



ИЖЕВСКИЙ
МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

Baikal



КАЛАШНИКОВ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

www.baikalinc.ru
www.tdbaikal.ru

Компрессоры предназначены для тормозных систем транспортных средств, с двигателями семейства «КАМАЗ» и «ЯМЗ», в качестве источника сжатого воздуха.

Серийное производство компрессоров 53205-3509015 и 53205-3509015-01 налажено на АО «Ижевский механический завод» с 1994 года.

Серийное производство компрессора 53205-3509015-20 осуществляется с 2010 года.



СДЕЛАНО В РОССИИ



ИЖЕВСКИЙ
МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

Baikal



КАЛАШНИКОВ

КОМПРЕССОР 53205-3509015 - одноцилиндровый, поршневой, с одним нагнетательным отверстием в головке цилиндра. Привод - шестерёнчатый. Подвод масла - через канал в стыковочном фланце. Предназначен для транспортных средств с двигателями семейства «КАМАЗ».

КОМПРЕССОР 53205-3509015-20 - одноцилиндровый, поршневой. Снабжён модернизированной головкой цилиндра с системой предварительного охлаждения нагнетаемого воздуха. Привод - шестерёнчатый. Подвод масла - через канал в стыковочном фланце. Предназначен для транспортных средств с двигателями семейства «КАМАЗ».

КОМПРЕССОР 53205-3509015-01 - одноцилиндровый, поршневой с двумя нагнетательными отверстиями: в головке цилиндра и крышке головки цилиндра. Привод - шестерёнчатый. Подвод масла - через канал в задней крышке. Разработан на базе компрессора 53205-3509015 для транспортных средств с двигателями семейства «ЯМЗ».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр цилиндра, мм	92
Номинальный ход поршня, мм	46
Номинальный рабочий объём, куб. см ³	306
Избыточное давление, МПа:	
Номинальное (рабочее)	0,8
Максимальное рабочее	1,25
Частота вращения коленчатого вала, мин¹:	
Номинальная	2000
Максимальная, при избыточном давлении 1,25 МПа	2700
Максимальная, при избыточном давлении 1,0 МПа	3000
Производительность при избыточном давлении 0,7 МПа и частоте вращения коленчатого вала 2000 мин ⁻¹ , дм ³ /мин	Не менее 0,373
Производительность при избыточном давлении 0,7 МПа и частоте вращения коленчатого вала 2500 мин ⁻¹ , дм ³ /мин	Не менее 0,450
Потребляемая мощность при избыточном давлении 0,7 МПа и частоте вращения коленчатого вала 2000 мин ⁻¹ , кВт	Не более 3,8
Потребляемая мощность при избыточном давлении 0,7 МПа и частоте вращения коленчатого вала 2500 мин ⁻¹ , кВт	Не более 4,5
Система смазки – от масляной магистрали двигателя, под давлением, МПа	0,05...0,6
Охлаждение – жидкостное, от циркуляционной системы двигателя, оптимальный расход, л/мин	6±0,5
Масса, кг	10±1
Габаритные размеры, мм:	
Длина	199,5
Ширина:	
53205-3509015	149
53205-3509015-01	146,5
53205-3509015-20	142,5
Высота	294

СДЕЛАНО В РОССИИ

АО «ИЖЕВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8,

Телефон +7-3412-573838, E-mail:office@baikalinc.ru

www.baikalinc.ru, www.tdbaikal.ru