

Компрессор МАЗ 18.3509015-10



Пневматический компрессор (пнеумокомпрессор) 18.3509015-10 поршневого типа, компрессор одноцилиндровый.

Привод компрессора шестеренный от распределительных шестерен.

Охлаждение головки от системы охлаждения двигателя, система смазки подается под давлением из смазочной магистрали.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 1

Номинальный диаметр цилиндра, мм - 92

Ход поршня, мм - 46

Номинальный рабочий объем, см³ - 306

Частота вращения вала, мин-1:

Номинальное - 200

Максимальное - 2700

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 3000

Производительность, л/мин - 373

Потребляемая мощность, кВт - 3.8

Вес, кг - 10

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - МАЗ, К-700, К-744 и др.

Базовый двигатель

Базовый двигатель - ТМЗ 8481.10 и др.

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - нет

Аналог - Аналогичный компрессор 18.3509015 с теми же характеристиками и показателями (развернута головка и другая магистраль подвода масла).



Компрессор БелАЗ 540-3509015



Пневматический компрессор 540-3509015 поршневого типа, компрессор двухцилиндровый (базовая модель 130-3509).

Привод компрессора через шкив (с изделием не поставляется).

Охлаждение головки жидкостное от системы охлаждения двигателя, охлаждение блока цилиндров - воздушное.

Система смазки компрессора - смешанная. Масло подается из смазочной системы двигателя.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2
 Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60
 Ход поршня, мм - 38
 Номинальный рабочий объем, см³ - 214
 Частота вращения вала, мин⁻¹:
 Номинальное - 2000
 Максимальное - 2500
 Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0
 Производительность, л/мин - 201
 Потребляемая мощность, кВт - 2.17
 Вес, кг - 14.8

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - БелАЗ, Урал - 4320, Краз - 255, 256, 6510, МАЗ - 5336, 64229, и др. модификации

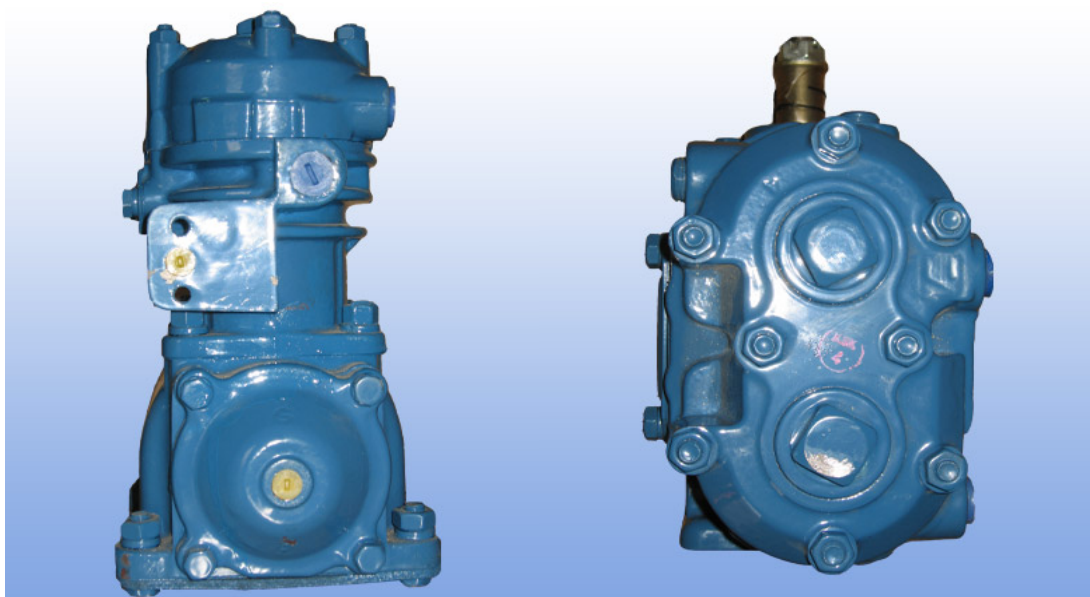
Базовый двигатель

Базовый двигатель - ЯМЗ - 236, 238 и др. модификации

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - 16.3509012 161.3509012 161.3509012-20 130-3509009-11 500-3509015 Б1 (в зависимости от модели двигателя и автомобиля)

