



ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ®

HTM

СДЕРЖИВАЯ СТИХИЮ

ОГНЕСТОЙКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Сделано
в России



2Ex e IIC G b IET 120

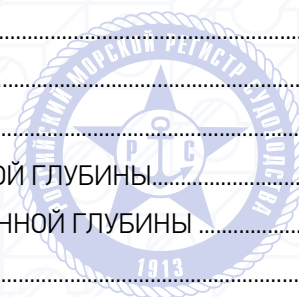
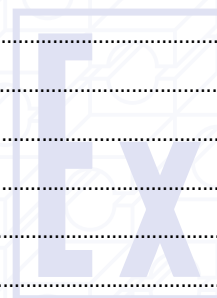


СТО Газпром 9001



ОГЛАВЛЕНИЕ

ТРАНЗИТНЫЕ МОДУЛИ НТМ СТАНДАРТНЫЕ	3
ТРАНЗИТНЫЕ МОДУЛИ НТМ РАСШИРЕННОГО ДИАПАЗОНА	4
МОДУЛИ-ЗАГЛУШКИ НТМ.....	5
ПРЕСС-БЛОКИ НТМ-ПБ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ РАМ	6
ПРЕСС-БЛОКИ НТМ-ПБК ДЛЯ КРУГЛЫХ РАМ.....	7
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ.....	8
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМ.....	9
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НТМ-РМФ	10
РАМЫ ПОД ПРИВАРКУ НТМ-РМС	11
РАЗБОРНЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ НТМ-РМР	12
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ ПО СПЕЦЗАКАЗУ	13
ОТВЕТНЫЕ РАМЫ НТМ-РО	14
РАЗБОРНЫЕ ОТВЕТНЫЕ РАМЫ НТМ-РОР.....	15
EMC СЕРИЯ. ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ.....	17
МОДУЛЬ НТМ40/Ш ПОД ШИНУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ 40X4.....	19
КРУГЛЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ.....	20
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ НТМ-РМК.....	21
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ РАЗБОРНЫЕ НТМ-РМКР.....	22
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НТМ-РМКФ	23
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД ПРИВАРКУ НТМ-РМКС.....	24
РАМЫ ОТВЕТНЫЕ КРУГЛЫЕ НТМ-РОКФ	25
РАМЫ ОТВЕТНЫЕ КРУГЛЫЕ РАЗБОРНЫЕ НТМ-РОКФР.....	26
МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ – ТОЛСТОСТЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ.....	27
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТФ ТОЛСТОСТЕННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	28
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТС ТОЛСТОСТЕННЫЕ БЕСФЛАНЦЕВЫЕ	29
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТС R СО СКРУГЛЕННЫМИ УГЛАМИ.....	30
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТФГ ТОЛСТОСТЕННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УВЕЛИЧЕННОЙ ГЛУБИНЫ.....	32
РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТСГ ТОЛСТОСТЕННЫЕ БЕСФЛАНЦЕВЫЕ УВЕЛИЧЕННОЙ ГЛУБИНЫ	33
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА	34
СЕРТИФИКАТЫ.....	35



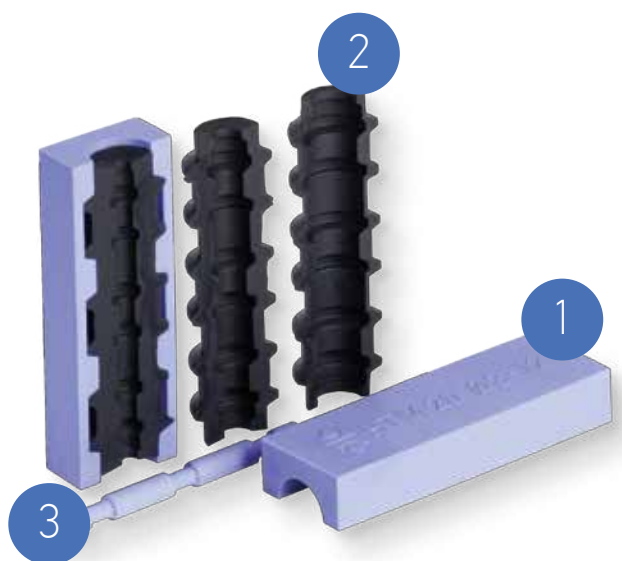
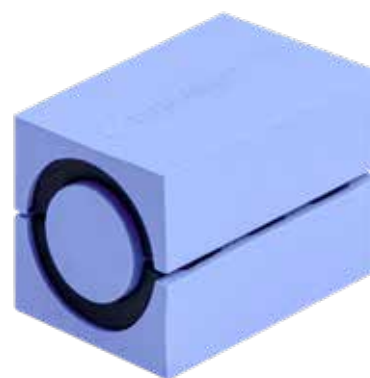
ТРАНЗИТНЫЕ МОДУЛИ НТМ СТАНДАРТНЫЕ

Описание:

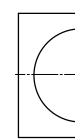
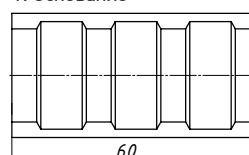
Сборное изделие, состоящее из нескольких элементов – оснований, полного набора вставок и сердечника. Все перечисленные компоненты включены в стоимость и комплект поставки.

Функции:

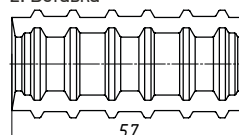
Герметизация кабелей с наружным диаметром **от 3 до 100 мм** в монтажной раме. Проходка не теряет своих свойств при внесении изменений в ее конструкцию, добавлении или удалении кабеля, так как конструкция транзитных модулей подразумевает их многократное применение.



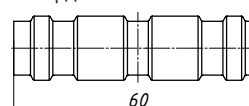
1. Основание



2. Вставка



3. Сердечник



Диаметры обжимаемого кабеля, стандартные транзитные модули

Артикул для заказа	Диаметр кабеля, мм		Диаметр обжимаемого кабеля (со вставками), мм								Диаметр кабеля, обжимаемого основаниями (без вставок), мм
			1		2		3		4		
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
НТМ15/3-11	3	11	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 7-9		-	-	основание 15
			3	4,5	4,5	7	7	9	-	-	9-11
НТМ20/3-12	3	12,5	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-	-	основание 20
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	11-12,5
НТМ30/13-23	12,5	23	вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		-	-	основание 30
			12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	-	-	22-23
НТМ40/23-34	23	34	вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		-	-	основание 40
			23	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	-	-	32-34
НТМ60/34-52	34	52	вставка 34-38		вставка 39-43		вставка 44-48		-	-	основание 60
			34	38,5	38,5	43	43,5	48,5	-	-	49-52
НТМ90/51-79	51	79	вставка 51-57		вставка 58-63		вставка 64-69		вставка 70-75		основание 90
			51	57,5	57,5	63	63,5	69	69,5	75	76-79
НТМ120/79-100	79	100	вставка 79-84		вставка 85-90		вставка 91-96		-	-	основание 120
			79	84,5	84,5	90	90,5	96	-	-	97-100

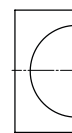
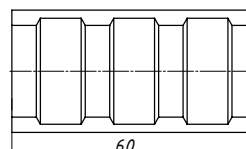
ТРАНЗИТНЫЕ МОДУЛИ НТМ РАСШИРЕННОГО ДИАПАЗОНА

Описание:

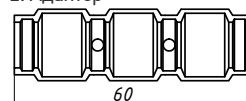
Транзитные модули НТМ с расширенным диапазоном уплотнения кабеля комплектуются модернизированными основаниями и специальным адаптером, в который, при необходимости, устанавливаются стандартные уплотнительные вставки. Вставки также поставляются в комплекте. Новые основания позволяют устанавливать в транзитные модули НТМ кабель с расширенным диапазоном диаметров, при этом габариты самих модулей сохранились.



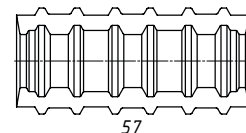
1. Основание



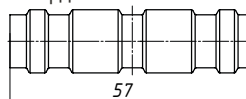
2. Адаптер



3. Вставка



4. Сердечник



Диаметры обжимаемого кабеля, расширенные транзитные модули

Артикул для заказа	Диаметр кабеля, мм		Диаметр обжимаемого кабеля (со вставками), мм										Диаметр кабеля, обжимаемого основаниями (без вставок), мм
			1		2		3		4		Адаптер		
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
НТМ20/3-16	3	16	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		адаптер		основание 20
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	10,5	13,5	13,5-16
НТМ30/10-26	10	26	вставка 10-12		вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		адаптер		основание 30
			10	12,5	12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	21,5	24,5	24,5-26
НТМ40/20-36	20	36	вставка 20-22		вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		адаптер		основание 40
			20	22,5	22,5	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	31,5	34,5	34,5-36
НТМ60/31-56	31	56	вставка 31-33		вставка 34-38		вставка 38-43		вставка 44-48		адаптер		Основание 60
			31	33,5	33,5	38,5	38,5	43,5	43,5	48,5	48,5	52,5	52,5-56

Габариты стандартных и расширенных транзитных модулей НТМ

Типоразмер	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
НТМ15	15	15	60
НТМ20	20	20	
НТМ30	30	30	
НТМ40	40	40	
НТМ60	60	60	
НТМ90	90	90	
НТМ120	120	120	

МОДУЛИ-ЗАГЛУШКИ НТМ

Описание:

Представляют собой цельные модули НТМ из негорючего эластомера. Применение данных модулей упрощает процесс монтажа, позволяет существенно снизить затраты клиента при реализации крупных проектов.

Функции:

Добор свободного места в уплотнительной секции в случае отсутствия кабеля или резервирования места для него, обеспечение дополнительного расстояния между кабелями.



Габариты модулей-заглушек НТМ

Артикул для заказа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
НТМ15/0	15	15	60
НТМ20/0	20	20	
НТМ30/0	30	30	
НТМ40/0	40	40	
НТМ60/0	60	60	

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ МОДУЛИ НТМ

Описание:

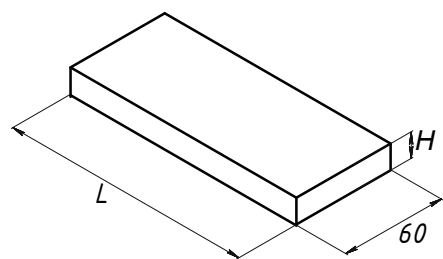
Цельные пластины для герметизации оставшегося пространства в уплотнительной секции кабельной проходки НТМ®.

