

| Компрессоры серии ПКУ | Компрессор без смазки цилиндров и сальников | |
|---|--|---------------------|
| Технические характеристики: | | |
| Сжимаемый газ | этилен | |
| Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к условиям всасывания (100%) | 2,5...2,9 | м ³ /мин |
| Давление всасывания (абс.) | 14...16 | кгс/см ² |
| Давление нагнетания (абс.) | 46,9 | кгс/см ² |
| Количество ступеней сжатия | 1 | |
| Температура всасываемого газа | 60 | °С |
| Корректированный уровень звуковой мощности | 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% | Не более 150 | |
| Охлаждение: | | |
| Тип охлаждения | водяное | |
| Расход охлаждающей воды (при T _{нач} = 15°С) 100% | 0,2 | 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 | 160 | °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 | - | |
| Марки масел, заливаемых в лубрикатор | - | |
| Расход масла на унос (смазка цилиндров и сальников) | - | |
| Давление масла в системе смазки механизма движения, изб. | 2 ^{+1,0} _{-0,5} | кгс/см ² |
| Габаритные и присоединительные размеры: | | |
| Масса компрессора | 3300 | кг |
| Масса установки в комплекте поставки | 4100 | кг |
| Габариты установки | 3360 x 1680 x 1265 | |
| 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 |

