

## R 04 - A

**Уплотнение вала двухстороннего действия.**

Компактное уплотнение для использования в гидросистемах при наличии вращательного движения. Посадка с натягом по наружному диаметру обеспечивает стабильную фиксацию в посадочном месте. Уплотнительный эффект достигается за счет динамических уплотнительных кромок, расположенных на внутренней поверхности.

**Основные параметры**

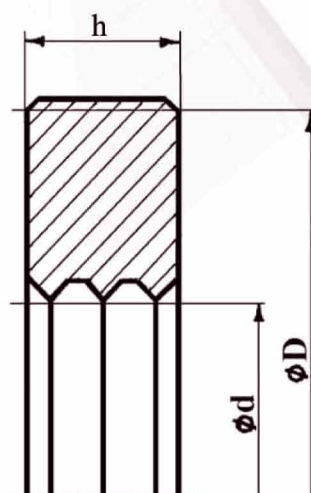
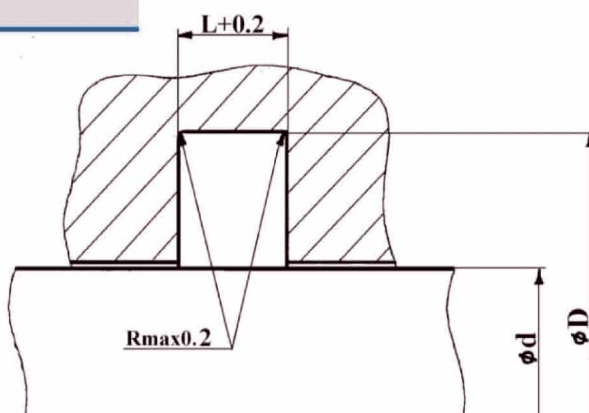
Применяемые материалы	Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	$V \text{ max, м/с}$	$P \text{ max, бар/МПа}$
PU	-30 ... +110	0,2	160 / 16
H-PU	-20 ... +110	0,2	160 / 16
S-PU	-20 ... +110	0,3	160 / 16
T-PU	-50 ... +110	0,2	160 / 16
NBR	-30 ... +100	0,2	100 / 10
FPM	-20 ... +200	0,2	100 / 10
H-NBR	-25 ... +150	0,2	100 / 10

**Рекомендуемые поля допусков основных размеров**

d	h8
D	H9

**Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)**

Поверхность скольжения	0,1 ... 0,5
Дно канавки	$\leq 1,6$
Торцы канавки	$\leq 3$

**Эскиз профиля****Конструкция посадочного места уплотнительного элемента****Пример условного обозначения уплотнения вала**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение вала	R04-A	PU	90 x 100 x 10 $\phi d \times \phi D \times L$

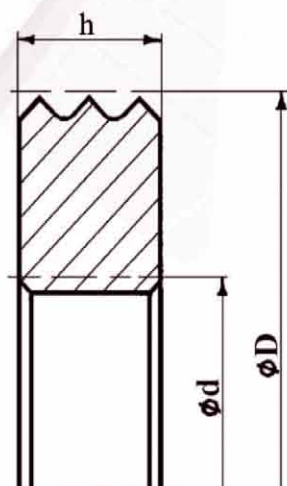
## R 05 - A

**Роторное уплотнение двухстороннего действия.**

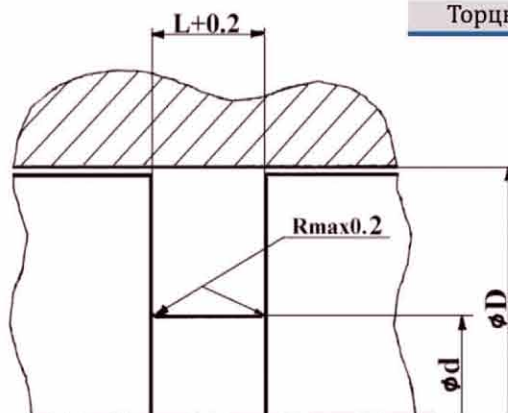
Компактное уплотнение для использования в гидросистемах при наличии вращательного движения. Посадка с натягом по внутреннему диаметру обеспечивает стабильную фиксацию в посадочном месте. Уплотнительный эффект достигается за счет динамических уплотнительных кромок, расположенных на наружной поверхности.



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



## Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
PU	-30 ... +110	0,2	160 / 16
H-PU	-20 ... +110	0,2	160 / 16
S-PU	-20 ... +110	0,3	160 / 16
T-PU	-50 ... +110	0,2	160 / 16
NBR	-30 ... +100	0,2	100 / 10
FPM	-20 ... +200	0,2	100 / 10
H-NBR	-25 ... +150	0,2	100 / 10

## Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h8
D	H9

## Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	0,1 ... 0,5
Дно канавки	≤ 1,6
Торцы канавки	≤ 3

## Пример условного обозначения роторного уплотнения

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение вала	R05-A	S-PU	100 x 90 x 10 ØD x Ød x L



R 06 - P

**Уплотнение вала осевого действия.**

Эластичное V-образное кольцо с отличной износостойкостью, с жесткой посадкой по валу. Вращается вместе с валом и обеспечивает уплотнение в осевом направлении. Может опираться на стопорное кольцо по валу, упорный вкладыш или внешнее кольцо подшипника. Предназначено для защиты подшипника от пыли, грязи, проникновения масла, воды и прочих веществ. Выполняет функцию уплотнения и маслоотражателя.



