

ОДО «ТУРБОКОМПРЕССОР»

Запчасти к автомобилям и автобусам семейства МАЗ, прицепной технике «МАЗ» и «МТМ»

г. Минск, Социалистическая 26

+375 17 215 00 04 (многоканальный), 445 (единый мобильный)



РАДИОВОЛНА

ГРОДНЕНСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Автомобильный генератор 42.3771

Номинальное напряжение 14В, максимальный ток 100А, масса 6,3 кг. Имеет модификации отличающиеся наличием или отсутствием встроенного регулятора напряжения, и размерами приводного шкива.

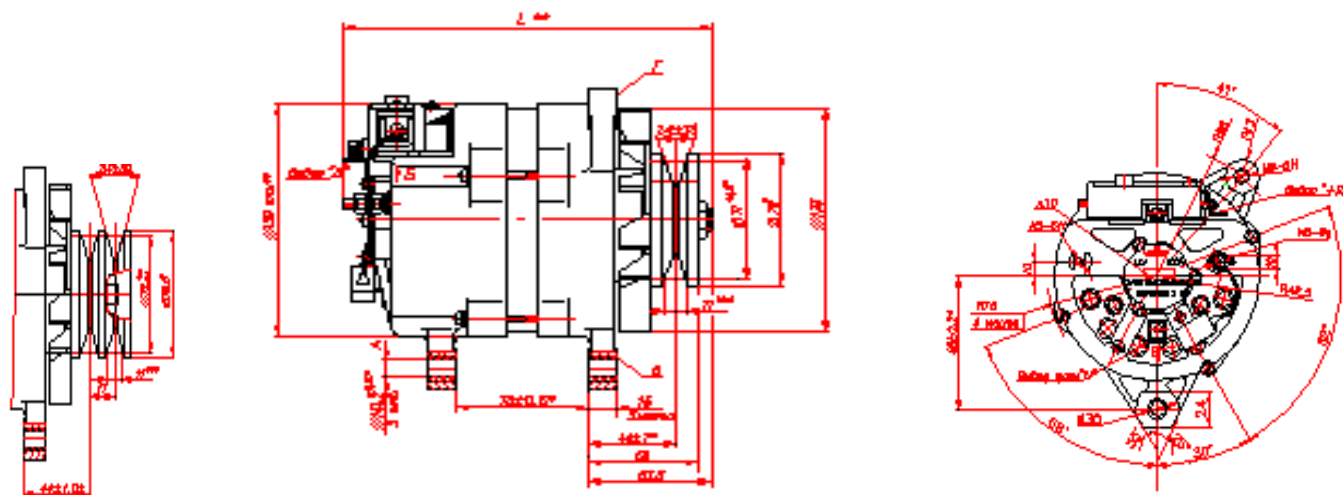
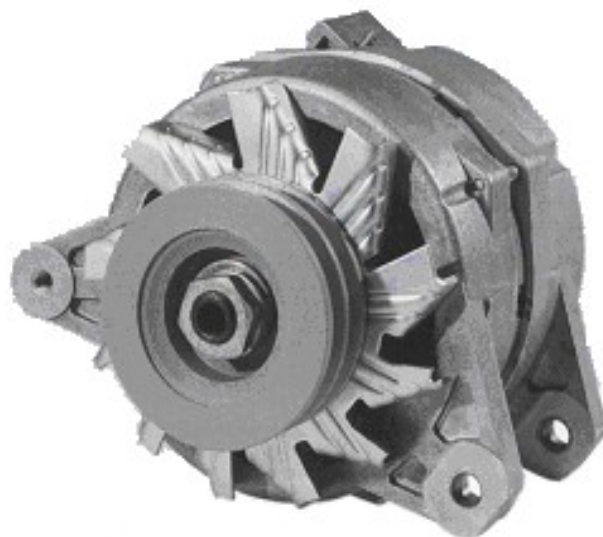
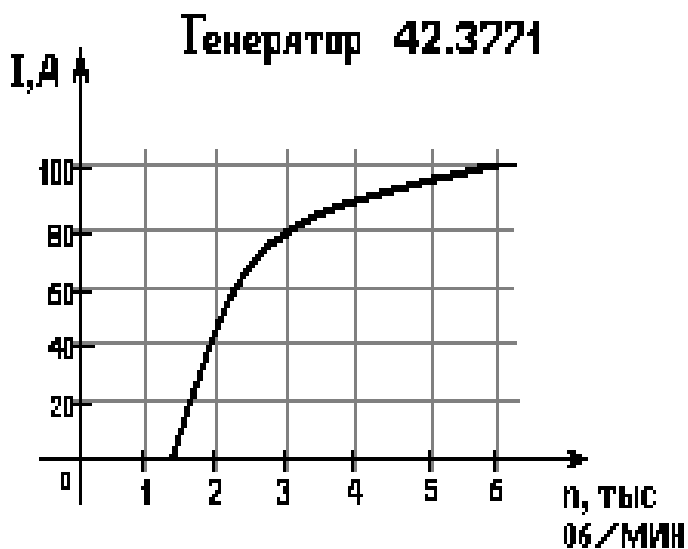
Климатическое исполнение О категории размещения 2 по ГОСТ15150-69.