Функции:

Добор свободного места в уплотнительной секции. Используются в тех случаях, когда уже проложено необходимое количество кабеля, а между пресс-блоком и последним рядом модулей остается зазор.



Компенсационные модули НТМ*



Артикул для заказа	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
НТМ5/0x60	L	H	60
НТМ5/0x120	120	5	
НТМ10/0x60	60	10	
НТМ10/0x120	120	10	

* по запросу заказчика компенсационные модули НТМ могут поставляться с нестандартной шириной L, равной 20, 30, 40 или 90 мм.

ПРЕСС-БЛОКИ НТМ-ПБ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ РАМ

Описание:

Изготовлены из негорючего эластомера, армированного закладными стальными элементами **для создания жесткости конструкции, плавного и равномерного скольжения** компонентов кабельной проходки НТМ® во время уплотнения.

Функции:

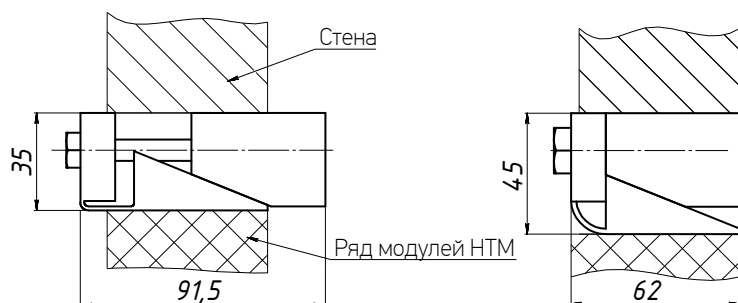
- **финальное уплотнение** компонентов кабельной проходки;
- обеспечение **влаго-, пыле-, водо-, газонепроницаемости** всей системы.

До сжатия.

Рама условно не показана.

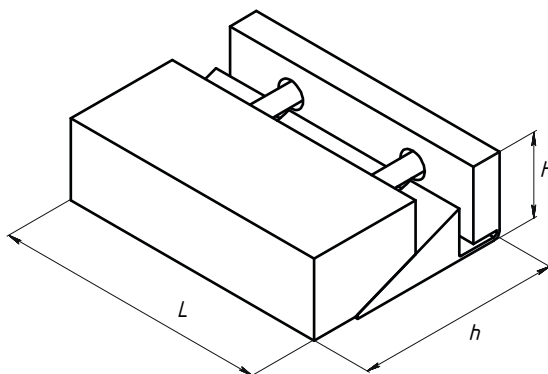
После сжатия.

Рама условно не показана.



Габариты Пресс-блоков НТМ

Артикул для заказа	Размеры, мм				
	L	H		h	
		min	max	min	max
НТМ-ПБ30	30	35	45	62	91,5
НТМ-ПБ40	40	35	45	62	91,5
НТМ-ПБ60	60	35	45	62	91,5
НТМ-ПБ120	120	35	45	62	91,5



ЛЕГКИЙ МОНТАЖ ПРЕСС-БЛОКА НТМ-ПБ С ПОМОЩЬЮ ФИКСИРУЮЩЕЙ ПЛАСТИНЫ НТМ-ОПФ И ПРИЖИМНОГО УСТРОЙСТВА НТМ-ПУ / ДОМКРАТА НТМ-ДУ

1. На предпоследний ряд модулей в раме устанавливают фиксирующую опорную пластину НТМ-ОПФ. А непосредственно перед пресс-блоком всегда устанавливается стандартная опорная пластина.
2. Предварительное уплотнение секции выполняют с помощью прижимного устройства НТМ-ПУ или домкрата НТМ-ДМУ, затем фиксируют положение всех компонентов болтами на НТМ-ОПФ.
3. После размещения всех кабелей в монтажной раме верхним рядом устанавливается пресс-блок НТМ-ПБ.
4. После установки пресс-блока НТМ-ПБ нужно поочередно затянуть болты с моментом затяжки 20Nm. Таким образом, кабель будет надежно уплотнен и зафиксирован в проходке.



ПРЕСС-БЛОКИ НТМ-ПБК ДЛЯ КРУГЛЫХ РАМ

Описание:

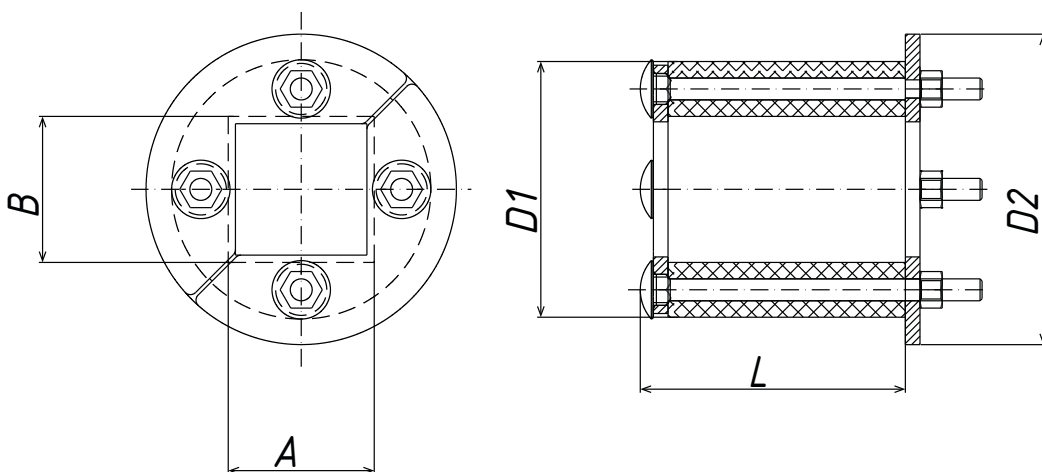
Пресс-блоки НТМ-ПБК предназначены для герметизации кабелей и труб диаметром от 3 до 100 мм с применением транзитных модулей НТМ. Разработаны для круглых монтажных рам НТМ-РМК (НС/КФ). Внешний диаметр пресс-блока соответствует внутреннему диаметру круглой рамы.

Функции:

- уплотнение модулей и герметизация кабелей и труб в пресс-блоке за счет стягивания передней и задней стальных крышек болтами;
- при использовании совместно с разборной рамой НТМ-РМКР позволяет герметизировать уже проложенный кабель.

Установка пресс-блока НТМ-ПБК:

1. Монтажную раму монтируют в подготовленный проем и закрепляют соответствующим способом (сварка или болтовое крепление);
2. В установленную и закрепленную раму устанавливают пресс-блок;
3. Уплотнительную секцию пресс-блока заполняют транзитными модулями с проходящими через них кабелями или трубами;
4. Болты пресс-блока затягивают, попеременно проворачивая их в перекрестном порядке до полного уплотнения транзитных модулей.



Пресс-блок НТМ-ПБК70 с установленным модулем НТМ40/23-34

Пресс-блоки круглые НТМ-ПБК

Артикул для заказа	Размеры, мм				
	D1	D2	A	B	L
НТМ-ПБК30	30	38	15	15	76
НТМ-ПБК40	40	50	20	20	76
НТМ-ПБК50	50	60	30	30	76
НТМ-ПБК70	70	85	40	40	72
НТМ-ПБК100	100	115	60	60	72
НТМ-ПБК150	150	165	90	90	72
НТМ-ПБК200	200	215	120	120	72

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ

- ✓ Используются для размещения модулей НТМ для герметизации кабеля и труб в проемах стен и иных конструкциях;
- ✓ Высота уплотнительных секций может быть любой от 60 до 278 мм;
- ✓ Если прокладка большого количества кабеля не планируется, используют уменьшенные рамы с шириной уплотнительных секций 60 мм, стандартная ширина секций равна 120 мм.



Возможное расположение секций:

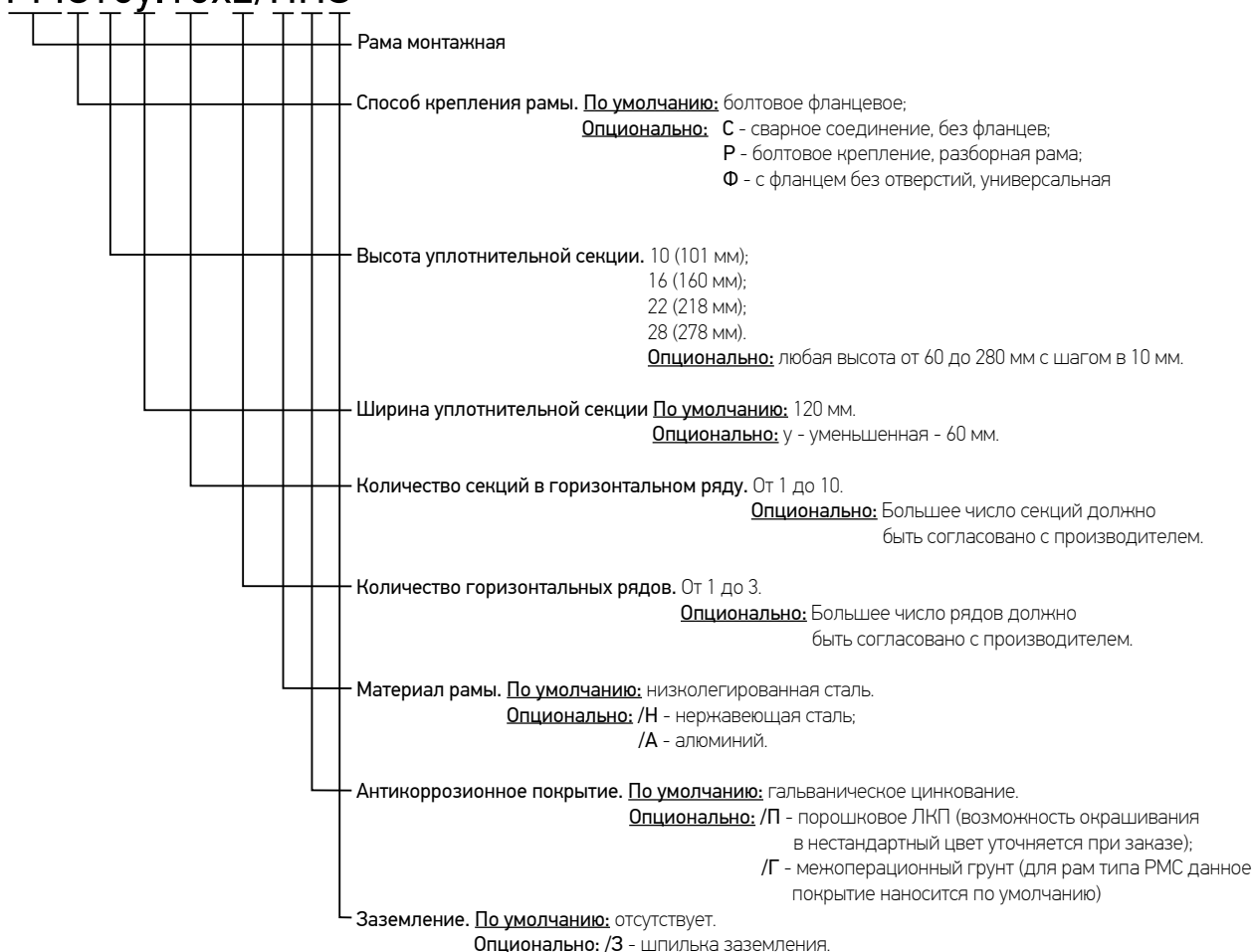
1. Продольно в один ряд;
2. Вертикально в один столбец;
3. В несколько рядов и столбцов;
4. Комбинирование секций разной высоты.

