

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КРИСТАЛЛ»

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ВЕНТИЛЯТОРА
РК25К4 УХЛ1**

ПАСПОРТ

Заводской номер 5019

2025 г.

ВНИМАНИЕ!

Запуск рабочего колеса (РК) осевого вентилятора (ОВ) допускается только при отсутствии в рабочей зоне и частях РК людей, посторонних предметов, наледи и прочих факторов, способных повредить конструкцию РК. Это может привести к травмам и выходу оборудования из строя.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

РК предназначено для установки в аппараты воздушного охлаждения (АВО) в нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, газовой и других отраслях промышленности, а также могут использоваться в составе градирен.

Наименование РК	РК25К4
Дата выпуска	01.01.2025

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диаметр РК, мм	2500
Диаметр ступицы, мм	380
Количество лопастей, шт.	4
Направление вращения колеса ¹	CCW
Посадка на вал ГОСТ 12080-66	55
Номинальная мощность электродвигателя ² , кВт	9-15
Максимальная частота вращения ³ , об/мин	500
Производительность, м ³ /с	43-30,5
Напор статический, Па	110-285
Угол атаки, градусов ⁴	3-25
Масса РК, кг	47
Климатическое исполнение	УХЛ1

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

РК поставляется в разобранном виде. В комплект поставки входят следующие узлы и детали:

Поставка в разобранном виде:	
Ступица рабочего колеса в сборе, шт.	1
Лопасть в сборе, шт.	4
Упаковка, шт	1 ⁵
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1 (на партию)

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Консервации подвергается центральная втулка рабочего колеса.

РК упаковано ООО «КРИСТАЛЛ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

¹ Направление вращения РК против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя.

² Потребляемая мощность зависит от частоты вращения, установленного угла атаки, а также внешних факторов среды, указанных в паспорте на электродвигатель.

³ Максимальная частота вращения обусловлена ограничением окружной скорости конца лопасти 65 м/с.

⁴ Фактически устанавливаемый угол атаки определяется при контрольной прокрутке.

⁵ Габариты и количество упаковок определяется количеством товара в партии.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

РК соответствует конструкторской документации, сбалансировано и имеет допустимый остаточный дисбаланс по ГОСТ ИСО 1940-1-2007, прошло стендовые испытания на прочность согласно ГОСТ 51364-99, изготовлено и принято в соответствии с ТУ 3689-192-00220302-2015, ГОСТ 51364-99, ГОСТ ISO 13706 -2011 и признано годным для эксплуатации.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие РК требованиям:

ГОСТ 51364-99 «Аппараты воздушного охлаждения» — пункт 4.2.6 Требования к вентиляторам;

ГОСТ ISO 13706 -2011 «Аппараты с воздушным охлаждением» — пункт 7.2.3 Вентиляторы и втулки вентиляторов;

ТУ 3689-192-00220302-2015 при соблюдении условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа и демонтажа в соответствии с руководством по эксплуатации в течении 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки РК с предприятия-изготовителя.

Требования по надёжности:

Средняя наработка на отказ – не менее 15000 ч.

Установленный ресурс до капитального ремонта совместно с АВО - 25000 ч.

Назначенный срок службы 7 лет.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Акт-рекламацию составляет комиссия в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно- технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

При предъявлении рекламации без паспорта РК, а также при нарушении требований к перевозке, хранению, сборке, установке и эксплуатации РК претензии по его качеству не принимаются.

8. РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

397166, Воронежская область, г.Борисоглебск, ул. 40 лет Октября, д. 29, офис. 4.5

Тел.: 8(900)300-80-99

Web сайт: crtec.ru

e-mail: crtec@crtec.ru

ОГРН 1193668038915 ОКПО 41897798

ИНН/КПП 3604082925/360401001

р/с 40702810413000035434

в Центрально-Черноземном Банке Сбербанка России г. Воронеж

к/с 30101810600000000681

БИК 042007681

Генеральный директор

_____ Нужных А.А.

М.П.