

Компрессорные установки специального назначения



Компрессорный агрегат АК-9/10

Предназначен для снабжения сжатым воздухом пневмооборудования, установленного на самоходное шасси (буровые установки и пр.), монтируется непосредственно на автомобиле. Использование данного агрегата снижает общую массу и себестоимость установки.

Агрегат компрессорный АК-9/10 производится на основе бесшумно работающего винтового компрессора производства немецкой фирмы Rotorcomp. Средний срок наработки агрегата по винтовому компрессору составляет 40000 часов при условии правильной эксплуатации. Компрессор рассчитан на номинальное избыточное давление 1,0 МПа.

Компрессор приводится в движение дизельным двигателем самоходной установки. Мощность передается с вала отбора мощности самоходной машины на вал компрессора через раздаточную коробку посредством карданного вала или ременной передачи (5 ремней с профилем ХРВ). Температура эксплуатации: от минус 10 до плюс 35°C. Компрессорный агрегат снабжен комбинированным

масловоздушным охладителем. Термовыключатель компрессора защищает его от перегрева.

Применяется на буровых установках производства ЗАО «Машиностроительный завод им. В. В. Воровского», ЗАО «Московский Опытный Завод Буровой Техники», ЗАО «Геомаш-Центр» (г. Москва) и других заводоизготовителей.

Наименование	Произв-ть, м ³ /мин (н. у.)	Давление номин. изб, МПа	Привод (мощность), кВт	Расход масла, г/час	Частота вращения вала компрессора, об./мин	Уровень шума, дБА	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (масса, кг)
АК-9/10	9,0	1,0	РП(75)	1,89	3400	75	1220x1170x1250 (400)
АК-9/10-01	9,0	1,0	ВОМ РК(75)	1,89	1635	75	1087x1250x1317 (450)
КВ-10/10ГТТ	10,0	1,0	ВОМ РК(75)	2,1	1190	75	1050x600x1130 (модуль сжатия), 380x910x1050 (модуль охлаждения) (400)

ВОМ РК – вал отбора мощности раздаточной коробки, РП – ременная передача

КВ-10/8С, КВ-10/16С, КВ-12/10С, КВ-12/12С

Установки компрессорные винтовые КВ-10/8С, КВ-10/16С, КВ-12/10С, КВ-12/12С предназначены для обеспечения сжатым воздухом технологических процессов в со-

ставе буровых установок УРБ-2А, а также пневмоинструмента. Результаты испытаний показали, что использование на буровых УРБ-2А данных компрессорных установок

позволило увеличить производительность буровзрывных работ в 1,7 раза. Установки снабжены предпусковым подогревом. Не имеют собственного топливного бака.



Наименование	Произв-ть, м ³ /мин (н. у.)	Давление номин. изб, МПа	Привод (мощность), кВт	Расход масла, г/час	Присоед. размер, дюйм	Уровень шума, дБА	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (масса, кг)
КВ-10/8С	10,0	0,8	Д-245 (80)	2,1	M 52x2 – 1 шт.	80	2475x940x1160 (1500)
КВ-10/16С	10,0	1,6	ЯМЗ-236М2 (132)	2,5	G 1 1/2" – 1 шт.	80	2470x1355x1250 (2450)
КВ-12/10С	12,0	1,0	Deutz BF 04 M2012	2,5	G2" – 1 шт.	80	2475x1120x1160 (1500)
КВ-12/12С	12,0	1,2	ЯМЗ-236М2 (132)	2,5	G 1 1/2" – 1 шт.	80	2470x1355x1250 (2450)

С – специальное исполнение для комплектации буровых установок.



Опция	КВ-10/8С Д-245	КВ-10/16С ЯМЗ-236М2	КВ-12/10С DeutzBF04M2012	КВ-12/12С ЯМЗ-236М2
Оптический датчик засоренности фильтра	+	+	+	+
Пакет зимнего запуска	+	+	+	+
Окраска в фирменный цвет	+	+	+	+
Катушка для сворачивания пневмошланга	+	+	+	+
Инструментальный набор для обслуживания компрессорной установки	+	+	+	+