Предназначен для работы в качестве источника электроэнергии в системах электрооборудования автобусов ПАЗ, автомобилей ЗИЛ, ГАЗ.

Типы и модификации генераторов:

1. 42.3771
2. 4201.3771
3. 4202.3771
4. 4203.3771
5. 4203.3771-1
6. 4210.3771
7. 4211.3771
8. 4212.3771
9. 4213.3771

Типы и модификации генераторов отличаются размерами приводного шкива, наличием и местоположением блочной вилки с выводами трех фаз переменного напряжения и дополнительного выпрямителя, наличием встроенного регулятора напряжения и наличием защиты щеточного узла.



Генераторы 42.3771

переменного тока со встроенным выпрямителем со встроенным регулятором напряжения (4201.3771, 4202.3771, 4202-1.3771) и без регулятора (42.3771, 4203.3771, 4203.3771-1), предназначены для автомобилей и других машин. Климатическое исполнение О категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики:

– номинальное напряжение, В	14
– максимальный ток, А	
• 42.3771, 4201.3771, 4202.3771, 4203.3771, 4203.3771-1	100
• 4202-1.3771	80
– частота вращения, мин ⁻¹	
номинальная	5000
максимальная	12000
– направление вращения со стороны привода	правое
– масса, кг	6,3

Токоскоростные характеристики в нагретом состоянии при напряжении 13 В:

Модификации генератора	Ток, А, не менее, при частоте вращения, мин ⁻¹				
	1500	2000	3000	4000	5000
42.3771, 4201.3771, 4202.3771, 4203.3771, 4203.3771-1	20	50	78	89	95
4202-1.3771	10	35	64	76	80

Конструктивные отличия модификаций генераторов

Условное обозначение генератора	Наличие регулятора напряжения	Размеры шкива					Заменяет генератор	Потребитель
		кол-во ручьев	D _p , мм	В _p , мм	t, мм	φ, угл. градус		
42.3771	–	1	102,6	21	–	34	2002.3771	ЗИЛ
4201.3771	+	1	72	11	–	34	28.3771	ПАЗ
4202.3771	+	2	72	11	17	34	16.3701	ГАЗ
4203.3771	–	2	66,2	8,5	14	34	2012.3771	ЗИЛ
4203.3771-1		2	66,2	8,5	14	34	2022.3771	ЗИЛ
4202-1.3771		2	72	11	17	34	16.3701	ГАЗ

Завод потребитель	Модели машин	Модификация двигателя ПО «ММЗ»	Модели генераторов
1	2	3	4
ОАО «Павловский автобус»	Автоб. ПАЗ 4234 Автоб. ПАЗ 3205-07 Автоб. ПАЗ 3205-07 Автоб. ПАЗ 4234	Д245.9-361 Д245.7-363 Д245.7Е2-398 Д245.9Е2-396	4201.3771
Москва, АМО «ЗИЛ»	Автом. ЗИЛ 432930 Автом. ЗИЛ 5301 «Бычок» Автом. ЗИЛ 4329 Автом. ЗИЛ 4327 Автом. ЗИЛ 4334В1 Автом. ЗИЛ 433180	Д245.9-402 Д245.9Е2-311 Д245.9Е2-216 Д245.9Е2-228 Д245.30Е2-471 Д260.11Е2-73	4203.3771-1
Н. Новгород, ОАО «ГАЗ»	Автом. ГАЗ 33104 «Валдай»	Д245.7Е2-254	4202-1.3771