

Компрессоры серии ПКУ	Компрессор со смазкой цилиндров и сальников	
Технические характеристики:		
Сжимаемый газ	пропилен	
Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к условиям всасывания (100%)	2,5...6,7	м ³ /мин
Давление всасывания (абс.)	3...10	кгс/см ²
Давление нагнетания (абс.)	13,5...18	кгс/см ²
Количество ступеней сжатия	1	
Температура всасываемого газа	-13...35	°С
Корректированный уровень звуковой мощности, не более	108	дБА
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	УХЛ 4	
Электрика:		
Питание	380/660 В 50Гц	
Электродвигатель	А2КП85/24-8/16 УХЛ4	
Исполнение электродвигателя	2ЕхрIIТ5	
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%	38...86	кВт
Охлаждение:		
Тип охлаждения	водяное	
Расход охлаждающей воды (при T _{нач} = 15°С) 100%	требуется уточнения	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 газа после последней ступени	требуется уточнения	°С
Максимальная температура сжатого газа после конечного холодильника	-	
Масляная система:		
Объем масла, заливаемого в картер	100	л
Марки масел, заливаемых в картер	МС-20, КЗ-10	
Объем масла, заливаемого в лубрикатор	4	
Марки масел, заливаемых в лубрикатор	КС-12, КС-19, МС-20	
Расход масла на унос (смазка цилиндров и сальников)	90	г/ч
Давление масла в системе смазки механизма движения, изб.	2 ^{+1,0} _{-0,5}	кгс/см ²
Габаритные и присоединительные размеры:		
Масса компрессора	3280	кг
Масса установки в комплекте поставки	3400	кг
Габариты установки	2724 x 1595 x 1155 мм	
Комплект поставки:		
Компрессор	есть	
Электродвигатель в комплекте с пускорегулирующей аппаратурой	есть	
Система автоматики	есть	
Холодильник промежуточный, совмещенный с влагомаслоотделителем	-	
Фильтр всасывающий	-	
Холодильник конечной, совмещенный с влагомаслоотделителем	-	

Основные показатели надежности

Средний ресурс до кап.ремонта	не менее 40 000 часов
Средняя наработка на отказ	не менее 1 000 часов
Среднее время восстановления работоспособного состояния	6 часов
Средний срок сохраняемости компрессора	не менее 18 месяцев

