

Компрессорные установки специального назначения



Компрессорные агрегаты АК-5/8, АК-9/10, АК-10/10, АК-12/10, КВ-10/10ГТТ

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.

Технические характеристики

Наименование	Производительность, м³/мин	Давление номинальное изб, МПа	Привод (мощность, кВт)	Частота вращения вала компрессора, об./мин	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
АК-5/8	5,0	0,8	РП (30)	2344	1009х940х1100	450
АК-9/10	9,0	1,0	РП (63)	3400	1220х1170х1250	678
АК-9/10-02 М			ВОМ РК (67)		1090х1465х1275	
АК-10/10-04 М	10,0		ВОМ РК (78)	1568		747
АК-12/10-05 М	12,0		ВОМ РК (101)	1555		752
АК-10/12-06 М	10,0	1,2	ВОМ РК (94)	1580	1050х600х1130 (модуль сжатия), 380х910х1050 (модуль охлаждения)	400
КВ-10/10ГТТ		1,0	ВОМ РК (75)	1190		

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

Опции

Опции	АК-5/8	АК-9/10	АК-9/10-01	АК-9/10-02	АК-10/10-04	АК-12/10-05	КВ-10/10ГТТ
Индикатор засоренности воздушного фильтра	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ
Пакет зимнего запуска			✓	✓	✓	✓	✓*
Окраска в фирменный цвет	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дистанционное управление компрессорной установкой	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Обозначения в таблице:

(✓) – опция доступна

() – опция недоступна

СТ – опция присутствует в стандартной комплектации

* контур подогрева в маслоотделителе от ДВС потребителя

Агрегаты компрессорные производятся на основе бесшумно работающего винтового компрессора. 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 35 до плюс 35°C при использовании пакета зимнего запуска. 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 заводов-изготовителей.

Компрессорные установки винтовые KB-10/10C, KB-10/16C, KB-12/10C, KB-12/12C предназначены для обеспечения сжатым воздухом технологических процессов в составе 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	Производи- тельность, м³/ мин	Давление номинальное изб, МПа	Привод (мощность, кВт)	Присоед. раз- мер, дюйм	Уровень шума, дБА	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
KB-10/8C	10,0	0,8	ММЗ Д-245 (80)	M 52x2 – 1 шт.	80	2475x940x1160	1500
KB-10/16C	10,0	1,6	ЯМЗ-236 (132)	G 1 ½ " – 1 шт.	80	2470x1355x1250	2450
KB-12/10C	12,0	1,0	ММЗ Д-245 (100)	G 2" – 1 шт.	80	2480x1274x1449	1500
KB-12/12C	12,0	1,2	ЯМЗ-236 (132)	G 1 ½ " – 1 шт.	80	2470x1355x1250	2450

С – специальное исполнение для комплектации буровых установок.



Опции

Опция	KB-10/8C ММЗ Д-245	KB-12/10C ММЗ Д-245	KB-12/12C KB-10/16C ЯМЗ-236
Индикатор засоренности воздушного фильтра	✓	✓	✓
Пакет зимнего запуска	✓	✓	✓
Инструментальный набор для обслуживания компрессорной установки	✓	✓	✓
Воздушные фильтра ДВС и компрессора отечественного производства	✓	✓	✓

* - поставляется отдельно от компрессорной установки.