



HARP

Харьковский
подшипниковый завод

НАРР-АGRO – ПОДШИПНИКИ ДЛЯ ЭЛЕВАТОРОВ И ЗЕРНООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ

Проверенные решения для вас!



Подшипники ХАРП шариковые радиальные закрытых типов. Особенности конструкции и преимущества



сталь



резина



Уплотнение K10

Снаружи

Изнутри



сталь

сталь
резина



ГОСТ	80000	180000	180000K10
DIN, ISO	6000-2Z	6000-2RS	6000-2RS X-Shield
Конструкция уплотнения	Стальная защитная шайба	Резино-армированное уплотнение	Стальная защитная шайба с резиновым уплотнением
Свойства (защита от загрязнений)	<ul style="list-style-type: none"> + Защита от крупных частиц + Защита от механ. повреждений + Допускает высокие скорости вращения 	<ul style="list-style-type: none"> + Защита от крупных частиц + Защита от пыли и мелких частиц + Защита от влаги 	<ul style="list-style-type: none"> + Защита от крупных частиц загрязнений + Защита от пыли и мелких частиц + Защита от воды, высокая герметичность + Защита от механ. повреждений

Принцип действия различных вариантов защит для шариковых подшипников ХАРП закрытых типов



СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

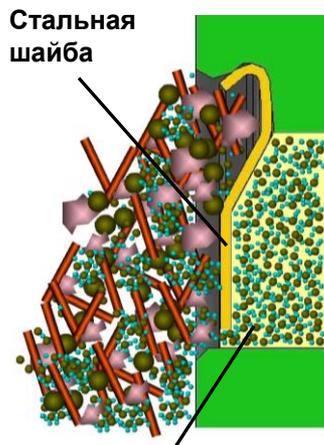
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

80000 (-2Z)

180000 (-2RS)

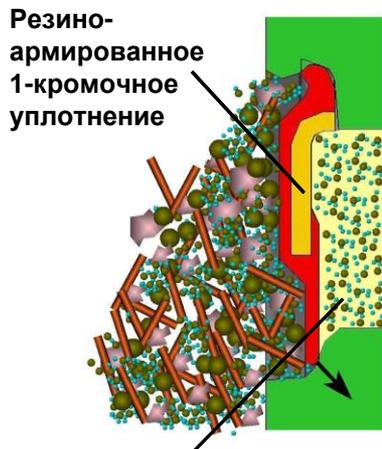
X-Shield (K10)

X-Shield-3 (K17)



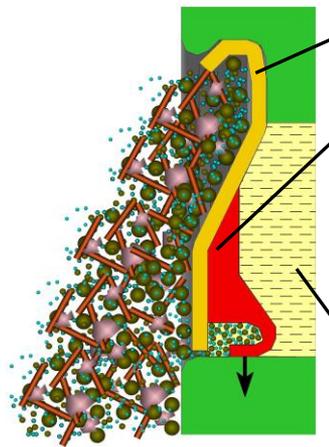
Стальная шайба

Проникновение мелких частиц и воды через зазор



Резино-армированное 1-кромочное уплотнение

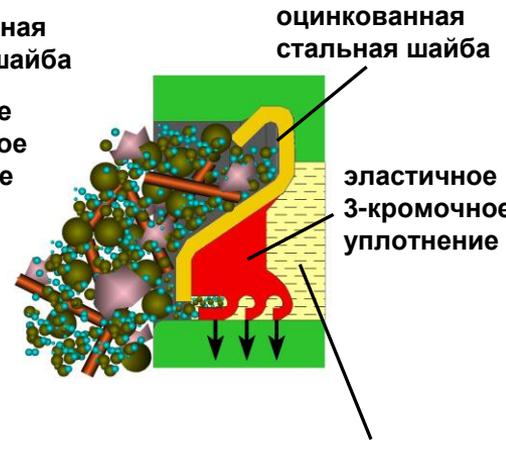
Проникновение мелких частиц и воды при повреждении уплотнения



