

## K1012 - T

### Гидросистема одностороннего действия.

Комплекты с одной манжетой, установленные «спина к спине», можно применять как уплотнение двустороннего действия. Для уплотнений одностороннего действия возможно использование комплекта с несколькими манжетами. Применяется в тяжелой гидравлике.



### Основные параметры

Применяемые материалы			Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	$V_{\text{max}}$ , м/с	$P_{\text{max}}$ , бар/МПа
K10-M	K11-M	K12-M			
POM PA-6	PU	POM PA-6	-30...+100	0,5	500/50
	H-PU		-20...+100	0,5	500/50
	S-PU		-20...+100	0,7	500/50
	T-PU		-50...+100	0,5	500/50
PTFE 2	NBR	PTFE 2	-30...+100	0,5	250/25
	FPM		-20...+200	0,5	250/25
	EPDM		-50...+150	0,5	250/25
	H-NBR		-25...+150	0,5	250/25

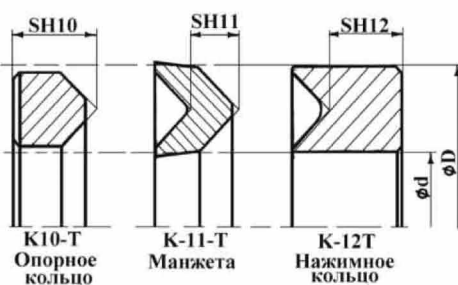
### Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H9

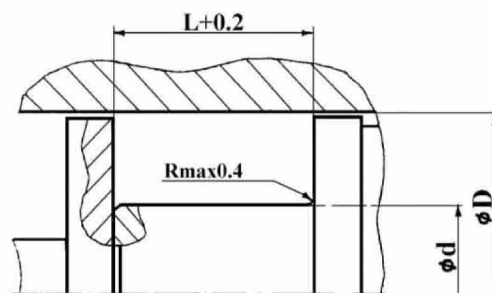
### Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

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

### Эскиз профиля



### Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



### Пример условного обозначения уплотнения поршня

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение поршня	K1012-T	POM/PU/POM	100 x 80 x 20 ØD x Ød x L

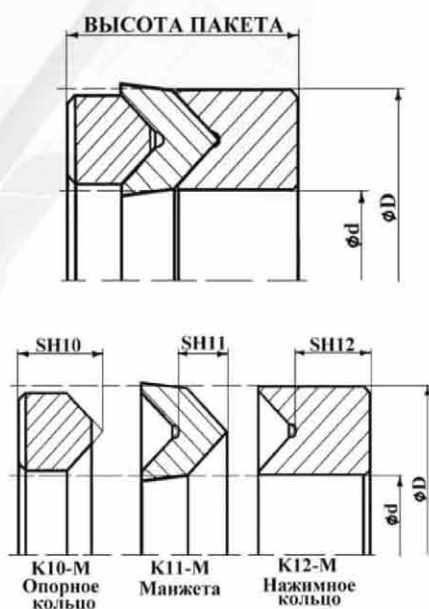
## К 1012 - М

### Гидросистема одностороннего действия.

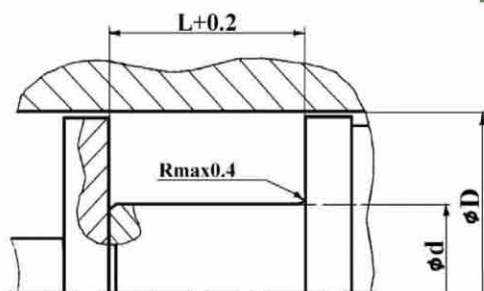
Комплекты с одной манжетой, установленные «спина к спине», можно применять как уплотнения двустороннего действия. Для уплотнений одностороннего действия возможно использование комплекта с несколькими манжетами. Применяется в тяжелой гидравлике.



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



### Основные параметры

Применяемые материалы			Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	$V_{max}$ , м/с	$P_{max}$ , бар/МПа
К 10-Т	К11-Т	К12-Т			
POM PA-6	PU	POM PA-6	-30...+100	0,5	500/50
	H-PU		-20...+100	0,5	500/50
	S-PU		-20...+100	0,7	500/50
	T-PU		-50...+100	0,5	500/50
	NBR		-30...+100	0,5	250/25
PTFE 2	FPM	PTFE 2	-20...+200	0,5	250/25
	EPDM		-50...+150	0,5	250/25
	H-NBR		-25...+150	0,5	250/25

### Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H9

### Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

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

### Пример условного обозначения уплотнения поршня

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение поршня	K1012-M	POM/PU/POM	100 x 80 x 20 $\phi D \times \phi d \times L$

## K1315 - T

**Гидросистема одностороннего действия.**

Комплект шевронных манжет. Исполнение с гибкими уплотнительными кромками. Высокие уплотнительные показатели при повышенном давлении. Применяется в оборудовании тяжелого машиностроения и водных гидравлических системах.

**Основные параметры**

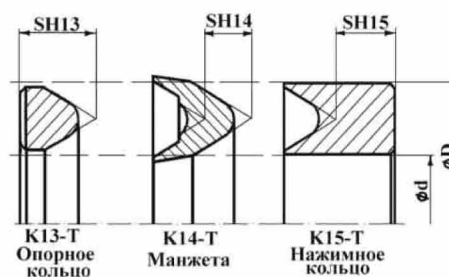
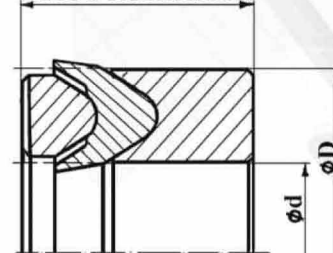
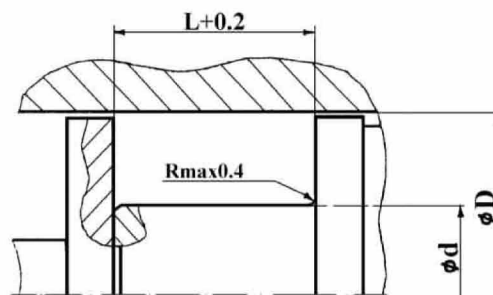
Применяемые материалы			Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
K13-T	K14-T	K15-T			
ПОМ РА-6	PU	ПОМ РА-6	-30... +100	0,5	600/60
	H-PU		-20... +100	0,5	600/60
	S-PU T-PU		-20... +100 -50... +100	0,7 0,5	600/60 600/60

**Рекомендуемые поля допусков основных размеров**

d	f8
D	H9

**Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)**

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

**Эскиз профиля****ВЫСОТА ПАКЕТА****Конструкция посадочного места уплотнительного элемента****Пример условного обозначения уплотнения поршня**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение поршня	K1315-T	ПОМ/ПУ/ПОМ	100 x 80 x 20 ØD x Ød x L