Аналог - 500-3509015 Б1 - со шкивом Ф 172 мм 130.3509009-11 - без шкива 16-3509012 - со шкивом Ф 172 мм, без разгрузочного устройства 161.3509012 - со шкивом Ф 172 мм, без разгрузочного устройства 130К-3509012 - со шкивом Ф 262 мм с регулятором давления 157К-3509012 - со шкивом Ф 224 мм с регулятором давления 157КД-3509012 - со шкивом Ф 220 мм с регулятором давления



Компрессор Урал 16.3509012



Пневмокомпрессор 16-3509012 компрессор поршневой, компрессор двухцилиндровый (базовая модель 130-3509).

Привод компрессора через шкив (размер Ø172 мм).

Охлаждение головки жидкостное от системы охлаждения двигателя, охлаждение блока цилиндров - воздушное.

Система смазки компрессора - смешанная. Масло подается из смазочной системы двигателя.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2

Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60

Ход поршня, мм - 38

Номинальный рабочий объем, см³ - 214

Частота вращения вала, мин⁻¹:

Номинальное - 2000

Максимальное - 2500

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 201

Потребляемая мощность, кВт - 2,17

Вес, кг - 14

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - МАЗ - 5336, 64229, Урал - 4320, КрАЗ - 255, 256, 6510, БелАЗ, и др. модификации

Базовый двигатель

Базовый двигатель - ЯМЗ - 236, 238 и др. модификации

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - 130-3509009-11 500-3509015 Б1 540-3509015 161.3509012 161.3509015-20 (в зависимости от модели двигателя)

Аналог - 161.3509012 - со шкивом Ф 172 мм 130-3509009-11 - без шкива с разгрузочным устройством 500-3509015 Б1 - со шкивом Ф 172 мм 540-3509015 - без шкива 130К-3509012 - со шкивом Ф 262 мм с регулятором давления 157К-3509012 - со шкивом Ф 242 мм с регулятором давления 157КД-3509012 - со шкивом Ф 220 мм с регулятором давления



Компрессор КрАЗ 161.3509012



Пневмокомпрессор 161-3509012 поршневого типа, компрессор двухцилиндровый (базовая модель 130-3509).

Привод компрессора через шкив (размер Ø172 мм).

Охлаждение головки жидкостное от системы охлаждения двигателя, охлаждение блока цилиндров - воздушное.

Система смазки компрессора - смешанная. Масло подается из смазочной системы двигателя.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2

Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60

Ход поршня, мм - 38

Номинальный рабочий объем, см³ - 214

Частота вращения вала, мин⁻¹:

Номинальное - 2000

Максимальное - 2500

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 201

Потребляемая мощность, кВт - 2.17

Вес, кг - 14.8

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - Краз - 255, 256, 6510, МАЗ - 5336, 64229, Урал - 4320, БелАЗ и др. модификации

Базовый двигатель

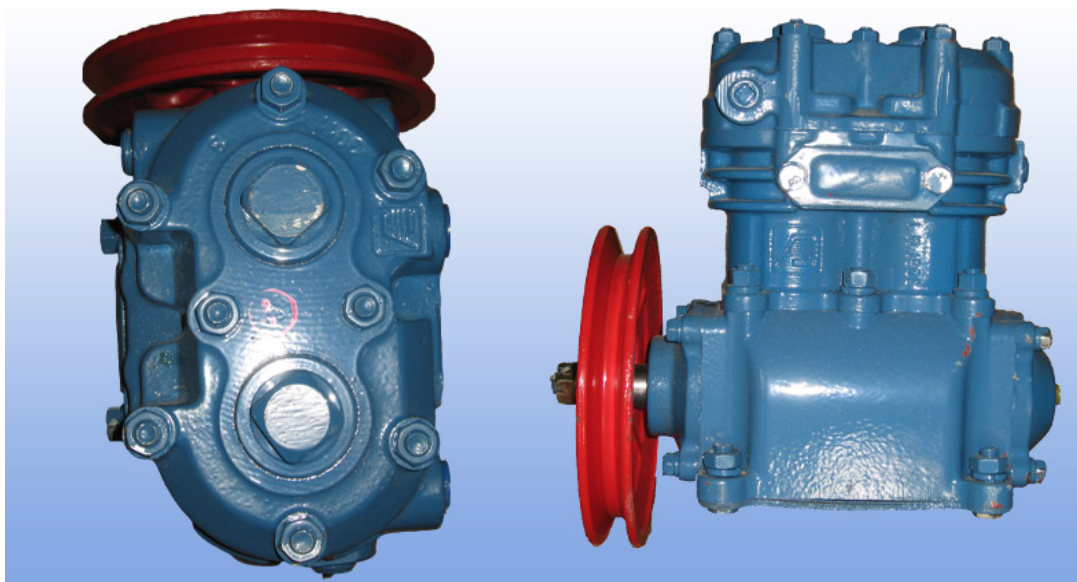
Базовый двигатель - ЯМЗ - 236, 238 и др. модификации

