

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### U-образный хомут (U-болт)



#### 1. Наименование

U-образный хомут (U-болт)

#### 2. Производитель

ООО «МА YER», Россия, 142305, Московская обл., г. Чехов, ул. Промышленная, д.1

#### 3. Назначение и область применения

Сфера применения: Применяется при монтаже трубопроводов инженерных систем, используется для крепления стальных канатов, дорожных знаков, мачт антенн, фиксации крепежных элементов к балкам, консолям, кронштейнам, а также в различных направлениях автомобилестроения.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 4. Технические характеристики

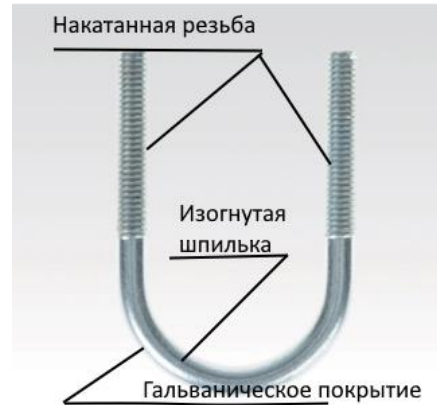
№	Характеристика	Ед.изм	Значение	Обоснование
1	Номинальные диаметры D	дюймы	3/8" - 12"	
2	Номинальные диаметры D	мм	12-330	
3	Предел прочности стали $\sigma_b$	Н/мм <sup>2</sup>	> 360	ГОСТ 380-2005
4	Относительное удлинение стали	%	60	ГОСТ 380-2005

Защита от коррозии: цинковое гальваническое покрытие до 9 мкм.

Поверхность U-образных хомутов без заусенцев, трещин.

Отсутствие вмятин и заусенцев на поверхности резьбы, препятствующих навинчиванию проходного калибра.

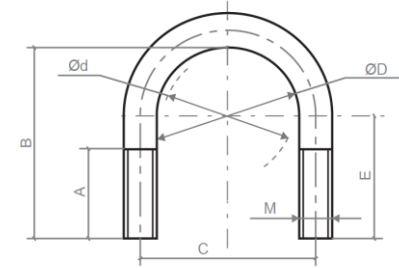
## 5. Конструкция и материалы



№	Наименование элемента	Материал	По стандарту РФ
1	Корпус U-образного хомута	Изогнутая катанная шпилька Сталь СтЗсп	ГОСТ 380-2005
2	Резьбовая часть	Резьба накатанная	ГОСТ 1759-70
3	Покрытие	Горячее цинкование	ГОСТ 9.301-86

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 6. Номенклатура и габаритные размеры



M Резьба (мм)	Размер U-болта	Ø d трубы (мм)	Ø D Диаметр (мм)	A Длина резьбы (мм)	B Высота хомута (мм)	C Межосевное расстояние (мм)	E Высота до центра (мм)
6	3/8"	Ø 12-17	18,8	18	36	24	26
	1/2"	Ø 15-21	24,8	20	42	30	30
	3/4"	Ø 20-27	30,8	30	55	36	40
8	3/4"	Ø 20-27	28,9	30	55	36	40
	1"	Ø 26-34	36,9	30	60	44	42
	1 1/4"	Ø 33-42	44,9	35	68	52	46
	1 1/2"	Ø 40-49	51,9	40	78	59	52
	1 3/4"	Ø 45-54	56,9	40	85	64	57
	2"	Ø 50-60	63,9	40	90	71	58
	2 1/4"	Ø 60-70	73,2	40	93	81	58
2 1/2"	Ø 66-76	80,2	40	101	89	65	
10	1 1/4"	Ø 33-42	45,2	35	68	54	46
	2"	Ø 50-60	62,2	40	90	71	59
	2 1/4"	Ø 60-70	73,2	40	95	82	58
	2 1/2"	Ø 66-76	80,2	40	105	89	65
	2 3/4"	Ø 70-82	85,2	45	110	94	68
	3"	Ø 80-90	93,2	50	115	102	68
12	3 1/2"	Ø 90-102	105,2	50	145	116	91
	2"	Ø 50-60	61,7	40	90	72	59
	2 1/2"	Ø 66-76	80,2	50	115	88	75
	3"	Ø 80-90	91,2	50	115	102	69
	3 1/4"	Ø 85-93	96,2	50	130	107	82
	3 1/2"	Ø 90-102	105,2	50	145	116	93
	3 3/4"	Ø 100-108	111,2	50	150	122	94
	4"	Ø 102-114	117,2	50	156	128	97
	4 1/3"	Ø 121-127	130,2	55	170	141	105
	4 2/3"	Ø 126-133	136,2	65	180	147	112
16	5"	Ø 131-140	143,2	65	190	154	118
	5 1/4"	Ø 143-154	158,2	65	198	169	119
	5 1/2"	Ø 150-159	164,2	65	205	175	123
	6"	Ø 168	171,4	65	210	186	126
	7"	Ø 194	198,4	65	232	213	135
16	8"	Ø 219	221,4	65	270	236	159
	10"	Ø 273	274,5	65	323	289	323
	12"	Ø 330	335,0	65	380	350	230

## 7. Указания по монтажу

7.1 Крепление изделий при помощи U-образного хомута начинают с подбора необходимого размера U-образного хомута по поперечному сечению монтируемого изделия (размер d), производится разметка точек для засверловки отверстий (по размеру C) в выбранных местах крепления. Зажимают монтируемое изделие U-образным хомутом затягивая гайки необходимым для надежного крепления усилием.

7.2 При монтаже следует учитывать значения нагрузки на U-образный хомут по пределу прочности стали.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Номер партии \_\_\_\_\_

Дата производства \_\_\_\_\_

МП

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара

**U-образный хомут (U-болт)**

№ п/п	Наименование	Кол-во

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи:

МП

Отгрузку произвел:

Подпись \_\_\_\_\_

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель Подпись \_\_\_\_\_

**Гарантийный срок 24 месяца с даты продажи.**

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:  
142305, Российская Федерация, Московская обл., г. Чехов, ул.  
Промышленная д.1 47, Тел.: +7 (495) 20-15-141, E-mail:  
[info@mayerfix.ru](mailto:info@mayerfix.ru)

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7.3 Минимальное расстояние между точками установки U-образных хомутов должно обеспечивать надежность крепления монтируемых изделий.

## 8. Указания по эксплуатации и обслуживанию

U-образный хомут может эксплуатироваться в любых климатических условиях.

## 9. Условия хранения и транспортировки

9.1 Изделия должны транспортироваться и храниться в упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения ЖЗ, ГОСТ 15150.

9.2 Хранение должно осуществляться в закрытом, хорошо проветриваемом помещении, исключающим совместное нахождение с химически активными веществами.

## 10. Утилизация

10.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

10.2 Содержание благородных металлов: нет.

## 11. Гарантийные обязательства

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок - 2 года.

11.3 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

11.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11.5 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## 12. Условия гарантийного обслуживания

12.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

12.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются на новые бесплатно.

12.3 Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

12.4 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601