По требованию заказчика могут быть изготовлены рамы нестандартных размеров!

Для удобства проектирования кабельных проходок предлагаем вам воспользоваться бесплатным программным обеспечением САПР – **НТМ-конструктор** (собственная разработка ООО «Завод ГЕРМЕС»).

Формирование артикула монтажных рам НТМ

НТМ-РМС10у.10х2/НПЗ*



*Пример формирования артикула монтажной рамы: НТМ-РМФ22у.8х3/НЗ – фланцевая универсальная рама под приварку или болтовое соединение с фланцами без отверстий с уменьшенной уплотнительной секцией (60 мм) высотой 218 мм. Конфигурация – 24 уплотнительные секции (по 8 секций в каждом из 3 рядов), исполнение – нержавеющая сталь с шпилькой заземления.



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМ

Описание:

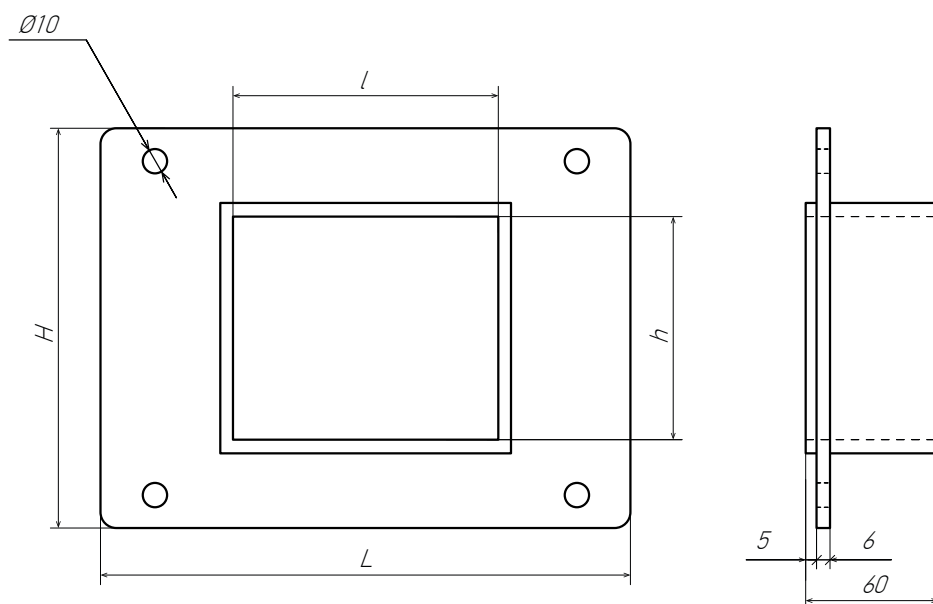
Материал изготовления по умолчанию – низколегированная сталь с антикоррозионным покрытием - гальваническое цинкование.
Конструкция монтажных рам может быть **одно- и многосекционной** со стандартной или уменьшенной шириной уплотнительных секций 120 или 60 мм соответственно

Функции:

Расположение и фиксация всех компонентов кабельных проходок (уплотнительных модулей, пресс-блоков и опорных пластин) внутри перекрытия.

Способ монтажа:

- болтовое соединение.



Рама монтажная НТМ-РМ16.1x1 с модулями и кабелем

Односекционные монтажные рамы НТМ-РМ стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМ10.1x1	240	181	120	101	140	121
НТМ-РМ16.1x1	240	240	120	160	140	180
НТМ-РМ22.1x1	240	298	120	218	140	238
НТМ-РМ28.1x1	240	358	120	278	140	298
НТМ-РМ10у.1x1	180	181	60	101	80	121
НТМ-РМ16у.1x1	180	240	60	160	80	180
НТМ-РМ22у.1x1	180	298	60	218	80	238
НТМ-РМ28у.1x1	180	358	60	278	80	298

* габариты многосекционных рам, а так же рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а так же представлены в ПО НТМ-Конструктор



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НТМ-РМФ

Описание:

Материал изготовления по умолчанию – низколегированная сталь с антикоррозионным покрытием - межоперационный грунт или порошковое ЛКП (указывается при заказе). Конструкция монтажных рам может быть одно- и многосекционной со стандартной или уменьшенной шириной уплотнительных секций 120 или 60 мм соответственно.

Функции:

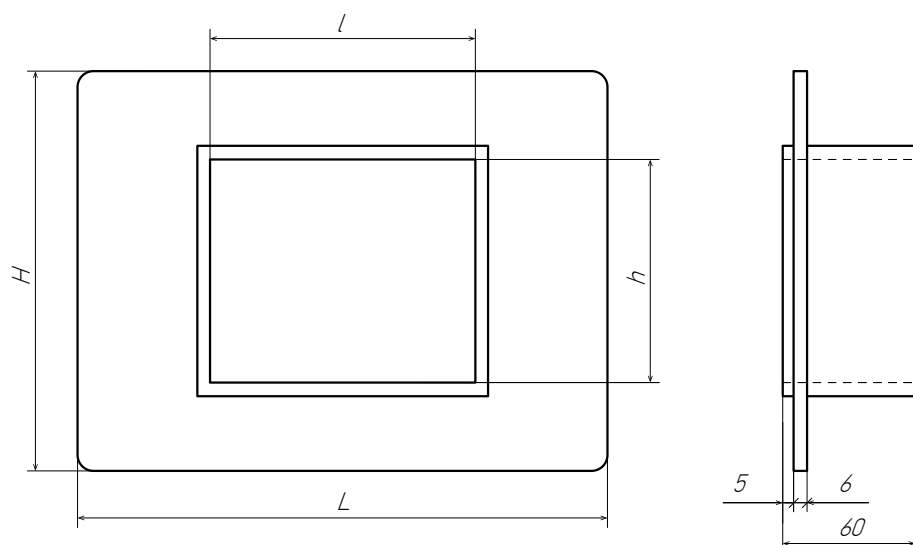
Служит для расположения и фиксации всех компонентов кабельных проходок (уплотнительных модулей, пресс-блоков и опорных пластин) внутри перекрытия.

Способ монтажа:

- сварное соединение;
- болтовое соединение;
- заливка бетоном.



Для установки рамы НТМ-РМФ с помощью болтового соединения вам необходимо самостоятельно определить диаметр, количество и расположение отверстий для крепежа, и просверлить их непосредственно перед монтажом. При этом отверстия необходимо обработать антикоррозионным покрытием перед установкой рамы.



Рама монтажная НТМ-РМФ16.1x1 с модулями и кабелем

Односекционные универсальные монтажные рамы НТМ-РМФ стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМФ10.1x1	240	181	120	101	140	121
НТМ-РМФ16.1x1	240	240	120	160	140	180
НТМ-РМФ22.1x1	240	298	120	218	140	238
НТМ-РМФ28.1x1	240	358	120	278	140	298
НТМ-РМФ10у.1x1	180	181	60	101	80	121
НТМ-РМФ16у.1x1	180	240	60	160	80	180
НТМ-РМФ22у.1x1	180	298	60	218	80	238
НТМ-РМФ28у.1x1	180	358	60	278	80	298

* габариты многосекционных рам, а так же рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а так же представлены в ПО НТМ-Конструктор



РАМЫ ПОД ПРИВАРКУ НТМ-РМС

Описание:

Рамы разработаны специально для монтажа путем сварного соединения. Изготавливаются из стали толщиной 10 мм для обеспечения жесткости конструкции и сохранения геометрии в процессе монтажа.

На рамы по умолчанию наносится межоперационный грунт, защищающий рамы от коррозии на время хранения. После установки требуется нанести на раму антикоррозийное покрытие на месте.

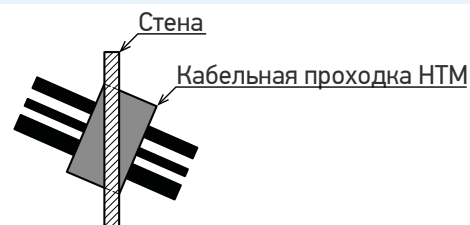
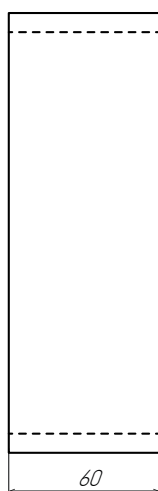
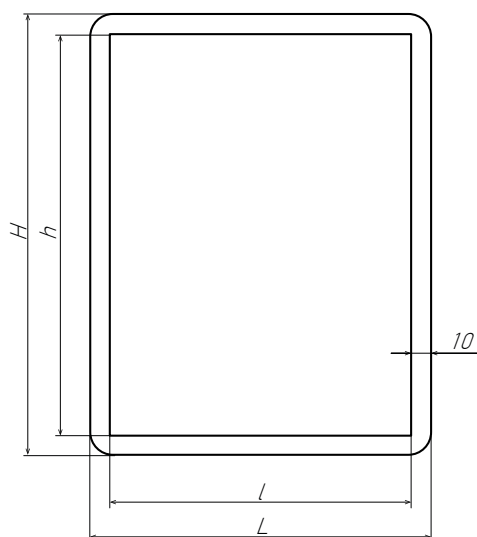
Конструкция монтажных рам может быть одно- и многосекционной со стандартной или уменьшенной шириной уплотнительных секций: 120 мм или 60 мм.

