

1332

ОАО «БЕЖЕЦКИЙ ЗАВОД  
«АВТОСПЕЦБОРОУДОВАНИЕ»

Компрессор  
модель С415М  
Компрессор  
модель С416М

ПАСПОРТ

С415М.00.00.000 ПС  
С416М.00.00.000 ПС

Бежецк  
2005 г.

Компрессор подключить к электрической сети через автоматический выключатель QF (см. электрическую схему – рис. 17 и рис. 18) и устройство защитного отключения типа УЗО.

После перевозки компрессора в зимних условиях или после хранения в холодном помещении компрессор можно подключить в работу не раньше, чем через 24 часа пребывания его при комнатной температуре в распакованном виде.

При выборе компрессора для его оптимальной работы необходимо учесть, что производительность компрессора должна быть приблизительно на 20 % больше предполагаемого расхода сжатого воздуха потребителем.

Для получения сжатого воздуха с минимальным количеством масла и влаги завод рекомендует установить в непосредственной близости от пневмооборудования фильтрационный модуль (ФМ). Это одновременно является мероприятием, направленным на защиту окружающей природной среды и здоровья обслуживающего персонала.

### ВНИМАНИЕ!

**1 ВНИМАНИЕ!** Перед запуском компрессора проверить наличие масла в картере компрессорной головки, при необходимости — залить.

2. Перед эксплуатацией компрессора и после длительных простояев в работе (свыше месяца) необходимо измерить сопротивление изоляции обмоток двигателя мегаомметром на напряжение 500 В. Наименьшее допустимое сопротивление изоляции 0,5 МОм. Двигатель, у которого сопротивление изоляции менее 0,5 МОм подвергают сушке.

Сушка может производиться включением двигателя с заторможенным ротором на понижение напряжения (10-15% от номинального) или методом наружного обогрева (посредством электрических ламп, сушильных печей и др.). Во время сушки наибольшая температура обмотки или других частей двигателя не должно превышать +100°C.

Сушка считается законченной, если сопротивление изоляции достигает значения не менее 0,5 МОм и при дальнейшей сушке в течение 2-3 часов увеличивается незначительно.

3. Через 100 часов работы компрессора необходимо проверять затяжку шатунных болтов.

4. Ежедневно необходимо проверять работу предохранительного клапана (см. п. 8.4.3).

Сертификат соответствия:  
компрессора мод. С415М – № РОСС RU. МТ24. В00131  
компрессора мод. С416М – № РОСС RU. МТ24. В00133  
Срок действия сертификатов до 30.12.2005 г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Компрессоры моделей С415М и С416М предназначены для обеспечения сжатым воздухом гаражей, автомобильных хозяйств, станций технического обслуживания, заправочных станций, а также авторемонтных и шиноремонтных мастерских.

1.2. Компрессоры предназначены для работы в следующих условиях: высота над уровнем моря не более 1000 м; температура окружающей среды от 283К (+10°C) до 313К (+40°C), относительная влажность окружающей среды до 80% при температуре 298К (+25°C).

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Технические параметры компрессора помещены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Нормы для компрессоров	
	C415M	C416M
2.1. Номинальная производительность, приведенная к условиям всасывания, м <sup>3</sup> /мин. (пред. откл. ± 10%)	0,63	1,0
2.2. Конечное давление, не более, МПа	1	1
2.3. Емкость ресивера, м <sup>3</sup> не менее	0,230	0,430
2.4. Масса без смазочного материала, кг, не более	330	480
2.5. Установленная мощность, КВт	5,5	11
2.6. Габаритные размеры, мм, не более		
длина	2050	2100
ширина	600	700
высота	1350	1480
2.7. Расход масла, г/ч, не более	15	20