**Основные параметры**

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с
PU	-30 ... +110	25
H-PU	-20 ... +110	25
S-PU	-10 ... +110	25
T-PU	-50 ... +110	25

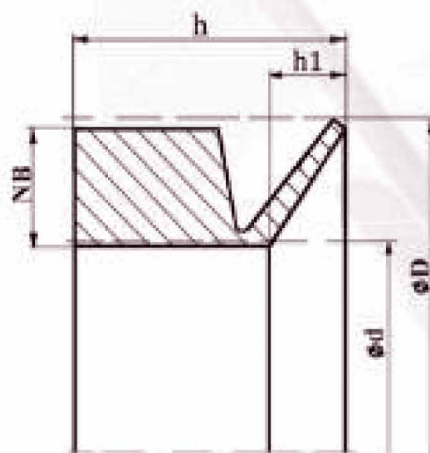
**Рекомендуемые поля допусков основных размеров**

d	h11
D	H12

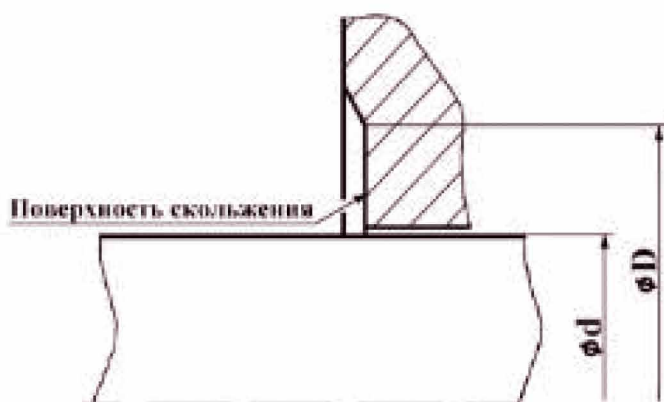
**Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)**

Поверхность скольжения	≤ 2,5
------------------------	-------

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



**Пример условного обозначения уплотнения вала**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение вала	R 06 - P	PU	90 x 7 x 12,7 Ød x NB x h

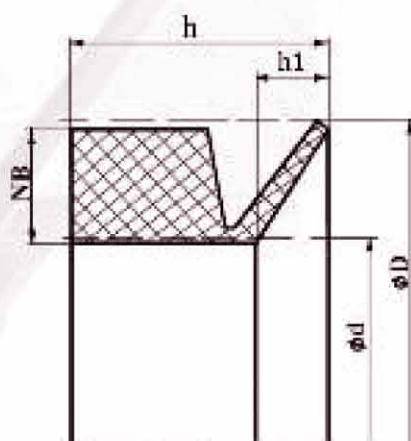
## R 06 - R

**Уплотнение вала осевого действия.**

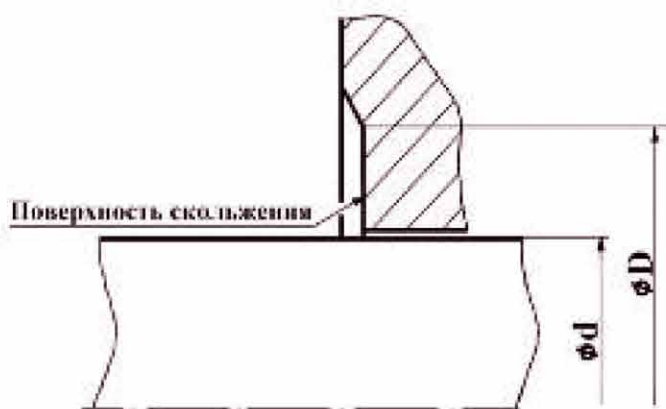
Эластичное V-образное кольцо с отличной износостойкостью. Аналогичный профилю R 06-R, но с большими возможностями подбора материала для работы в различных средах и температурах.



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента

**Основные параметры**

Применяемые материалы	Рабочая $t$ , °C	$V_{max}$ , м/с
NBR	-30 ... +100	25
FPM	-20 ... +200	25
EPDM	-50 ... +150	25
H-NBR	-25 ... +150	25

**Рекомендуемые поля допусков основных размеров**

d	h11
D	H12

**Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)**

Поверхность скольжения	$\leq 2,5$
------------------------	------------

**Пример условного обозначения уплотнения вала**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение вала	R 06 - R	NBR	90 x 7 x 12,7 $\phi d$ x NB x h