Взаимозаменяемость компрессора

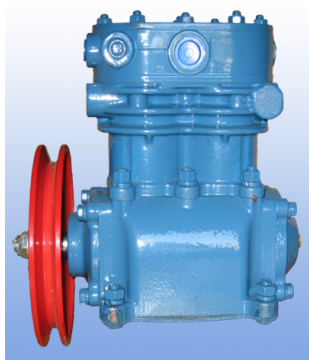
Взаимозаменяемость компрессора - 130-3509009-11 500-3509015 Б1 540-3509015 16.3509012

161.3509012-20(в зависимости от модели двигателя и автомобиля)

Аналог - 16.3509012 - со шкивом Ф 172 мм 130-3509009-11 - без шкива с разгрузочным устройством 500-3509015 Б1- со шкивом Ф 172 мм 540-3509015 - без шкива 130К-3509012 - со шкивом Ф 262 мм с регулятором давления 157К-3509012 - со шкивом Ф 242 мм с регулятором давления 157КД-3509012 - со шкивом Ф 220 мм с регулятором давления



Компрессор МАЗ 161.3509012-20



Пневмокомпрессор 161-3509012-20, компрессор поршневой, компрессор двухцилиндровый.

Привод компрессора через шкив (размер Ø172 мм).

Охлаждение головки жидкостное от системы охлаждения двигателя, охлаждение блока цилиндров - воздушное.

Система смазки компрессора - смешанная. Масло подается из смазочной системы двигателя.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2

Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60

Ход поршня, мм - 38

Номинальный рабочий объем, см³ - 214

Частота вращения вала, мин⁻¹:

Номинальное - 2000

Максимальное - 2500

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 275

Потребляемая мощность, кВт - 2,45

Вес, кг - 14,5

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - МАЗ - 5336, 64229, Краз - 255, 256, 6510, Урал - 4320, БелАЗ

