

Компрессоры серии ПКУ	Компрессор со смазкой цилиндров и сальников	
<b>Технические характеристики:</b>		
Сжимаемый газ	водород	
Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к условиям всасывания (100%)	12 ± 0,6	м <sup>3</sup> /мин
Давление всасывания (абс.)	1,02..1,04	кгс/см <sup>2</sup>
Давление нагнетания (абс.)	4,5	кгс/см <sup>2</sup>
Количество ступеней сжатия	1	
Температура всасываемого газа	-25 ... +35	°С
Корректированный уровень звуковой мощности	102	дБА
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	УХЛ 4	
<b>Электрика:</b>		
Питание	380В 50Гц	
Электродвигатель	АДКП 75-8 УХЛЗ	
Исполнение электродвигателя	2ЕхрIIТ5	
Возможность двухпозиционного регулирования	нет	
Номинальная мощность электродвигателя	75	кВт
Частота вращения вала компрессора	735 <sup>+15</sup> <sub>-2</sub>	1/мин
Мощность на валу компрессора	48±2,4	кВт
<b>Охлаждение:</b>		
Тип охлаждения	водяное	
Расход охлаждающей воды (при T <sub>нач</sub> = 15°С) 100%	0,053	м <sup>3</sup> /мин
Давление воды на входе в систему охлаждения, избыточное	2 <sup>+0,5</sup>	кгс/см <sup>2</sup>
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	180	°С
Максимальная температура сжатого газа после конечного холодильника	60	°С
<b>Масляная система:</b>		
Объем масла, заливаемого в картер	35	л
Марки масел, заливаемых в картер	МС-20, КЗ-10, И-50А	
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)	48	г/час
Давление масла в системе смазки механизма движения, изб.	2 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	кгс/см <sup>2</sup>
<b>Габаритные и присоединительные размеры:</b>		
Масса компрессора	2150 <sup>+100</sup>	кг
Масса установки в комплекте поставки	2650 <sup>+160</sup>	кг
Габариты установки	1540 x 1430 x 1775	мм
<b>Комплект поставки:</b>		
Компрессор	есть	
Электродвигатель в комплекте с пускорегулирующей аппаратурой	есть	
Система автоматики	есть	
Холодильник конечной, совмещенный с влагомаслоотделителем	есть	

Основные показатели надежности	
Средний ресурс до кап.ремонта	не менее 35 000 часов
Средняя наработка на отказ	не менее 1 000 часов
Средний срок сохраняемости компрессора	не менее 15 месяцев

