

## **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ СЕРИЯ КАТ (типа «ЦНС»)**



### **Техническое описание:**

- Turbosan KAT series представляют собой многоступенчатые насосы среднего и высокого давления с рабочими колесами закрытого типа и диффузорами, пригодны для перекачки чистой воды и воды с небольшим содержанием твердых частиц и низкой вязкостью;
- Насосы Turbosan серии KAT имеют крыльчатки закрытого типа с изогнутыми лопатками (тип FRANCIS), которые создают высокий манометрический напор;
- Рабочие колеса насоса статически и динамически сбалансированы в соответствии с ISO 1940 класс 6.3, что позволяет избежать вибрации и получить более длительный срок эксплуатации;
- Поскольку стандартный всасывающий патрубок расположен справа на приводном конце, нагнетательный патрубок расположен сверху на не приводном конце. По запросу доступны различные местоположения патрубков;
- Корпуса подшипников насосов серии KAT рассчитаны на поддержание максимального числа ступеней. Ступени, состоящие из рабочих колес и диффузоров, рассчитаны на минимальные потери и наивысшую эффективность;
- Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода;
- Чтобы уменьшить потери от утечки, на рабочие колеса установлены возобновляемые износные защитные кольца (wear rings);
- Осевая тяга, которая важна для многоступенчатых насосов, уравнивается с помощью балансировочного диска;
- Валы насоса опираются на усиленные подшипники с обеих сторон. Стандартно подшипники смазываются консистентной смазкой. Смазка маслом доступна по запросу. При необходимости можно установить корпуса подшипников, смазываемые маслом, с ребрами теплоотвода для дополнительного охлаждения;
- Стандартно насосы серии KAT поставляются с сальниковой набивкой TERMOFLON пр-ва BURGMAN. Сальниковая набивка расположена на втулках вала, которые сделаны из закаленной нержавеющей стали. Механическое уплотнение доступно опционально;

### Балансировочный диск:

Сила осевого усилия является очень важной проблемой для многоступенчатых насосов. Сила осевого усилия компенсируется балансировочным диском. Балансировочный диск расположен внутри камеры, которая находится между корпусом подшипника и рабочим колесом последней ступени. Поверхность балансировочного диска покрыта специальной закаленной сталью, неподвижный элемент покрыт твердым хромом. Обе стороны обработаны.

### Насосы серии **КАТ** разработаны и производятся для тяжелых условий эксплуатации, применяются:

- Общественное и промышленное водоснабжение;
- Бустерные системы;
- Котельные;
- Противопожарные системы;
- Морская промышленность;
- Горнодобывающая промышленность;
- Спринклерные системы;
- Химические и нефтехимические заводы;
- Электростанции;
- Орошение;



Диаметр всасывающего патрубка (мм)	DN 50-DN 200
Рабочая температура	-10 °C +110 °C
Температура наружного воздуха	+40 °C
Давление в корпусе насоса	Max 30 Bar
Максимальное давление насоса	Max 300 m
Обороты (об/мин)	Max 3600
Всасывающий патрубок, фланец	ISO 7005-2/PN 10
Напорный патрубок, фланец	ISO 7005-2/PN 16-25 запросу PN 40

### Официальные дистрибьюторы на территории Украины

ООО «Люпекс»  
Украина, 49000, г. Днепр, ул. М. Грушевского, 10  
тел. +38 (056) 231-17-93, +38 (067) 630-36-80  
lupex@ua.fm

Компания «Адакор»  
Украина, 02081 г. Киев, ул. Здолбуновская, 7-д  
тел.+38 (044) 223-16-38  
adaquor@gmail.com

ЧАО «Шведско-Украинская группа- «SU GROUP»  
Украина, 02121 г. Киев, ул. Армянская, 5а  
Тел. +38 (044) 563-55-55  
mail@sugroup.com.ua