Способ монтажа:

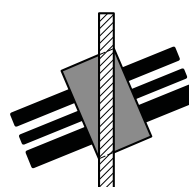
- сварное соединение, предусмотрена возможность приваривания рамы к перекрытию под углом для более удобной прокладки кабеля.



Для надежного крепления и предотвращения деформации рамы в процессе приварки мы рекомендуем использовать струбцину, ширина которой зависит от ширины уплотнительной секции монтируемой рамы – 60 или 120 мм, а так же следовать инструкции по монтажу.



Вид сверху. Монтаж рамы под углом к стене в горизонтальной плоскости.



Вид сбоку. Монтаж рамы под углом к стене в вертикальной плоскости.

Односекционные монтажные рамы под приварку НТМ-РМС стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМС10.1x1	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМС16.1x1	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМС22.1x1	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМС28.1x1	140	298	120	278	142	300
НТМ-РМС10y.1x1	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМС16y.1x1	80	180	60	160	82	182
НТМ-РМС22y.1x1	80	238	60	218	82	240
НТМ-РМС28y.1x1	80	298	60	278	82	300

*габариты многосекционных рам, а так же рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а так же представлены в ПО НТМ-Конструктор



РАЗБОРНЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ НТМ-РМР

Описание:

Рама поставляется в собранном виде, состоит из отдельных элементов из низколегированной стали с антикоррозионным покрытием - гальваническим цинкованием. Уплотнение между элементами рамы производится на месте монтажа при помощи нанесения термостойкого пожаробезопасного герметика (в комплект поставки не входит) *

Функции:

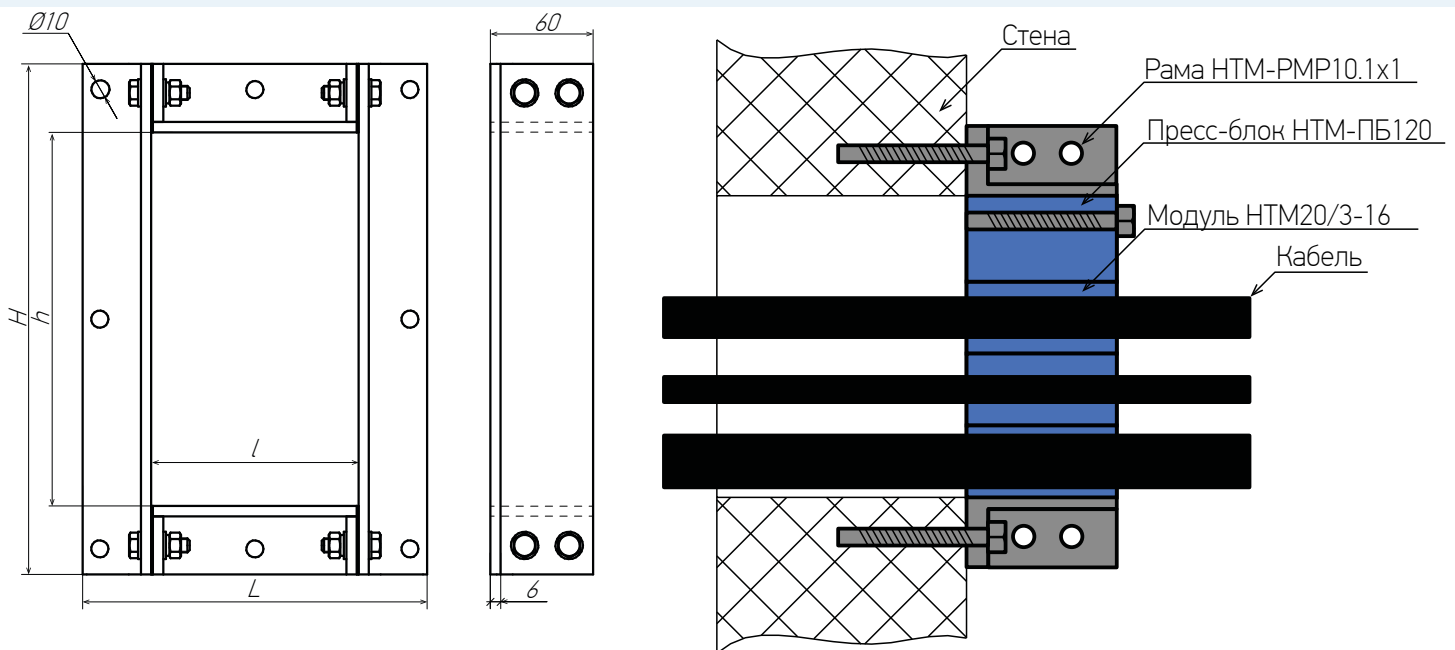
Герметизация уже проложенного ранее кабеля в перекрытии. Вокруг существующего в перекрытии кабеля части рамы собираются и надежно скрепляются болтами между собой.

Способ монтажа:

- болтовое соединение. В отличие от неразборных рам, НТМ-РМР не встраивается в стену, а монтируется выступающей частью уплотнительных секций наружу, таким образом, секция с модулями выступает из стены на 60 мм.



Необходимо планировать размер рамы, исходя из диаметра существующего кабеля и параметров уплотнительных модулей для завершения герметизации. Рама крепится к монтажной поверхности фланцами, при этом уплотнительная секция (глубиной 60 мм) выступает наружу.



Односекционные разборные монтажные рамы НТМ-РМР стандартных типоразмеров *

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм	
	L	H	l	h
НТМ-РМР10.1х1	200	181	120	101
НТМ-РМР16.1х1	200	240	120	160
НТМ-РМР22.1х1	200	298	120	218
НТМ-РМР28.1х1	200	358	120	278
НТМ-РМР10у.1х1	140	181	60	101
НТМ-РМР16у.1х1	140	240	60	160
НТМ-РМР22у.1х1	140	298	60	218
НТМ-РМР28у.1х1	140	358	60	278

* габариты многосекционных рам, а так же рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а так же представлены в ПО НТМ-Конструктор



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ ПО СПЕЦЗАКАЗУ

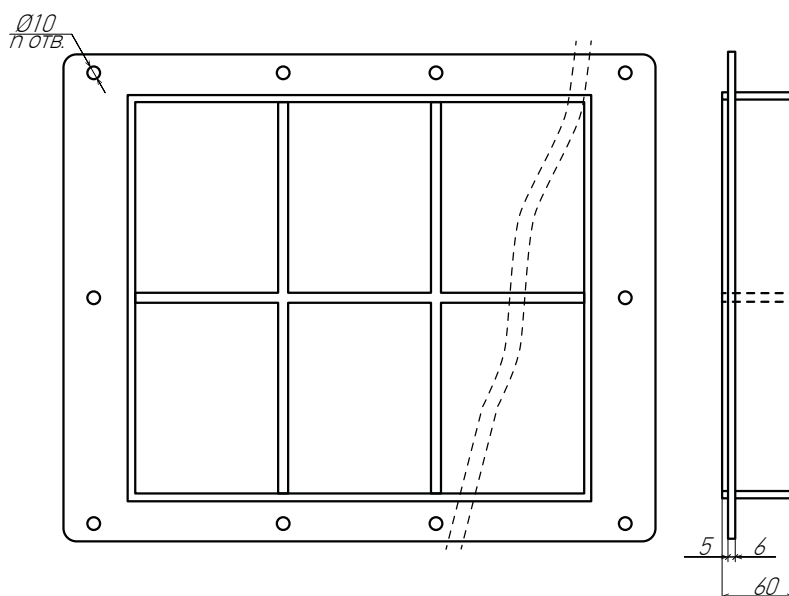
Гибкость нашего производства позволяет выполнить **любой ваш заказ!**

Возможно комбинирование размеров секций рам. Их ширина на выбор 60 или 120 мм, а высота может быть любой от 60 мм и более, с шагом 10 мм.



Рама по спецзаказу нестандартных размеров, НТМ-PM28x12+22x12+28x12 с секциями комбинированной высоты:

- PM28x12 – первый ряд рамы (маркировка начинается с верхнего ряда), высота секций 278 мм, количество – 12;
- 22x12 – второй ряд рамы с высотой секций 218 мм, количество – 12;
- 28x12 – третий ряд секций рамы, в данной конфигурации дублирует первый.

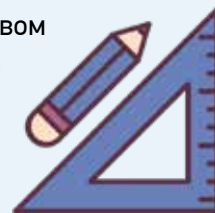


Вы можете самостоятельно спроектировать кабельную проходку с любым размером рамы и количеством секций в нашей бесплатной САПР - НТМ-конструктор (собственная разработка ООО «Завод ГЕРМЕС»).

Для получения доступа отправьте запрос на почту: info@ntm-hermes.com

Программа доступна для ОС Windows в двух вариантах:

- **стационарная** (требует установки из-под учетной записи с правами Администратора);
- **портативная** (не требует установки, возможен запуск из-под учетной записи с правами Пользователя, можно запускать с любых носителей);
- **онлайн** (доступна по запросу после быстрой регистрации на сайте конструктор.кабельные-проходки.рф).





ОТВЕТНЫЕ РАМЫ НТМ-РО

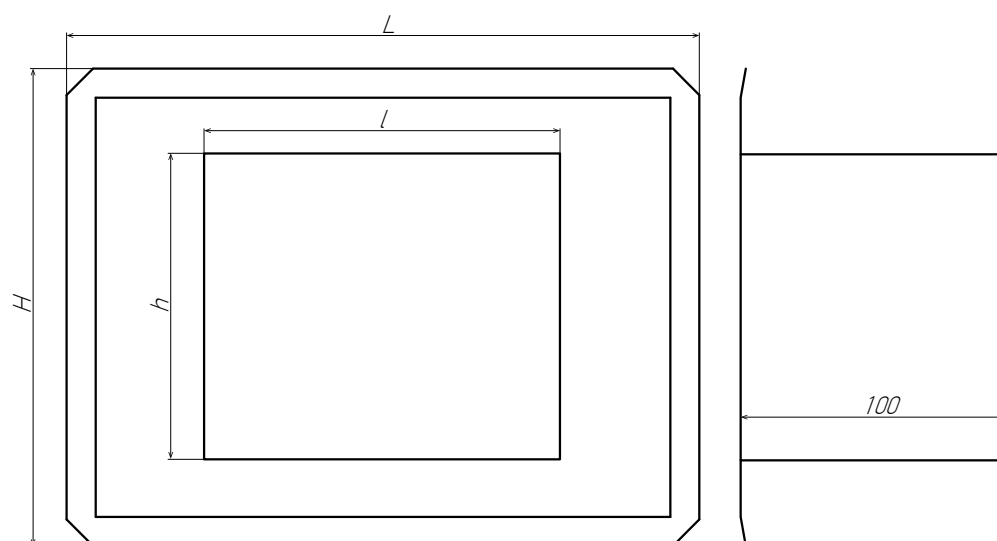
Описание:

Предназначены для использования совместно с монтажными рамами и служат для **создания непрерывного канала внутри особо толстых стен и перекрытий**. Стандартная глубина ответных рам НТМ-РО составляет **100 мм**, на заказ мы делаем рамы любой глубины.

