

Конструктивное исполнение:

Сплит блок (чугунный цилиндр, алюминиевый картер).

Головка цилиндра – алюминиевая.

ТТХ компрессора:

1 Номинальный рабочий объём, см ³	306
2 Диаметр поршня, мм	92
3 Ход поршня, мм	46
4 Избыточное давление, МПа:	
4.1 Номинальное	0,8
4.2 Максимальное рабочее	1,25
5 Частота вращения, мин ⁻¹ :	
5.1 Номинальная	2000
5.2 Максимальная:	
при избыточном давлении 1,0 МПа	3000
6 Производительность при избыточном давлении 0,7 МПа:	
6.1 при частоте вращения 2000 мин ⁻¹ , л/мин	373
6.2 при частоте вращения 2500 мин ⁻¹ , л/мин	450
7 Потребляемая мощность при избыточном давлении 0,7 МПа и частоте вращения 2000 мин ⁻¹ , кВт	3,8
8 Система смазки – под давлением (от 0,05 до 0,6 МПа) от системы смазки двигателя	
9 Охлаждение – жидкостное, от системы охлаждения двигателя, оптимальный расход, л/мин	4...6
10 Габаритные размеры, мм:	
10.1 Длина	192
10.2 Ширина	145,5
10.3 Высота	292
11 Масса, кг	10

Назначение: для замены 2-х цилиндровых компрессоров моделей 5320-3509015 или 5320-3509015-10 на автомобилях марки «КАМАЗ».

Сравнение компрессоров AM.3509015-05 (ПК АЙК) и 5320-3509015-10 (Аурида)

Параметр	Модель компрессора	
	AM.3509015-05	5320-3509015-10
Конструктивное исполнение		
Конструкция картера и цилиндра	Сплит блок (чугунный цилиндр, алюминиевый картер). Головка цилиндра - алюминиевая.	Сплит блок (чугунные цилиндры, чугунный картер). Головка цилиндра алюминиевая с чугунными крышкой и клапанной платой.
Материал уплотнительных прокладок	Gambit Oil или алюминий с силиконом	Безасбестовый паронит
Конструкция подшипникового узла	Подшипники скольжения: сталеалюминиевый и алюминиевый.	Обе опоры - шарикоподшипник 206
Технические характеристики		
Число цилиндров	1	2
Диаметр цилиндра, мм	92	60
Рабочий объем, см ³	306	214
Ход поршня, мм	46	38
Номинальное рабочее давление, МПа	0,8	0,8
Максимальное рабочее давление, МПа	1,25	1
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	2000	2000
Максимальная частота вращения, при давлении 1,0 МПа, мин ⁻¹	3000	2500
Давление смазки, МПа	0,05...0,6	0,05...0,6
Производительность при давлении 0,7 МПа, м ³ /мин:		
- 2000 мин ⁻¹ ;	0,373	0,270
- 2500 мин ⁻¹	0,450	0,310
Потребляемая мощность при давлении 0,7 МПа, кВт		
- 2000 мин ⁻¹ ;	3,8	2,0
- 2500 мин ⁻¹	4,5	2,6
Температура нагнетаемого воздуха, °C	До 180	До 150
Масса, кг	10	12,8