

Общество с ограниченной Ответственностью «ПК «БОРЕЦ»	<b>Техническая информация</b>	
	305ВП-40/3	
	Водяное охлаждение	

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%)	40 ± 2	м <sup>3</sup> /мин
Давление всасывания	атмосферное	кгс/см <sup>2</sup>
Давление нагнетания(абс)	4,5	кгс/см <sup>2</sup>
Количество ступеней сжатия	1	
Температура всасываемого воздуха	-25 ... +35	°С
Корректированный уровень звуковой мощности, не более	103	дБА
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	
<b>Электрика:</b>		
Питание	380В 50Гц	
Электродвигатель	БСДКМ 15-21-12У3	
Возможность двухпозиционного регулирования	нет	
Номинальная мощность электродвигателя	200	кВт
Частота вращения вала компрессора	500 ± 8	1/мин
Мощность на валу компрессора	178 ± 8,9	кВт
<b>Охлаждение:</b>		
Тип охлаждения	водяное	
Расход охлаждающей воды (при T <sub>нач</sub> = 15°С)	0,045	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 воздуха после последней ступени	180	°С
Максимальная температура сжатого воздуха после конечного холодильника	60	°С
<b>Масляная система:</b>		
Объем масла, заливаемого в картер	136	л
Марки масел, заливаемых в картер	МС-20, К3-10, 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)	1,61·10 <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	3325 <sup>+200</sup>	кг
Масса установки в комплекте поставки	5730 ± 250	кг
Габариты установки	2560 x 1930 x 2400	
<b>Комплект поставки:</b>		
Компрессор	есть	
Электродвигатель в комплекте с пускорегулирующей аппаратурой	есть	
Система автоматики	есть	
Холодильник промежуточный, совмещенный с влагомаслоотделителем	-	
Фильтр всасывающий	есть	
Холодильник конечной, совмещенный с влагомаслоотделителем	-	

Основные показатели надежности	
Средний ресурс до кап.ремонта	не менее 35 000 часов
Средняя наработка на отказ	не менее 1 000 часов
Срок службы компрессора	не менее 15 лет