Изготавливаются из листового оцинкованного металла **толщиной 0,7 мм** и поставляются **без просверленных отверстий под крепеж**. Расположение отверстий и способ крепления клиент выбирает самостоятельно в процессе монтажа.

Функции:

- создание непрерывного кабель-канала;
- защита кабеля от повреждения острыми срезами сэндвич-панелей;
- придание законченного вида конструкции.



Рама ответная уменьшенная
НТМ-РО16у.1х1

Односекционные ответные рамы НТМ-РО стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм	
	L	H	l	h
НТМ-РО10.1х1	240	181	135	116
НТМ-РО16.1х1	240	240	135	175
НТМ-РО22.1х1	240	298	135	233
НТМ-РО28.1х1	240	358	135	293
НТМ-РО10у.1х1	180	181	75	116
НТМ-РО16у.1х1	180	240	75	175
НТМ-РО22у.1х1	180	298	75	233
НТМ-РО28у.1х1	180	358	75	293

* габариты ответных рам для многосекционных конфигураций проходок, а так же рам нестандартных размеров предоставляются по запросу



РАЗБОРНЫЕ ОТВЕТНЫЕ РАМЫ НТМ-РОР

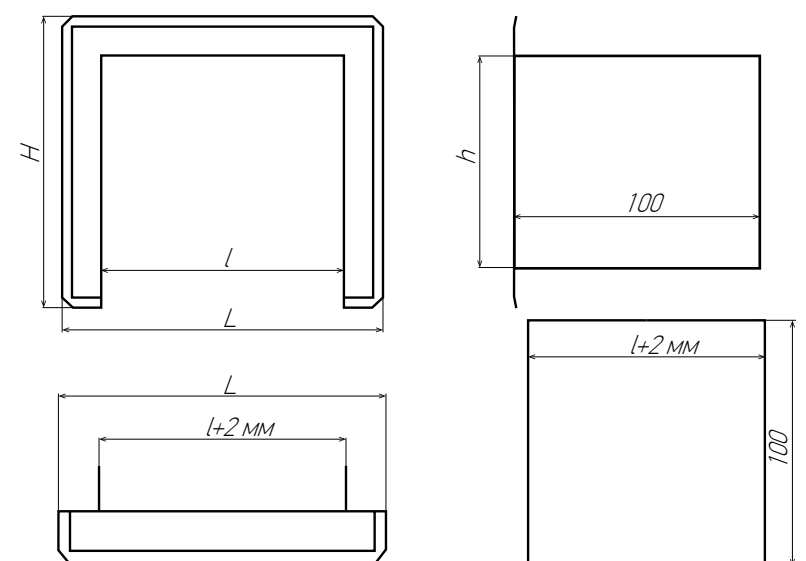
Описание:

Разработаны специально для случаев, когда кабель уже проложен и невозможно протянуть его через цельную раму. Части рамы собираются вокруг существующего кабеля с обратной стороны перекрытия. Стандартная глубина ответных рам НТМ-РОР составляет 100 мм, на заказ мы делаем рамы любой глубины.

Выполнены из листового оцинкованного металла толщиной 0,7 мм. Производятся без просверленных отверстий под крепеж. Их расположение и способ соединения с монтажной рамой вы выбираете самостоятельно. Края НТМ-РОР стыкуются с краями монтажной рамы в проеме.

Функции:

- создание непрерывного кабель-канала в случаях, когда кабель уже проложен;
- защита кабеля от повреждения острыми срезами сэндвич-панелей;
- придание законченного вида конструкции.



Рама ответная уменьшенная
НТМ-РОР16.1x1

Односекционные разборные ответные рамы НТМ-РОР стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм	
	L	H	l	h
НТМ-РОР10.1x1	200	181	120	101
НТМ-РОР16.1x1	200	240	120	160
НТМ-РОР22.1x1	200	298	120	218
НТМ-РОР28.1x1	200	358	120	278
НТМ-РОР10у.1x1	140	181	60	101
НТМ-РОР16у.1x1	140	240	60	160
НТМ-РОР22у.1x1	140	298	60	218
НТМ-РОР28у.1x1	140	358	60	278

* габариты ответных рам для многосекционных конфигураций проходок, а так же рам нестандартных размеров предоставляются по запросу



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ ШКАФНЫЕ НТМ-РМШ

Описание:

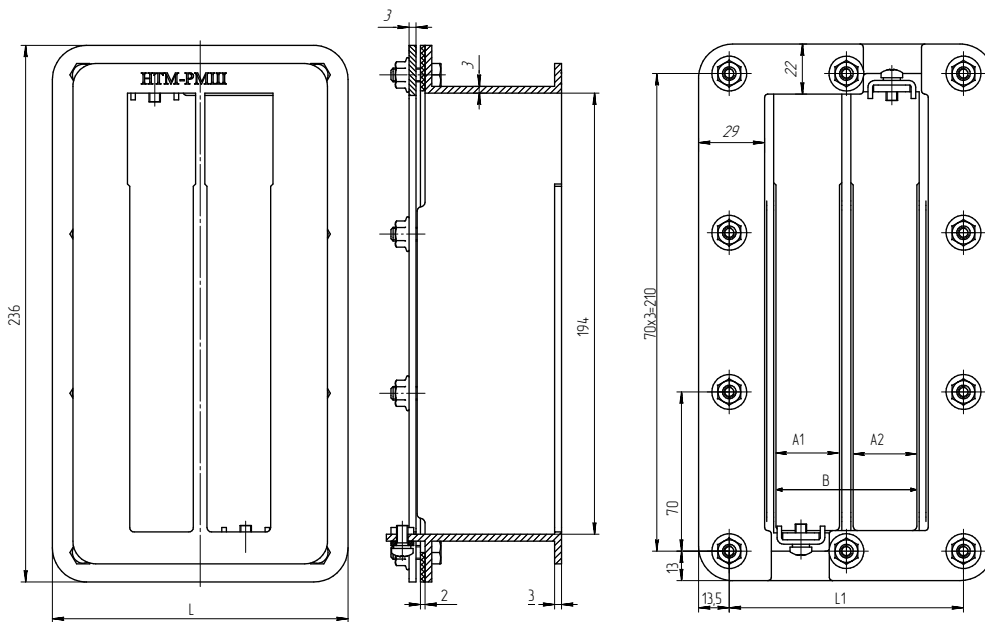
Шкафные рамы предназначены для установки в металлическую стенку электрических шкафов управления. Изготавливаются из стали толщиной 3мм с нанесением антикоррозионного покрытия - гальваническое цинкование. Конструкция может быть одно- и двухсекционной с шириной уплотнительных секций 30 мм. и 40 мм. Возможна конструкция комбинированной двухсекционной рамы с шириной секций: 30 мм. и 40 мм. Рама устанавливается с внешней стороны стенки шкафа.

Способ монтажа:

- болтовое соединение



Рамы монтажные шкафные НТМ-РМШ поставляются с сопутствующей номенклатурой: пресс-блок НТМ-ПБ30/НТМ-ПБ40, опорная пластина НТМ-ОП30/НТМ-ОП40, прокладка уплотнительная.



Рамы монтажные шкафные НТМ-РМШ

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Ширина секции, мм		Размер монтажного проема, мм		Межцентровое расстояние, мм
	Ширина (L)	Высота	A1	A2	Ширина (B)	Высота	L1
НТМ-РМШ 30	84	236	30	30	30	194	56
НТМ-РМШ 30x2	130	236	30	30	64	194	56
НТМ-РМШ 40	84	236	40	40	40	194	103
НТМ-РМШ 40x2	130	236	40	40	84	194	103
НТМ-РМШ 30+40	120	236	30	40	74	194	93



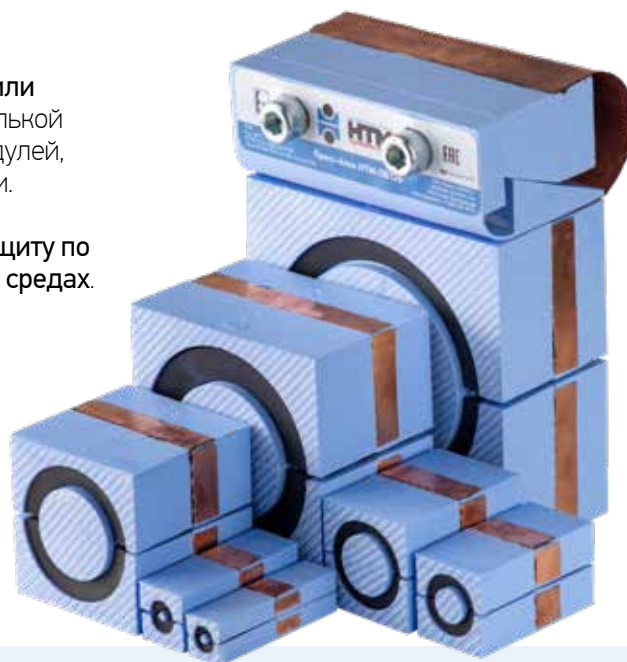
EMC СЕРИЯ. ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

Описание:

Кабельная проходка НТМ серии EMC (electromagnetic capability - или электромагнитная совместимость) состоит из стальной рамы с шпилькой заземления, стальных пластин, экранированных уплотнительных модулей, экранированного пресс-блока и токопроводящей монтажной смазки. Таким образом, проходка серии EMC **противостоит влиянию электромагнитных полей, скачков напряжения и обеспечивает защиту по требованиям пожарной безопасности и работы во взрывоопасных средах.**

Функции:

Защита от электромагнитных помех, создаваемых электромагнитными волнами от работы электрических или электронных приборов, а также воздействия средств радиоэлектронной борьбы.



