

Компрессоры серии ПКУ		Компрессор со смазкой цилиндров и сальников	
Технические характеристики:			
Сжимаемый газ	Воздух		
Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к условиям всасывания (100%)	24 ^{+3,6} _{-1,2}	м ³ /мин	
Давление всасывания	атмосферное		кгс/см ²
Давление нагнетания	9 _{-0,3}	кгс/см ²	
Количество ступеней сжатия	2		
Температура всасываемого воздуха	-25 ... +35		°С
Корректированный уровень звуковой мощности, не более	108		дБа
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	УХЛ4		
Электрика:			
Питание	380/660 В 50Гц		
Электродвигатель	А2К85/24-8/16 УХЛ4		
Возможность двухпозиционного регулирования	есть (100% и 50%)		
Номинальная мощность электродвигателя 100% / 50%	160 / 75		кВт
Частота вращения вала компрессора 100% / 50%	740 ⁺¹⁰ ₋₂ / 370 ⁺⁵ ₋₁		1/мин
Мощность на валу компрессора 100%	128 ^{+19,2} _{-6,4}		кВт
Охлаждение:			
Тип охлаждения	водяное		
Расход охлаждающей воды, с концевым хол-ком (при T _{нач} = 15°С) 100%	0,108		м ³ /мин
Давление воды на входе в систему охлаждения, избыточное	2 ^{+0,5}		кгс/см ²
Максимально допустимая температура охлаждающей воды	25		°С
Температура охлаждающей воды на выходе должна быть не более	40		°С
Максимальная температура сжатого воздуха после последней ступени	170		°С
Максимальная температура сжатого воздуха после концевого холодильника	60		
Масляная система:			
Объем масла, заливаемого в картер	100		л
Марки масел, заливаемых в картер	МС-20, КЗ-10		
Объем масла, заливаемого в лубрикатор	4		л
Марки масел, заливаемых в лубрикатор	К-12, К-19, МС-20		
Расход масла на унос (смазка цилиндров и сальников)	1,67·10 ⁻⁵		кг/с
Давление масла в системе смазки механизма движения, изб.	2 ^{+1,0} _{-0,5}		кгс/см ²
Габаритные и присоединительные размеры:			
Масса компрессора	3750 ⁺⁵⁰⁰		кг
Масса установки в комплекте поставки	5300 ⁺⁵⁰⁰		кг
Габариты установки	2685 x 1485 x 2020		мм
Комплект поставки:			
Компрессор	есть		
Электродвигатель в комплекте с пускорегулирующей аппаратурой	есть		
Система автоматики	есть		
Холодильник промежуточный, совмещенный с влагомаслоотделителем	есть		
Фильтр всасывающий	есть		
Холодильник концевой, совмещенный с влагомаслоотделителем	есть		

Основные показатели надежности

Средний ресурс до кап.ремонта	не менее 45 000 часов
Средняя наработка на отказ	не менее 1 000 часов
Средний срок сохраняемости компрессора	не менее 18 месяцев

