

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

„УТВЕРЖДЕНО“

Начальником ЦУП ВОСО МО

30 марта 1965 г.

СПРАВОЧНИК
ПО
ТЕХНИЧЕСКИМ
СРЕДСТВАМ
ДОРОЖНЫХ ВОЙСК

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА — 1965

VI. КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Передвижные компрессорные станции с пневматическими инструментами предназначены для разработки скальных пород, твердых и мерзлых грунтов, разрушения дорожных покрытий, сверления отверстий в деревянных и металлических конструкциях, трамбования грунтов, очистки участков дорожных покрытий и оснований от пыли во время ремонта и других работ.

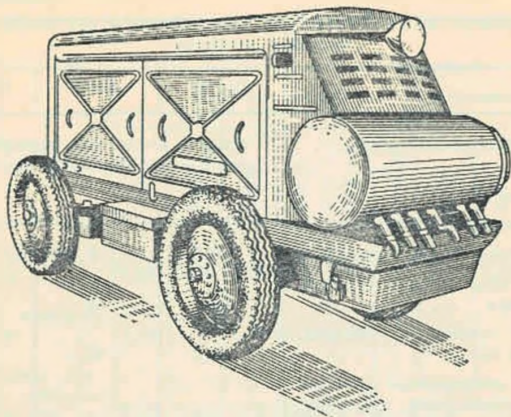


Рис. 46. Компрессорная станция ЗИФ-55

Таблица 118

Тактико-техническая характеристика передвижных компрессорных станций

Показатели	Марка		
	ЗИФ-55	ПКС-5	ПКС-6М
Производительность (приведенная к условиям всасывания), м ³ /мин	5	5	5
Предельное давление сжатого воздуха, кг/см ²	7	7	7
Емкость воздухосборника, м ³	0,23	0,20	0,20
Число раздаточных вентилях, шт.	5	6	6
Двигатель:	Карбюраторный		
тип	ЗИЛ-121 ЗИЛ-120 ЗИЛ-120		
модель	92 90 90		
мощность	92 90 90		
Топливо	Бензин А-66		

Показатели	Марка		
	ЗИФ-55	ПКС-5	ПКС-6М
Вид смазки компрессора	Летом — масло компрессорное Т, зимой — масло компрессорное Л		
Емкость, л:			
топливного бака	110	65	110
системы смазки двигателя	8,5	8,5	8,5
системы смазки компрес- сора	16	15	15
Норма расхода топлива, л/маш-час	16,2	16,2	16,2
Время непрерывной работы без дозаправки топливом. час	6,5	4	6,5
Компрессор:			
тип	Двухступенчатый, поршневой, простого действия		
модель	ЗИФ-55	К-5	КСЭ-6М
База станции	Двухосная тележка		
Максимальная допустимая транспортная скорость, км/час:			
по грунтовым дорогам	15—20	15—20	15—20
по дорогам с твердым по- крытием	20—30	20—30	20—30
Габаритные размеры, мм.			
длина с дышлом	4410	4985	4985
длина без дышла	3450	3830	3800
ширина	1890	1870	1850
высота	1770	2020	1950
Вес станции (сухой), кг	2750	2860	2700
Расчет, человек	2	2	2
Время разворачивания, мин	20	20	20
Время свертывания, мин	30	30	30
Транспортирование по авто- мобильным дорогам	В прицепе к автомобилю		

Техническая характеристика пневматических инструментов ударного действия

Показатели	Отбойные молотки						Бетоноломы		Лом-лопата
	ОМ-1	ОМ-2	ОМ-3	ОМС-5	ОМСП-3	ОМСП-5	БЛ-38	ПЛ-1м	Л-37м
Число ударов в минуту	1400	1000	1100	950	1550	975	1280	1250	1400
Расход воздуха, м ³ /мин	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	1,65	1,2	1,2
Нормальное давление воздуха в сети, ата	5—6	5—6	5,5	5,5	5—6	5—6	5,5	5,0	6,0
Диаметр воздушного шланга в свету, мм	16	16	16	16	16	16	16	16	13
Полная длина инструмента, мм	400	500	538	600	390	600	700	946	715
Вес инструмента, кг	7,0	9,0	9,0	10,0	7,4	9,5	33,0	35,4	19,0 (без окончаника)

Таблица 120

Техническая характеристика бурильных молотков

Показатели	Марка					
	ПБМ-18	ПБМ-31	БМ-13	БМ-25	РП-17	ОМ-506-Л
Наибольшая глубина бурения, м	4	4	4	4	5	5
Скорость бурения, мм/мин	90	140	45—170	100 (в граните)	110—160	136—200

Показатели	Марка					
	ПБМ-18	ПБМ-31	БМ-13	БМ-25	РП-17	ОМ-506Л
Число ударов в минуту	1700	1700	1650	1700	1700	1700
Расход воздуха, м ³ /мин	2,0	2,4	1,9	2,4	1,8	2,4
Нормальное давление воздуха в сети, ат	5—7	5—7	5,5	5,5	5,5—6	5—7
Диаметр коронки бура, мм	До 32	36—38	28—42	36—38	36—38	36—38
Диаметр воздушного шланга в свету, мм	16	19	16	19	16	19
Длина молотка (без бура), мм	635	670	494	525	550	600
Вес, кг	18,8	30	17,5	25	16	30