Кабельные проходки НТМ серии EMC созданы для **исключения негативного влияния электромагнитных помех и импульсов**, передаваемых по проходящим кабелям и пространству в области кабельной проходки, а также сохранению электромагнитной совместимости между различными электрическими и электронными устройствами с помощью электромагнитного экранирования.

Кроме того кабельная проходка НТМ серии EMC также служит для эффективного заземления проходящих через неё армированных и экранированных кабелей, для предотвращения негативного влияния коротких замыканий и скачков напряжения в электрооборудовании, соединенных проходящими кабелями.

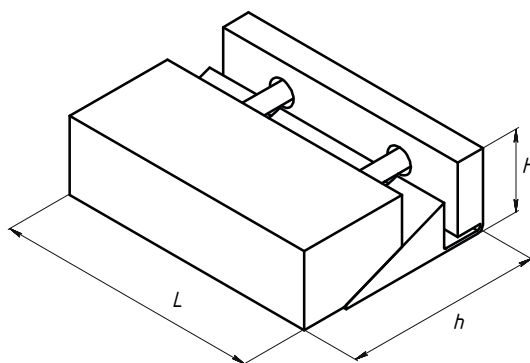
ПРЕСС БЛОКИ НТМ-ПБ EMC



Пресс-блоки НТМ-ПБ EMC исполнения содержат сплошной экран из токопроводящей медной фольги, для создания **защитного барьера от проходящих электромагнитных импульсов, помех** и передачи их через стальную раму на шину заземления. Монтаж таких пресс-блоков ничем не отличается от монтажа пресс-блоков обычного исполнения.

Пресс-блоки НТМ-ПБ EMC

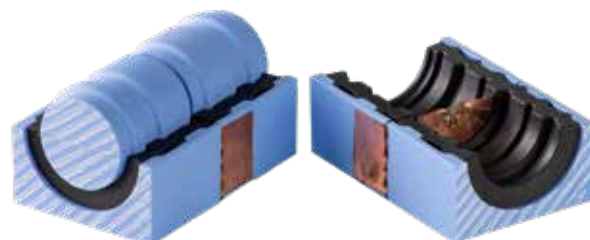
Артикул для заказа	Размеры, мм				
	L	H		h	
		min	max	min	max
НТМ-ПБ60 EMC	60	35	45	62	91,5
НТМ-ПБ120 EMC	120	35	45	62	91,5





ТРАНЗИТНЫЕ МОДУЛИ НТМ ЕМС И ПРЕСС БЛОКИ НТМ-ПБК ЕМС

Транзитные модули НТМ и пресс-блоки НТМ-ПБК в ЕМС исполнении содержат по центру модуля сплошной экран из токопроводящей медной фольги, для создания защитного барьера от проходящих электромагнитных импульсов, помех, а также снятия заземления с металлической оплетки кабелей и передачи их через стальную раму на шину заземления.

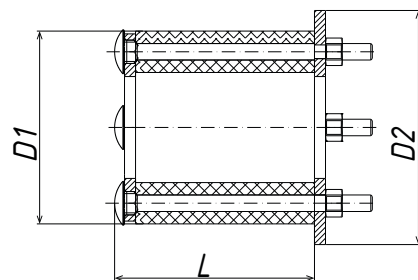
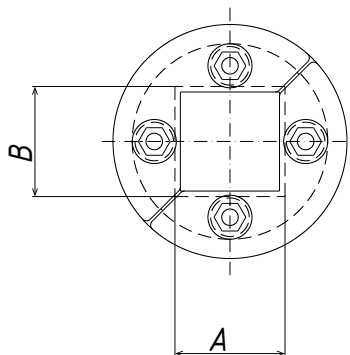
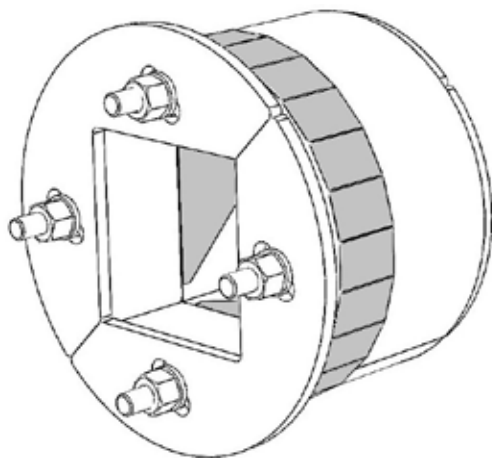


Диаметры обжимаемого кабеля, стандартные транзитные модули в ЕМС исполнении

Артикул для заказа	Диаметр кабеля, мм		Диаметр обжимаемого кабеля (со вставками), мм								Диаметр кабеля, обжимаемого основаниями (без вставок), мм
			1		2		3		4		
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
НТМ15/3-11 ЕМС	3	11	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 7-9		-	-	основание 15
			3	4,5	4,5	7	7	9	-	-	
НТМ20/3-12 ЕМС	3	12,5	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-	-	основание 20
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	
НТМ30/13-23 ЕМС	12,5	23	вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		-	-	основание 30
			12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	-	-	
НТМ40/23-34 ЕМС	23	34	вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		-	-	основание 40
			23	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	-	-	
НТМ60/34-52 ЕМС	34	52	вставка 34-38		вставка 39-43		вставка 44-48		-	-	основание 60
			34	38,5	38,5	43	43,5	48,5	-	-	
НТМ90/51-79 ЕМС	51	79	вставка 51-57		вставка 58-63		вставка 64-69		вставка 70-75		основание 90
			51	57,5	57,5	63	63,5	69	69,5	75	
НТМ120/79-100 ЕМС	79	100	вставка 79-84		вставка 85-90		вставка 91-96		-	-	основание 120
			79	84,5	84,5	90	90,5	96	-	-	

Диаметры обжимаемого кабеля, расширенные транзитные модули в ЕМС исполнении

Артикул для заказа	Диаметр кабеля, мм		Диаметр обжимаемого кабеля (со вставками), мм								Адаптер		Диаметр кабеля, обжимаемого основаниями (без вставок), мм
			1		2		3		4				
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
НТМ20/3-16 ЕМС	3	16	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		адаптер		основание 20
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	10,5	13,5	
НТМ30/10-26 ЕМС	10	26	вставка 10-12		вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		адаптер		основание 30
			10	12,5	12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	21,5	24,5	
НТМ40/20-36 ЕМС	20	36	вставка 20-25		вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		адаптер		основание 40
			20	22,5	22,5	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	31,5	34,5	
НТМ60/31-56 ЕМС	31	56	вставка 31-33		вставка 34-38		вставка 38-43		вставка 44-48		адаптер		Основание 60
			31	33,5	33,5	38,5	38,5	43,5	43,5	48,5	48,5	52,5	



Пресс-блоки круглые НТМ-ПБК в EMC исполнении

Артикул для заказа	Размеры, мм				
	D1	D2	A	B	L
НТМ-ПБК30 EMC	30	38	15	15	76
НТМ-ПБК40 EMC	40	50	20	20	76
НТМ-ПБК50 EMC	50	60	30	30	76
НТМ-ПБК70 EMC	70	85	40	40	72
НТМ-ПБК100 EMC	100	115	60	60	72
НТМ-ПБК150 EMC	150	165	90	90	72
НТМ-ПБК200 EMC	200	215	120	120	72

МОДУЛЬ НТМ40/Ш ПОД ШИНУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ 40x4

Описание:

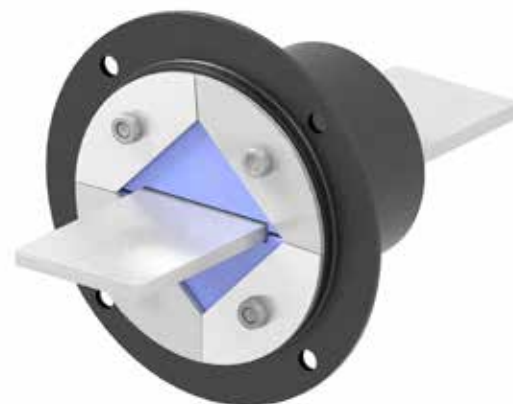
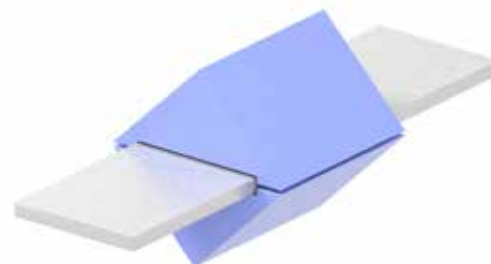
Модуль НТМ40/Ш представляет собой уплотнительный элемент из негорючего эластомера класса ПВ-0 с габаритами 40x40x60. Подходит для герметизации узла прохода полосы контура заземления 40x4 через ограждающую конструкцию. Используется совместно с пресс-блоком НТМ-ПБК70.

Функции:

Стальная полоса 40x4 зачастую используется в создании заземляющих контуров для обустройства систем молниезащиты.

Стандартная система заземления состоит из определенного набора металлических деталей и элементов, обеспечивающих надежный контакт с землей корпусов подключенных электроустановок.

Все оборудование, требующее заземления подключается к главной заземляющей шине ГЗШ. Далее ГЗШ подключается к контуру заземления и уходит в землю. Для создания контура заземления, как правило, и используется полоса 40x4. **Если полосу требуется провести через стену, то созданное для этого отверстие требуется герметизировать.** Именно в данном случае можно использовать комплект кабельной проходки НТМ с модулем НТМ40/Ш.



Комплект для герметизации полосы заземления в составе:
Модуль НТМ40/Ш,
Пресс-блок НТМ-ПБК70,
Рама НТМ-РМК70

Габариты модуля НТМ40/Ш

Артикул для заказа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
НТМ40/Ш	40	40	60



КРУГЛЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ

- ✓ Герметизация кабеля диаметром от 3 до 100 мм в наземных объектах, в конструкциях палуб и переборок класса А речных и морских судов, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах;
- ✓ Предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- ✓ Водо- и газонепроницаемость до 2,5 кг/см² (2,5 бар);
- ✓ Защита уровня IP66/68.

