39.1	45.6	47.3
LSA 42.3 L9	J6/4	C6/4	Опция	12	51.6	47	54.7	56.8

Дополнительные опции LSA 42.3

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: 64

Ток, А: 115,2

Частота тока, Гц: 50

КПД, %: 90,5

Частота вращения, об/мин: 1500

Длина корпуса, мм: 685

Масса, кг: 320