

Производство газовых электростанций, станций регазификации, испарительных и смесительных установок, систем очистки газов, насосно-компрессорного оборудования, оборудования для систем автономного газоснабжения, ГНС, АГЭС, систем коммерческого учета газа, топливораздаточных колонок (ТРК)



Паспорт
линейки генераторных установок на базе двигателей
ЗМЗ, ММЗ, ЯМЗ.

Дата изготовления:

Серийный номер:

Технические характеристики.

Модель	ФАС-35-3/ЗР	ФАС-40-3/ЗР	ФАС-40-3/М	ФАС-50-3/М	ФАС-100-3/Р	ФАС-150-3/Р	ФАС-200-3/Р	ФАС-250-3/Р	ФАС-315-3/Р
Управление оборотами двигателя	ЭЛЕКТРОННОЕ								
Тип и характеристики генератора	Синхронный 4-х полюсной бесщеточный, двух опорный		Синхронный 4-х полюсной бесщеточный, одно опорный						
Рабочие обороты генератора, об/мин	1500								
Количество фаз	3								
Номинальное напряжение, В	400								
Номинальная сила тока, А	63,4	72,5	72,5	90,6	180	270	360	452	570
Номинальная частота, Гц	50								
Максимальная мощность, природный газ кВт*	33	36	40	50	100	150	200	250	315
Максимальная мощность, СУГ, кВт*	35	40	40	50	100	150	200	250	315
Коэффициент мощности, cos	0,8								
Класс изоляции	H								
Запуск двигателя	Электрический стартер								
Топливо	NG/LPG								
Давление газа, природный газ, кПа	3,0-5,0			4,0-5,0					
Давление газа СУГ, кПа	1,0-3,0			3,0-5,0					
Удельное потребление NG (при максимальной нагрузке), м³/кВт*	0,35	0,35	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30
Потребление LPG (при МАХ нагрузке), кг/кВт*	0,30	0,30	0,30	0,28	0,30				
Уровень шума, не более, дБ (на расстоянии=3-7м)	66	66	65	65	90				
Тип двигателя	ЗМЗ-409		ММЗ-246.4		ЯМЗ 236/238	ЯМЗ 238	ЯМЗ 240М	ЯМЗ 240НМ	
Количество цилиндров	4				6/8	8	12		
Диаметр цилиндра х Ход поршня	95,5х94		110х125		130х140			140х140	
Объем двигателя, л	2,6		4,75		14,9	14,9	22,3	22,3	25,9
Рабочее число оборотов, мин ⁻¹	2900		1500						
Система зажигания	электронное		бесконтактное электронное		электронное				
Охлаждение	Жидкостное								
Объем системы охлад	22		20		62			90	
Метод смазки	Принудительный под давлением								
Тип смазки (в зависимости от температурных условий)	SAE SW (-30.... +40 °С) API SJ и выше ASEA A3/B3 (B4)								
Объем смазки при замене, л	4,2		12		32		40		60
Аккумулятор	12 В50 А х ч		2х12 В 75 А х ч		2х12 В 160 А х ч				2х12В 190Ах ч
Исполнение корпуса	Всепогодный шумопоглощающий				На раме/в кожухе/в контейнере				
Степень защиты корпуса					IP 23				
Температура эксплуатации окружающей среды, °С					от минус 40 до плюс 40				

баритные размеры	1800x1050x1250	2507x1181x1531		3048x1208x2486	3800x1200x2190		4260x1360x2380
масса нетто, кг	710	1210	1310	2500	3400	3500	4500

Примечание: * в зависимости от состава газа рабочей температуры ДВС, загрязненности воздушного фильтра, равномерности нагрузки.