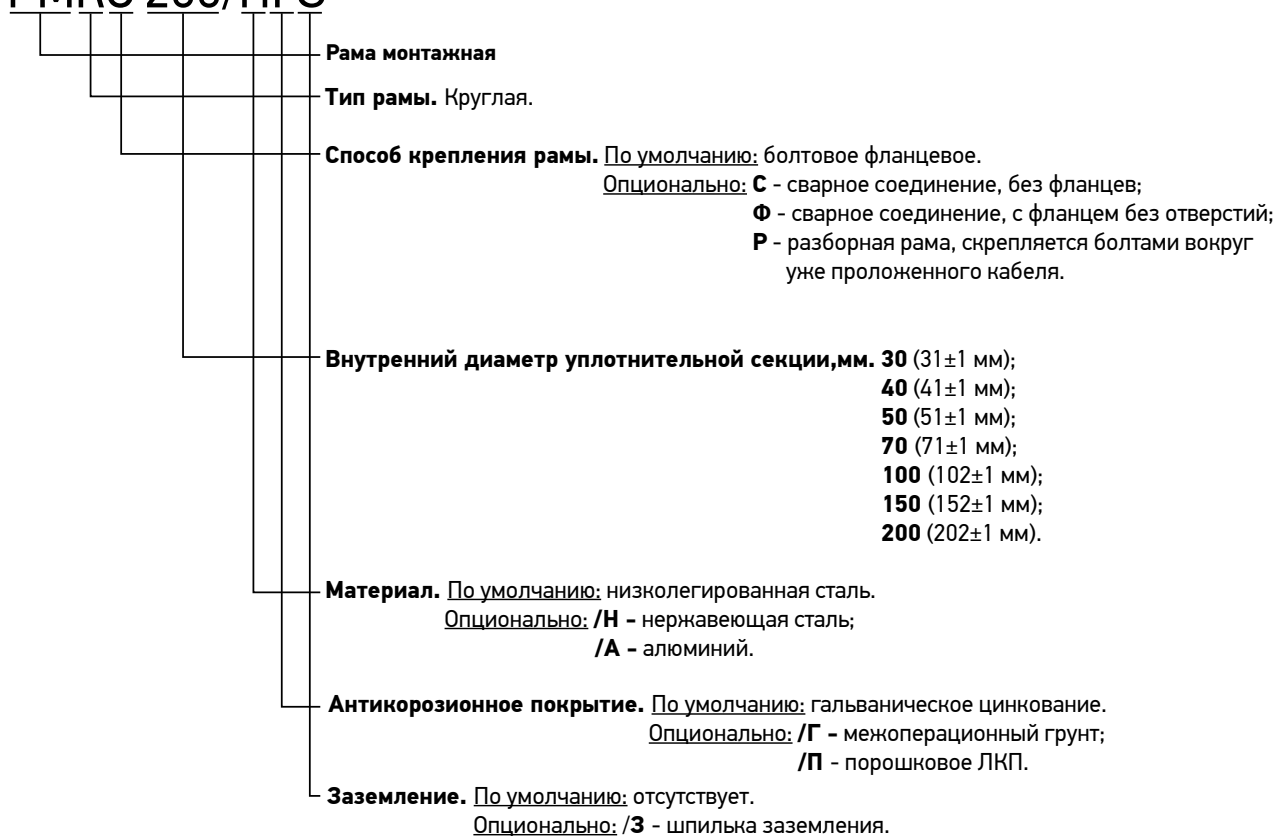


Важно:

- круглые рамы обеспечивают герметичность только совместно с комплектным пресс-блоком НТМ-ПБК и уплотнительными модулями НТМ;

Формирование артикула круглых монтажных рам НТМ-РМК

НТМ-РМКС 200/НГЗ





РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ НТМ-РМК

Описание:

Рама из стали с антикоррозионным покрытием для герметизации кабелей и труб диаметром от 3 до 100 мм.

Функции:

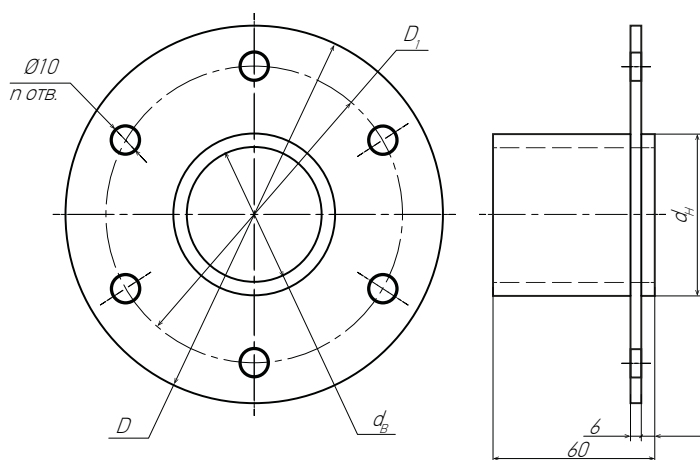
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях;
- защита уровня IP66/68;

Способ монтажа:

- болтовое крепление.

Типы покрытий:

- межоперационный грунт;
- порошковое покрытие;
- гальваническое цинкование.



Рама монтажная круглая НТМ-РМК70 с установленным пресс-блоком НТМ-ПБК и транзитным модулем

Рама монтажные круглые НТМ-РМК

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм					Применимые пресс-блоки
	D	D ₁	d ₁ ± 1	d ₂ ± 1	n	
НТМ-РМК30	100	70	38-40	31	4	НТМ-ПБК30
НТМ-РМК40	110	80	48-50	41	4	НТМ-ПБК40
НТМ-РМК50	140	110	57-60	51	4	НТМ-ПБК50
НТМ-РМК70	160	130	80-83	71	4	НТМ-ПБК70
НТМ-РМК100	195	165	108-114	102	4	НТМ-ПБК100
НТМ-РМК150	236	206	159-168	152	6	НТМ-ПБК150
НТМ-РМК200	290	260	210-219	202	8	НТМ-ПБК200



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ РАЗБОРНЫЕ НТМ-РМКР

Описание:

Рама из стали с антикоррозионным покрытием для герметизации уже проложенных кабелей и труб диаметром от 3 до 100 мм за счет разборной конструкции.

Функции:

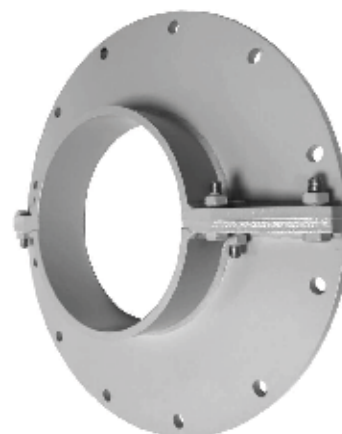
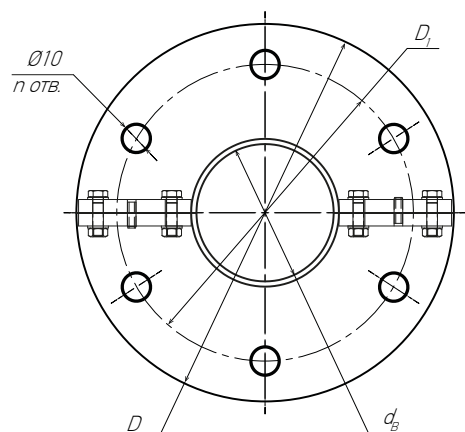
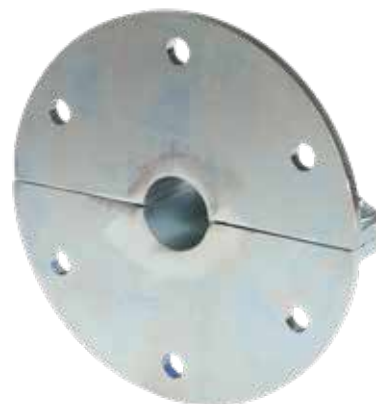
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях;
- защита уровня IP66/68;

Способ монтажа:

- болтовое крепление.

Типы покрытий:

- межоперационный грунт;
- порошковое покрытие;
- гальваническое цинкование.



Рама монтажная
круглая разборная
НТМ-РМКР200

Рама монтажные круглые разборные НТМ-РМКР

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм					Применимые пресс-блоки
	D	D ₁	d _H ±1	d _B ±1	n	
НТМ-РМКР30	160	130	40	31	6	НТМ-ПБК30
НТМ-РМКР40	213	180	50	41	6	НТМ-ПБК40
НТМ-РМКР50	226	196	60	51	6	НТМ-ПБК50
НТМ-РМКР70	246	216	83	71	8	НТМ-ПБК70
НТМ-РМКР100	317	287	114	102	8	НТМ-ПБК100
НТМ-РМКР150	367	337	168	152	10	НТМ-ПБК150
НТМ-РМКР200	417	387	219	202	12	НТМ-ПБК200



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НТМ-РМКФ

Описание:

Рама для герметизации кабелей и труб диаметром от 3 до 100 мм. Предназначены для монтажа на морских, прибрежных, а так же на наземных объектах.

Функции:

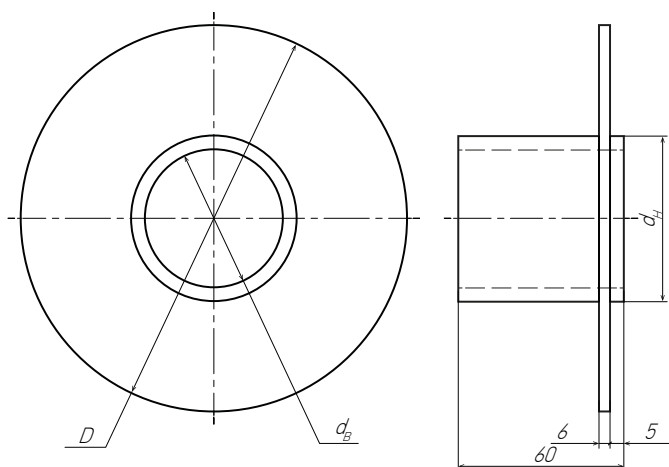
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях;
- водо- и газонепроницаемость до 2,5 кг/см² (2,5 бар);
- защита уровня IP66/68.

Способ монтажа:

- сварное соединение;
- болтовое крепление.

