

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%)	12 <sup>+0,6</sup> <sub>-1,2</sub>	м <sup>3</sup> /мин
Давление всасывания	атмосферное	кгс/см <sup>2</sup>
Давление нагнетания	65 <sub>-2</sub>	кгс/см <sup>2</sup>
Количество ступеней сжатия	4	
Температура всасываемого воздуха	-25 ... +35 °С	
Корректированный уровень звуковой мощности, не более	106	дБА
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	УХЛ4	
<b>Электрика:</b>		
Питание	380/660 В 50Гц	
Электродвигатель	А2КП 85/24-8/16 УХЛ4	
Возможность двухпозиционного регулирования	есть (100% и 50%)	
Номинальная мощность электродвигателя 100% / 50%	160 / 75	кВт
Частота вращения вала компрессора 100% / 50%	740 <sup>+10</sup> <sub>-2</sub> / 370 <sup>+5</sup> <sub>-1</sub>	1/мин
Мощность на валу компрессора 100%	140 <sup>+7,0</sup> <sub>-14,0</sub>	кВт
<b>Охлаждение:</b>		
Тип охлаждения	водяное	
Расход охлаждающей воды, с концевым хол-ком (при T <sub>нач</sub> = 15°C) 100%	0,1	м <sup>3</sup> /с
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 воздуха после последней ступени	155 °С	
Максимальная температура сжатого воздуха после концевого холодильника	60 °С	
<b>Масляная система:</b>		
Объем масла, заливаемого в картер	100	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)	3,11·10 <sup>-5</sup>	кг/с
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	4350 ± 230	кг
Масса установки в комплекте поставки	5050 ± 320	кг
Габариты установки	3175x1975x2420	мм
<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 концевой, совмещенный с влагомаслоотделителем	есть	

**Основные показатели надежности**

Средний ресурс до кап.ремонта	не менее 50 000 часов
Средняя наработка на отказ	не менее 1 000 часов
Среднее время восстановления работоспособного состояния	7,4 часов
Средний срок сохраняемости компрессора	не менее 18 месяцев