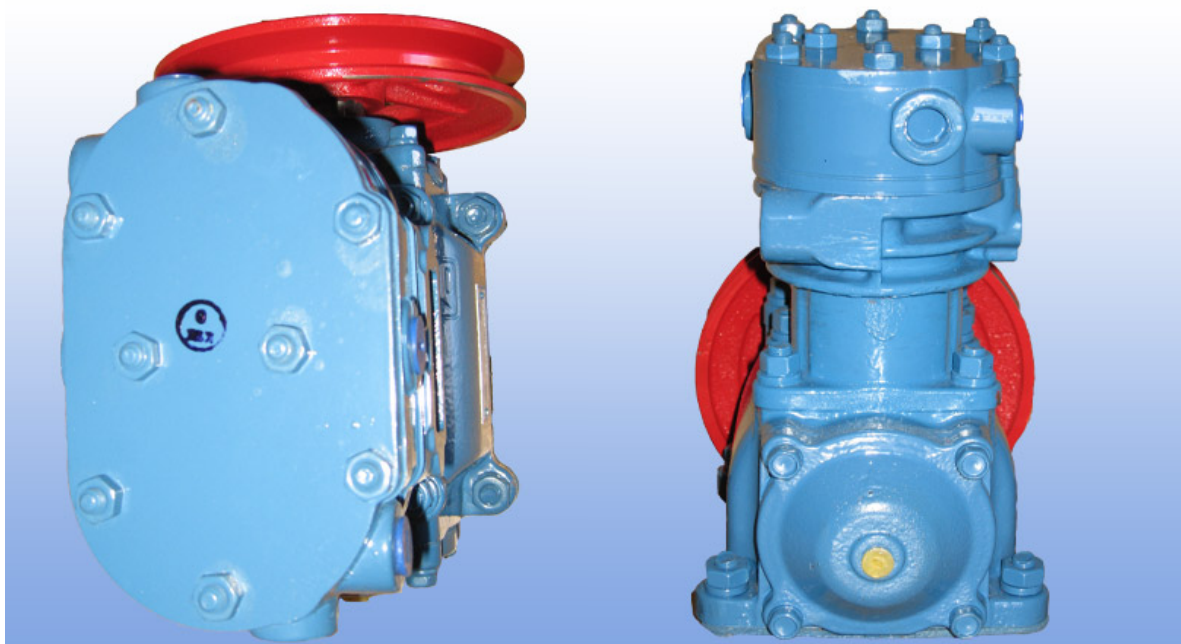
Базовый двигатель

Базовый двигатель - ЯМЗ - 236, 238 и др. модификации

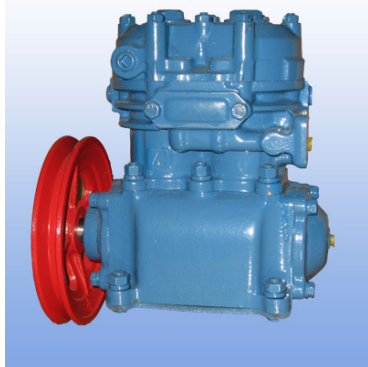
Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - 130-3509009-11 500-3509015 Б1 540-3509015 16.3509012 161.3509012 (в зависимости от модели двигателя и автомобиля)

Аналог – нет



Компрессор МАЗ 500-3509015 Б1



Пневмокомпрессор 500-3509015 Б1 поршневого типа, компрессор двухцилиндровый (базовая модель 130-3509).

Привод компрессора через шкив (размер Ø172 мм).

Охлаждение головки жидкостное от системы охлаждения двигателя, охлаждение блока цилиндров - воздушное.

Система смазки компрессора - смешанная. Масло подается из смазочной системы двигателя.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2

Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60

Ход поршня, мм - 38

Номинальный рабочий объем, см³ - 214

Частота вращения вала, мин⁻¹:

Номинальное - 2000

Максимальное - 2500

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 201

Потребляемая мощность, кВт - 2.17

Вес, кг - 14.8

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - К-701, Урал - 4320, Краз - 255, 256, 6510, БелАЗ, МАЗ - 5336, 64229, и др. модификации

