

Компрессоры серии ПКУ	Компрессор со смазкой цилиндров и сальников	
<b>Технические характеристики:</b>		
Сжимаемый газ	Воздух	
Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к условиям всасывания (100%)	8,4 <sup>+0,42</sup> <sub>-0,42</sub>	м <sup>3</sup> /мин
Давление всасывания	атмосферное	
Давление нагнетания	201...401	
Количество ступеней сжатия	6	
Температура всасываемого воздуха	-25 ... +35	
Корректированный уровень звуковой мощности, не более	108	
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	УХЛ-4	
<b>Электрика:</b>		
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	
Частота вращения вала компрессора 100% / 50%	740 <sup>+10</sup> <sub>-2</sub> / 370 <sup>+5</sup> <sub>-1</sub>	
Мощность на валу компрессора 100%	140 ± 7	
<b>Охлаждение:</b>		
Тип охлаждения	водяное	
Расход охлаждающей воды (при T <sub>нач</sub> = 15°C) 100%	0,116	
Давление воды на входе в систему охлаждения, избыточное	2 +0,5	
Максимально допустимая температура охлаждающей воды	25	
Температура охлаждающей воды на выходе должна быть не более	40	
Максимальная температура сжатого воздуха после последней ступени	170	
Максимальная температура сжатого воздуха после конечного холодильника	50	
<b>Масляная система:</b>		
Объем масла, заливаемого в картер	100	
Марки масел, заливаемых в картер	МС-20, КЗ-10	
Объем масла, заливаемого в лубрикатор	4	
Марки масел, заливаемых в лубрикатор	К-12, К-19, МС-20	
Расход масла на унос (смазка цилиндров и сальников)	4·10 <sup>-5</sup>	
Давление масла в системе смазки механизма движения, изб.	2 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	
<b>Габаритные и присоединительные размеры:</b>		
Масса компрессора	5500 ±400	
Масса установки в комплекте поставки	6200 ±500	
Габариты установки	3845 x 1500 x 2230	
<b>Комплект поставки:</b>		
Компрессор	есть	
Электродвигатель в комплекте с пускорегулирующей аппаратурой	есть	
Система автоматики	есть	
Холодильник промежуточный, совмещенный с влагомаслоотделителем	есть	
Фильтр всасывающий	есть	
Холодильник конечной, совмещенный с влагомаслоотделителем	есть	

**Основные показатели надежности**

Средний ресурс до кап.ремонта	не менее 36000 часов
Средняя наработка на отказ	не менее 1 000 часов
Среднее время восстановления работоспособного состояния	7 часов
Средний срок сохраняемости компрессора	не менее 18 месяцев

