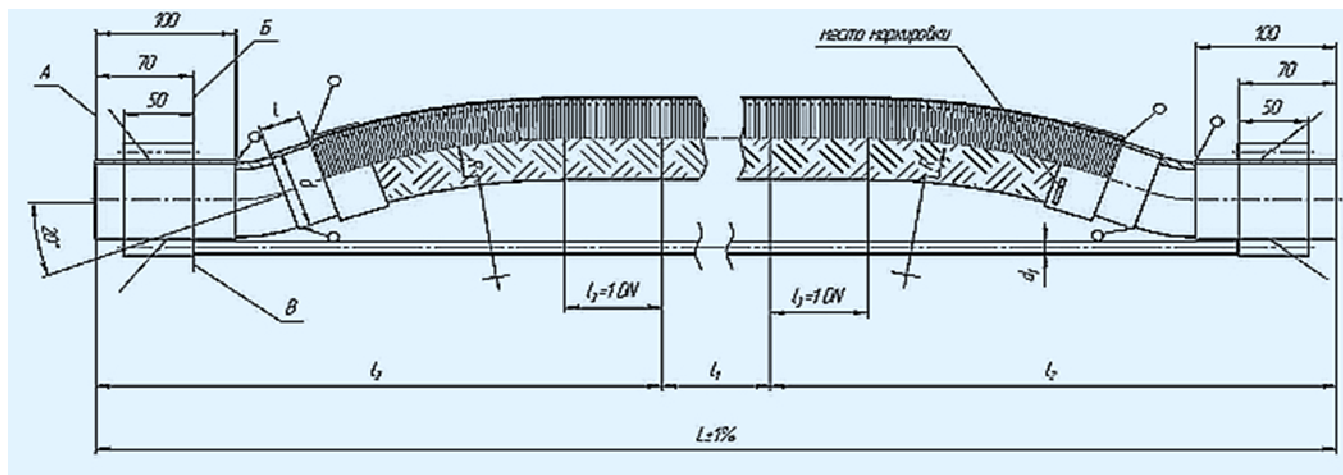


## Устройство компенсационное металлорукавное (УКМР)



### Серия RS 175 У

Гибкая часть серии RS по стандарту ISO 10380:2003 (E) .

Материал гибкой части- сталь нержавеющая 1.4571 DIN 17007;

AISI 321 (12X18H10T ГОСТ 5632-72).

Концевая арматура- трубное окончание под сварку (сталь углеродистая).

Сборка- испытание по ТУ 3695-002-15294711-2006.

**Назначение:** Устройство компенсационное металлорукавное ( УКМР ) предназначено для компенсации тепловых и монтажных деформаций магистральных и технологических трубопроводов , а также для гашения вибрации.

**Преимущества :** относительно сильфонных компенсаторов, УКМР имеют следующие качества:

- Способность поглощения значительных осевых, угловых и изгибных перемещений одним устройством;
- Высокий уровень виброгашения;
- Возможность соединения одним устройством разноуровневых и несоосных трубопроводов;

**Конструкция :** УКМР состоит из предварительно деформированного металлорукавы , концевой арматуры под приварку и технологической штанги

DN (мм)	50	65	80	100	125	150	200	250
PN кгс/см <sup>2</sup>	35	40	35	25	15	13	10	8
l <sub>2</sub> (мм)	385	450	535	630	755	880	1125	1370

L – длина УКМР = l<sub>1</sub> + 2 x l<sub>2</sub> , где l<sub>1</sub> - величина деформации трубопровода, подлежащая компенсации.

Расчет перемещений: - осевое сжатие  $\Delta = 0,1 l_1$  ; Осевое растяжение не допускается.

- радиальное  $\Delta = \pm 0,05 l_1$  ;
- изгиб  $R=10 DN$  , не менее.

**Заказ»** [http://bpusod.ru/?part\\_id=574](http://bpusod.ru/?part_id=574)

На главную >> <http://bpusod.ru/>

Металлорукавы с арматурой под приварку » <http://bpusod.ru/File/m-rukava-privarka.pdf>

Металлорукавы с фланцевой арматурой » <http://bpusod.ru/File/m-rukava-flanc.pdf>

Металлорукавы с резьбовым соединением » <http://bpusod.ru/File/m-rukava-rezb.pdf>

Металлорукавы с быстроразъемным соединением» <http://bpusod.ru/File/m-rukava-fast.pdf>

Металлорукавы заправочные» <http://bpusod.ru/File/m-rukava-zaprav.pdf>

Металлорукавы для газотурбинных двигателей газоперекачивающих установок » <http://bpusod.ru/File/m-rukava-gtd.pdf>