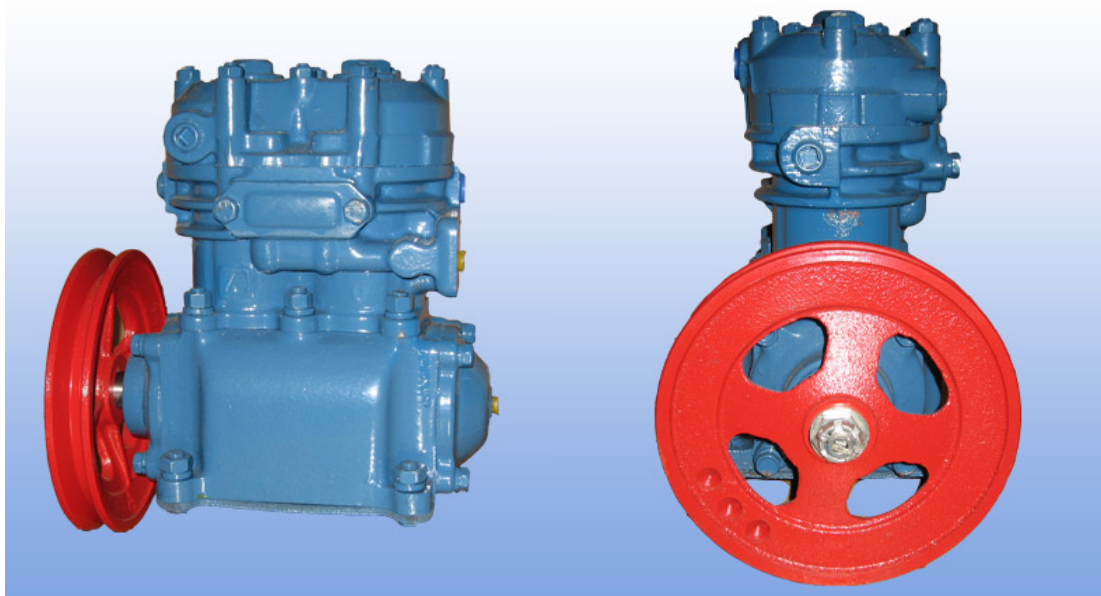
Базовый двигатель

Базовый двигатель - ЯМЗ - 236, 238 и др. модификации

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - 16.3509012 161.3509012 161.3509012-20 130-3509009-11 540-3509015 (в зависимости от модели двигателя и автомобиля)

Аналог - 16.3509012 - со шкивом Ф 172 мм 161.3509012 - со шкивом Ф 172 мм 130-3509009-11 - без шкива с разгрузочным устройством 130К-3509012 - со шкивом Ф 262 мм с регулятором давления 157К-3509012 - со шкивом Ф 242 мм с регулятором давления 157КД-3509012 - со шкивом Ф 220 мм с регулятором давления 540-3509015 - без шкива



Компрессор КамАЗ 5320-3509015-10



Пневмокомпрессор 5320-3509015-10 поршневого типа, компрессор двухцилиндровый повышенной производительности. Привод компрессора шестеренный от распределительных шестерен. Посадочные размеры и применяемость соответствуют компрессору 5320-3509015

Охлаждение головки от системы охлаждения двигателя, масло подается из смазочной системы.

У компрессора модели 5320-3509015-10 усовершенствована система клапанов. Производительность нового компрессора 275 л/мин, при избыточном давлении 0,7 Мпа и частоте вращения коленчатого вала

2000 об./мин. У компрессора модели 5320-3509015 производительность 210 л/мин., при тех же условиях. Эта разница чувствуется при движении в городе, в горах и в других случаях, когда необходимо интенсивное торможение. Также после запуска двигателя автомобиль может быстрее трогаться с места, то есть в ресивере быстрее растет давление воздуха до номинального значения 0,7 Мпа.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2
Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60
Ход поршня, мм - 38
Номинальный рабочий объем, см³ - 214
Частота вращения вала, мин-1:
Номинальное - 2000
Максимальное - 2500
Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0
Производительность, л/мин - 201
Потребляемая мощность, кВт - 2.45
Вес, кг - 14.5

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - КамАЗ 5320, 53212, 5410, 54112, 5511, 55102