оцинкованная стальная шайба

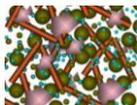
эластичное 1-кромочное уплотнение

Долговременная защита смазки от попадания загрязнений и воды



оцинкованная стальная шайба

эластичное 3-кромочное уплотнение



- внешние загрязнения



- смазка с мелкими частицами загрязнений



- чистая смазка

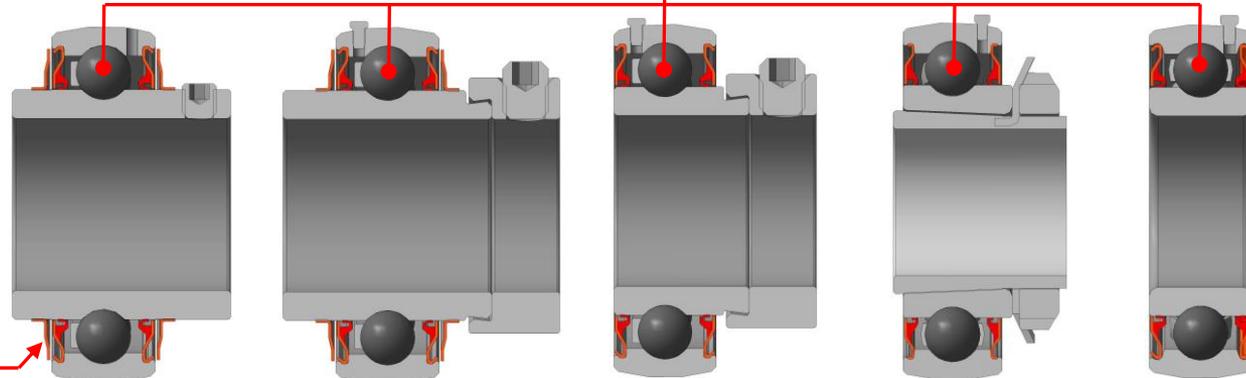
5 вариантов уплотнений

Вид уплотнения	n_{\max}	Уровень защиты
X-Shield (K10)		
X-Shield (K10 для серий UC, EX)		
X-Shield-3 (K17) +		
X-Shield-3 (K18) +		
X-Shield-6 (K19) +		

3 варианта корпусов



5 вариантов подшипников



+ Для необслуживаемых узлов

480000 (UC)

780000 (EX)

780000K (ES)

680000

580000

Применяемость корпусных подшипниковых узлов типа UCF в технике для элеваторов и зернообработки



Конвейеры ленточные ↑



Нории ↑



Зерносепараторы барабанные ↑



↑ Конвейеры цепные (скребковые)



Затворы шлюзовые ↑



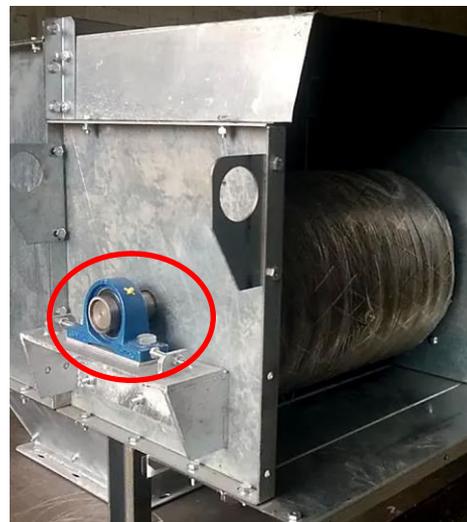
Зернометатели, очистители вороха ↑

Применяемость корпусных подшипниковых узлов типа УСР в технике для элеваторов и зернообработки



Нори ↑

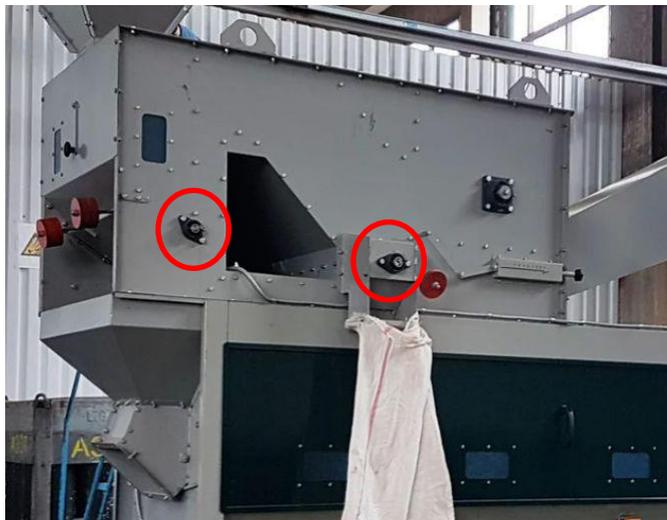
Конвейеры
ленточные →



Приводы передвижных ↑
зерносепараторов, зернометателей



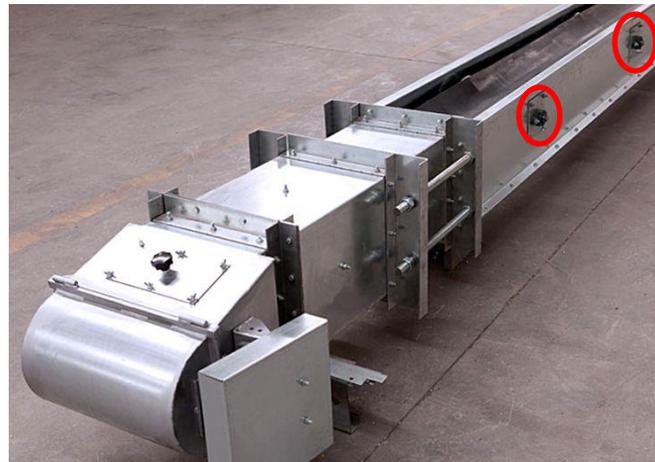
Применяемость корпусных подшипниковых узлов типа UCFL в технике для элеваторов и зернообработки



Зерносепараторы
баранные ↑



↓ Конвейеры
цепные
(скребковые)



↓ Конвейеры ленточные ↑



Харьковский подшипниковый завод



Ул. Маршала
Батицкого, 4
61038 Харьков
Украина



+38 057 710-18-54
+38 099 688-41-91



avv@harp.ua



www.harp.ua



HARP

Проверенные решения для вас!