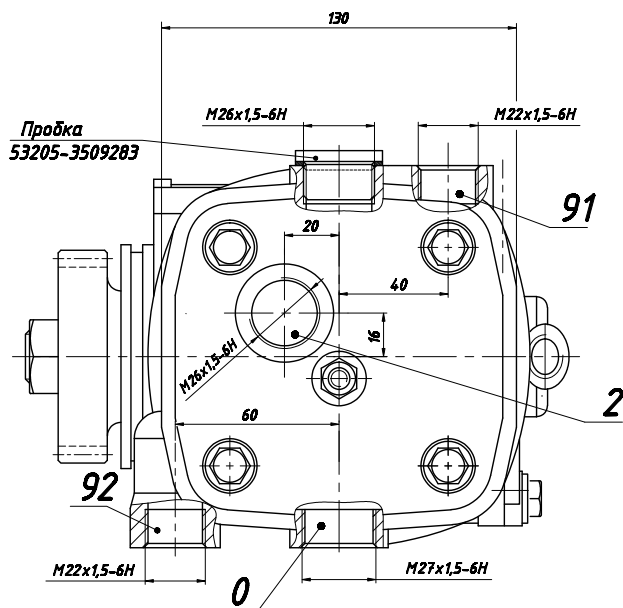
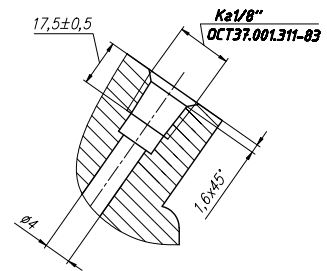


A (2:1)



Расшифровка символов

- 0 – всасывание воздуха
- 2 – нагнетание воздуха
- 81 – подвод масла
- 82 – отвод масла
- 91 – подвод охл. жидкости
- 92 – отвод охл. жидкости

Конструктивное исполнение:

Сплит блок (чугунный цилиндр, алюминиевый картер).

Головка цилиндра – алюминиевая.

ТТХ компрессора:

1 Номинальный рабочий объем, 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	1,0
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	199,5
10.2 Ширина	140
10.3 Высота	292
11 Масса, кг	10
Аналог – компрессор 5320-3509015 (Аурида)	

Сравнение компрессоров AM.3509012-16-20 (ПК АЙК) и 5320-3509015 (Аурида)

Параметр	Модель компрессора	
	AM.3509012-16-20	5320-3509015
Конструктивное исполнение		
Конструкция картера и цилиндра	Сплит блок (чугунный цилиндр, алюминиевый картер). Головка цилиндра - алюминиевая.	Сплит блок (чугунные цилиндры, чугунный картер). Головка цилиндра - чугунная.
Материал уплотнительных прокладок	Gambit Oil или алюминий с силиконом	Паронит ПМБ-1, t=0,6 и 1 мм
Конструкция подшипникового узла	Подшипники скольжения	Подшипники качения на передней и задней шейке коленчатого вала
Технические характеристики		
Число цилиндров	1	2
Диаметр цилиндра, мм	92	60
Рабочий объём, см ³	306	214
Ход поршня, мм	46	38
Номинальное рабочее давление, МПа	0,8	0,8
Максимальное рабочее давление, МПа	1,0	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	0,330
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, °С	До 180	До 150
Масса, кг	10	12,6 (со шкивом)