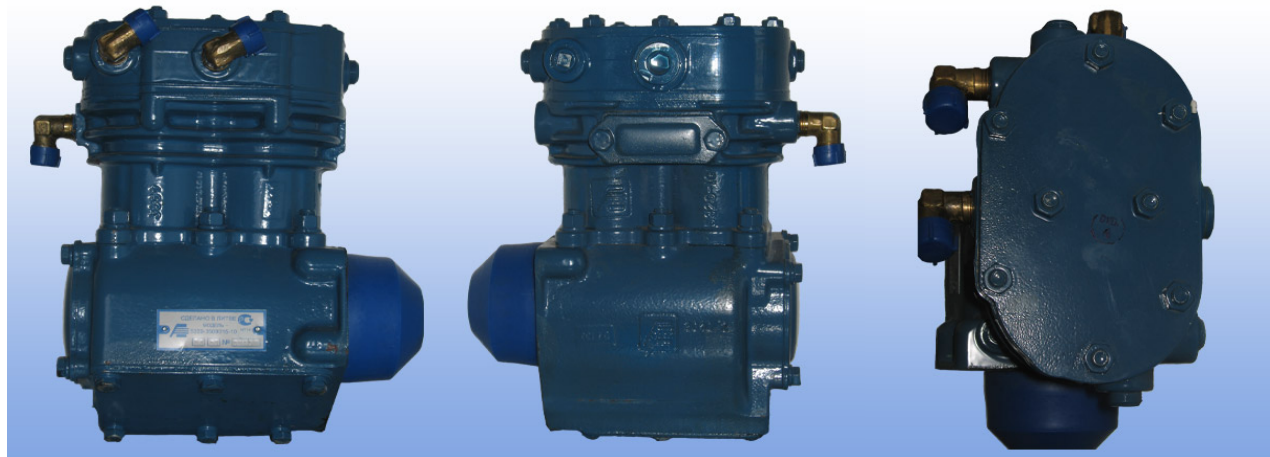
Базовый двигатель

Базовый двигатель - 740,10 и др. модификации

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - 5320-3509015 18.3509015 после некоторой доработки (не рекомендуется)

Аналог – нет



Компрессор КамАЗ 18-3509015



Компрессор (пневмокомпрессор) 18.3509015 поршневого типа, компрессор одноцилиндровый.
Привод компрессора шестеренный от распределительных шестерен.
Охлаждение головки от системы охлаждения двигателя, система смазки подается под давлением из смазочной магистрали.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 1
Номинальный диаметр цилиндра, мм - 92
Ход поршня, мм - 46
Номинальный рабочий объем, см³ - 306
Частота вращения вала, мин-1:
Номинальное - 2000

Максимальное - 3000

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 373

Потребляемая мощность, кВт - не более 3,8

Вес, кг - 10

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - КамАЗ 5320, 53212, 5410, 54112, 5511, 55102 и др.

Базовый двигатель

Базовый двигатель - 7403.10 740.11-240(Евро-1) 740.13-260 740.14-300 740.30-260(Евро-2) 740.51-320 740.50-360

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - нет

Аналог - Аналогичный компрессор 18.3509015-10 с теми же характеристиками и показателями (развернута головка и другая магистраль подвода масла) применяется на двигатель «Тутаевского Моторного Завода» «нового образца» (модель ТМЗ-8481.10) к тракторам К-700, К-744 и другой автомобильной техники.



Компрессор ЗИЛ 130-3509009-11



Пневматический компрессор 130-3509009-11 компрессор поршневой, компрессор двухцилиндровый (базовая модель 130-3509). Привод компрессора через шкив (с изделием не поставляется). Охлаждение головки жидкостное от системы охлаждения двигателя, охлаждение блока цилиндров - воздушное. Система смазки компрессора - смешанная. Масло подается из смазочной системы двигателя.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2

Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60

Ход поршня, мм - 38

Номинальный рабочий объем, см³ - 214

Частота вращения вала, мин-1:

Номинальное - 2000

Максимальное - 2500

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 201

Потребляемая мощность, кВт - 2,17

Вес, кг - 14

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - ЗИЛ - 130, 131 и др.

Базовый двигатель

Базовый двигатель - ЗИЛ - 130, 131 и др. модификации

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - нет

Аналог - 130К-3509012 - со шкивом Ф 262 мм с регулятором давления 16-3509012 - со шкивом Ф 172 мм, без разгрузочного устройства 161.3509012 - со шкивом Ф 172 мм, без разгрузочного устройства 157К-3509012 - со шкивом Ф 224 мм с регулятором давления 157КД-3509012 - со шкивом Ф 220 мм с регулятором давления 500-3509015 Б1 - со шкивом Ф 172 мм 540-3509015 - без шкива



Компрессор ПАЗ 22-3509015



Пневматический компрессор 22-3509015 поршневого типа, компрессор одноцилиндровый. Привод компрессора через шкив (с изделием не поставляется).

Охлаждение головки воздушное, охлаждение блока цилиндров - воздушное. Система смазки компрессора - из смазочной системы двигателя

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 1

Номинальный диаметр цилиндра, мм - 92

Ход поршня, мм - 46

Номинальный рабочий объем, см³ - 306

Частота вращения вала, мин-1:

Номинальное - 2000

Максимальное - 3000

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 230

Потребляемая мощность, кВт - 1,9

Вес, кг - 12

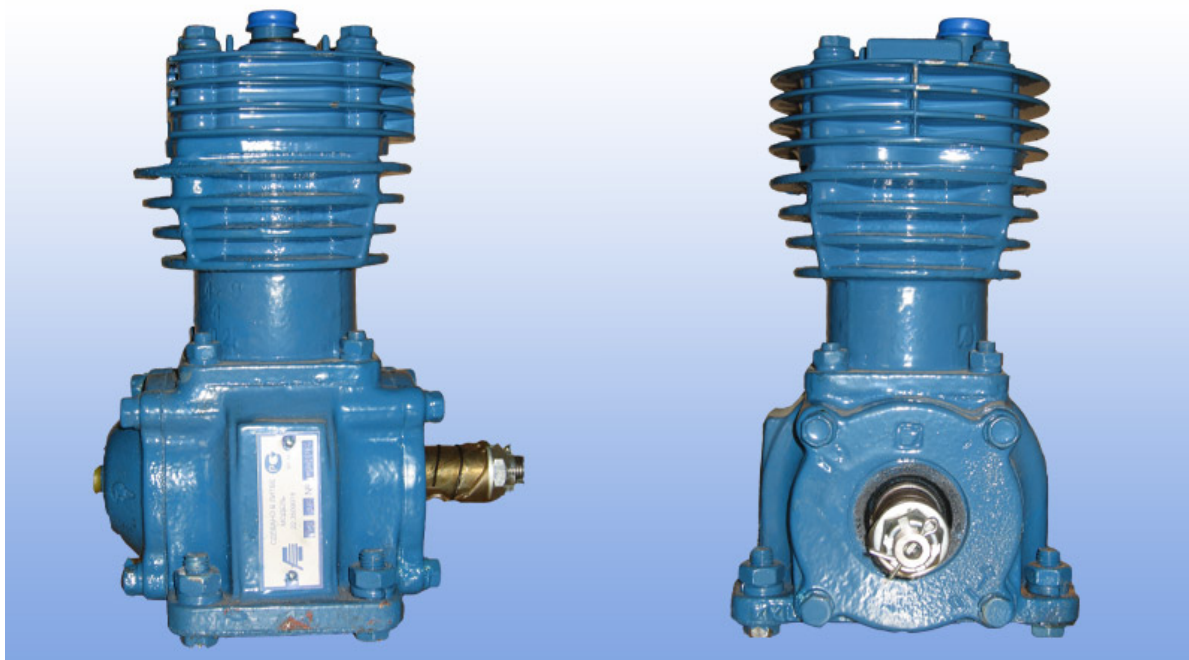
Применяемость компрессора

Автомобиль

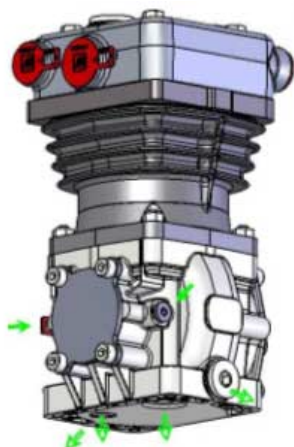
Автомобиль - ГАЗ, ПАЗ - 32053, 3205-10, 3206

Базовый двигатель

Базовый двигатель - ПАЗ ГАЗ



Пневматический компрессор 3112-101



Компрессор поршневой, одноцилиндровый, одноступенчатого сжатия.
Привод компрессора ременный от ременной системы двигателя.
Охлаждение головки водяное от системы охлаждения двигателя, масло подается из смазочной системы

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 1
Номинальный диаметр цилиндра, мм - 92
Ход поршня, мм - 30
Номинальный рабочий объем, см³ - 199
Частота вращения вала, мин⁻¹:
Номинальное - 2000
Максимальное - 3000

Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0

Производительность, л/мин - 290

Потребляемая мощность, кВт - 2.0-2.5

Вес, кг - 10

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - ПАЗ 32054, ПАЗ-32054, ПАЗ-3205, 3201, ПАЗ 4234, ПАЗ-32053-07, ПАЗ-32054-07, ЛИАЗ 5256-30

Базовый двигатель

Базовый двигатель - ЗМЗ 5234010, ММЗ 245,9 стандарт Евро2 или Евро3 , дизельный двигатель ЯМЗ-236

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - Компрессор модели № 3112-101 может быть использован для замены компрессоров производства Борисовского завода автоагрегатов (ПК-155-30), АК АДВИС (А29.03.004Н; А29.03.00Ж) и KNORR BREMSE LK3877

Установочные комплекты компрессора 3112-101 на двигатель автобуса ПАЗ, ЛИАЗ



Для дизельного двигателя ММЗ 245.9 (стандарт Евро2 или Евро3)

Применяемость

ПАЗ-32053-07; ПАЗ-32054-07; ПАЗ-4234 (удлиненный)

Замена компрессора

Компрессор пневматический двухцилиндровый, "Борисовский завод автоагрегатов" Компрессор KNORR-BREMZE LK 3877.



Двигатель

Для дизельного двигателя ЯМЗ - 236

Применяемость

ЛИАЗ 5256-25, ЛИАЗ 5256-30

Замена компрессора

Компрессор пневматический двухцилиндровый, "Борисовский завод автоагрегатов" Компрессор KNORR-BREMZE LK 3877.



Двигатель

Для бензинового двигателя ЗМЗ 5234010

Применяемость

ПАЗ-32053; ПАЗ-32054; ПАЗ-3205, 3201 (все семейство)

Замена компрессора

Компрессор А29.03.00Н (АК АДВИС); А29.03.00Ж (АК АДВИС) с до укомплектовкой для водяного охлаждения

Компрессор пневматический двухцилиндровый, "Борисовский завод автоагрегатов" Компрессор KNORR-BREMZE LK 3877.

Компрессор КамАЗ 5320-3509015



Пневматический компрессор 5320-3509015, компрессор поршневой, компрессор двухцилиндровый, одноступенчатого сжатия. Привод компрессора шестеренный от распределительных шестерен. Охлаждение головки от системы охлаждения двигателя, масло подается из смазочной системы.

Технические характеристики компрессора

Число цилиндров, шт - 2
Номинальный диаметр цилиндра, мм - 60
Ход поршня, мм - 38
Номинальный рабочий объем, см³ - 214
Частота вращения вала, мин⁻¹:

Номинальное - 2000
Максимальное - 2500
Максимальное при избыточном давлении 1,25 МПа - 0
Производительность, л/мин - 201
Потребляемая мощность, кВт - 2,45
Вес, кг - 14,5

Применяемость компрессора

Автомобиль

Автомобиль - КамАЗ 5320, 53212, 5410, 54112, 5511, 55102

Базовый двигатель

Базовый двигатель - 740,10 и др. модификации

Взаимозаменяемость компрессора

Взаимозаменяемость компрессора - Взаимозаменяем с пневмокомпрессором 5320-3509015-10 (повышенной производительности)

Аналог - Аналогичный компрессор 13.3509012-20 с теми же характеристиками и показателями применяется на двигателе «Тутаевского Моторного Завода» «старого образца» (ТМЗ - 84241)

Отличительные черты и характеристики компрессоров 500-3509015 Б1, 16.3509012, 161.3509012 и 130-3509009-11

№ п/п	Модель компрессора	Привод	Наличие разгрузочного устройства	Место подсоединения охлаждающей жидкости
1	161.3509012	Шкив Ø 172	Без разгрузочного устройства	Боковая часть цилиндра блока
2	16.3509012	Шкив Ø 172	Без разгрузочного устройства	Задняя часть цилиндра блока
3	500-3509015-Б1	Шкив Ø 172	С разгрузочным устройством	Задняя часть цилиндра блока
4	130-3509009-11	Без шкива	С разгрузочным устройством	Задняя часть цилиндра блока

Все модели компрессоров – двухцилиндровые.

Диаметр поршней – 60 мм.

Ход поршней – 38 мм.

Рабочий объем – 214 см³

Охлаждение – жидкостное

Смазка – под давлением.

Система разгрузки – перепуск воздуха из цилиндра в цилиндр через впускные клапана.

Присоединительные размеры (монтажные) к двигателю одинаковые.