Возможные типы покрытий:

- межоперационный грунт;
- порошковое покрытие;
- гальваническое цинкование.



Рама монтажная
круглая универсальная
НТМ-РМКФ50

Рама монтажные круглые фланцевые универсальные НТМ-РМКФ

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм			Применимые пресс-блоки
	D	$d_h \pm 1$	$d_b \pm 1$	
НТМ-РМКФ30	100	38-40	31	НТМ-ПБК30
НТМ-РМКФ40	110	48-50	41	НТМ-ПБК40
НТМ-РМКФ50	140	57-60	51	НТМ-ПБК50
НТМ-РМКФ70	160	80-83	71	НТМ-ПБК70
НТМ-РМКФ100	195	108-114	102	НТМ-ПБК100
НТМ-РМКФ150	236	159-168	152	НТМ-ПБК150
НТМ-РМКФ200	290	210-219	202	НТМ-ПБК200



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД ПРИВАРКУ НТМ-РМКС

Описание:

Рамы для герметизации кабелей и труб диаметром от 3 до 100 мм. Позволяют разместить кабельный проход под любым углом к перекрытию. Предназначены **для монтажа на морских, прибрежных, а так же на наземных объектах.**

Функции:

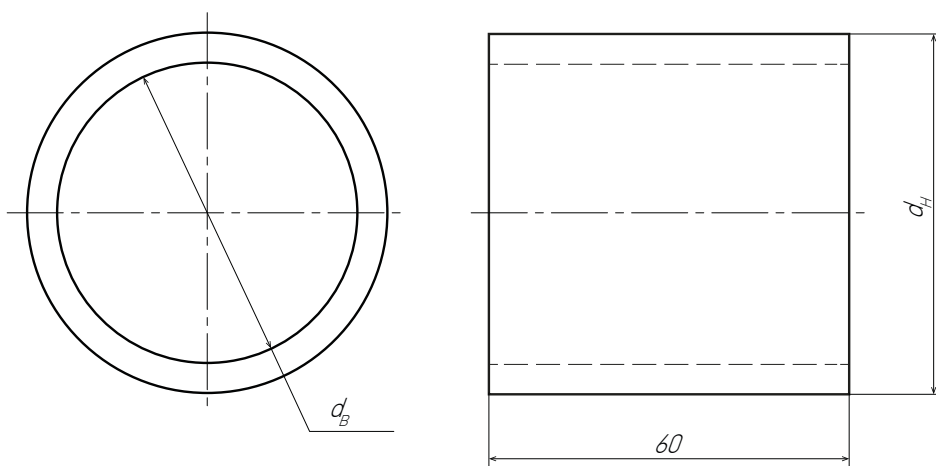
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях;
- водо- и газонепроницаемость до 2,5 кг/см² (2,5 бар);
- защита уровня IP66/68.

Способ монтажа:

- сварное соединение.

Возможные типы покрытий:

- межоперационный грунт;
- порошковое покрытие;
- гальваническое цинкование.



Рама монтажная круглая под приварку НТМ-РМКС50

Рамы монтажные круглые бесфланцевые под приварку НТМ-РМКС

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм		Применимые пресс-блоки
	$d_n \pm 1$	$d_b \pm 1$	
НТМ-РМКС30	38-40	31	НТМ-ПБК30
НТМ-РМКС40	48-50	41	НТМ-ПБК40
НТМ-РМКС50	57-60	51	НТМ-ПБК50
НТМ-РМКС70	80-83	71	НТМ-ПБК70
НТМ-РМКС100	108-114	102	НТМ-ПБК100
НТМ-РМКС150	159-168	152	НТМ-ПБК150
НТМ-РМКС200	210	202	НТМ-ПБК200



РАМЫ ОТВЕТНЫЕ КРУГЛЫЕ НТМ-РОКФ

Описание:

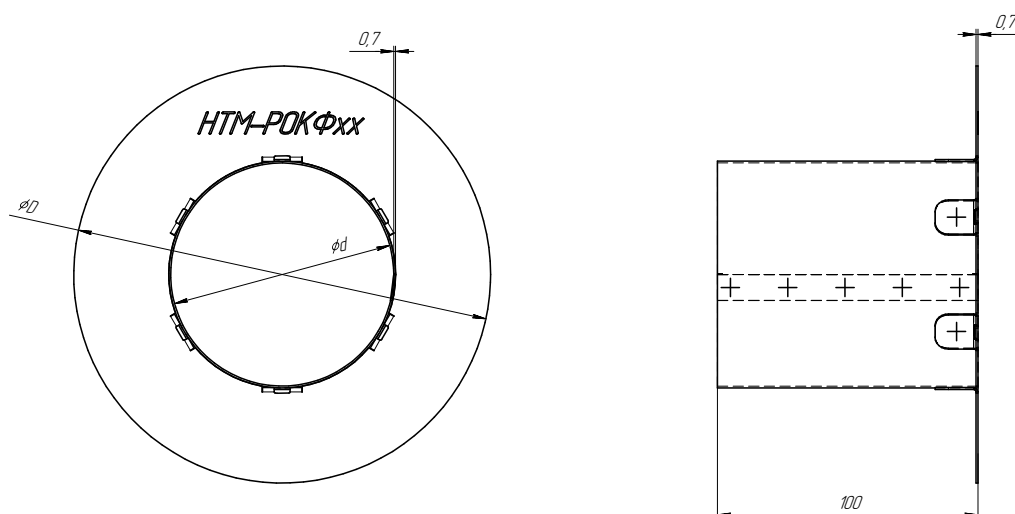
Круглые ответные рамы производятся без просверленных отверстий под крепеж, их расположение клиент выбирает самостоятельно. При установке в проем монтажная рама полностью входит внутрь ответной рамы, обеспечивая непрерывный кабель-канал. Стандартная глубина ответных рам НТМ-РОКФ составляет 100 мм, другая глубина ответных рам указывается при заказе.

Функции:

- создание непрерывного кабель-канала;
- защита кабеля от повреждения острыми срезами сэндвич-панелей;
- придание законченного вида конструкции.

Способ монтажа:

- болтовое крепление
- анкерное крепление



Рамы монтажные круглые фланцевые универсальные НТМ-РОКФ

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм		Диаметр монтажного проема в стене, мм
	D	$d_{\pm 1}$	
НТМ-РОКФ30	100	44	50
НТМ-РОКФ40	110	54	60
НТМ-РОКФ50	140	64	70
НТМ-РОКФ70	160	87	93
НТМ-РОКФ100	195	118	124
НТМ-РОКФ150	236	172	178
НТМ-РОКФ200	290	223	229



РАМЫ ОТВЕТНЫЕ КРУГЛЫЕ РАЗБОРНЫЕ НТМ-РОКФР

Описание:

Круглые ответные рамы производятся без просверленных отверстий под крепеж, их расположение клиент выбирает самостоятельно. При установке в проем монтажная рама полностью входит внутрь ответной рамы, обеспечивая непрерывный кабель-канал. Стандартная глубина ответных рам НТМ-РОКФР составляет 100 мм, другая глубина ответных рам указывается при заказе.

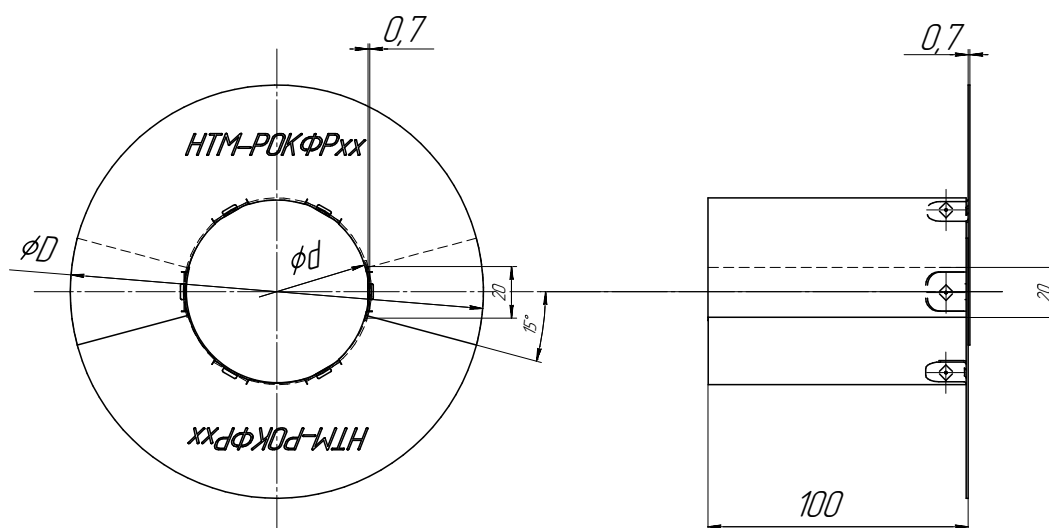


Функции:

- применяется для уже проложенного кабеля;
- создание непрерывного кабель-канала;
- защита кабеля от повреждения острыми срезами сэндвич-панелей;
- придание законченного вида конструкции.

Способ монтажа:

- болтовое крепление
- анкерное крепление



Рамы монтажные круглые фланцевые универсальные НТМ-РОКФР

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм		Диаметр монтажного проема в стене, мм
	D	d ±1	
НТМ-РОКФР30	100	44	50
НТМ-РОКФР40	110	54	60
НТМ-РОКФР50	140	64	70
НТМ-РОКФР70	160	87	93
НТМ-РОКФР100	195	118	124
НТМ-РОКФР150	236	172	178
НТМ-РОКФР200	290	223	229

МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ – ТОЛСТОСТЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАМЫ



«Проходы кабелей через водонепроницаемые, газонепроницаемые и противопожарные переборки и палубы должны быть уплотнены. Уплотнения в местах проходов кабелей через указанные переборки и палубы не должны снижать их непроницаемость, причем на кабели не должны передаваться усилия, возникающие от упругих деформаций корпуса.»

Правила классификации и постройки морских судов. Часть XI п.16.8.6.1.

Кабельные проходки НТМ® с увеличенной толщиной рам разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Рамы применяются для герметизации кабеля в конструкциях палуб и переборок класса от А на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах:

- ✓ Герметизация кабеля и труб диаметром от 3 до 100 мм в стенах и перекрытиях на морских и прибрежных объектах;
- ✓ Предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- ✓ Водо- и газонепроницаемость до 2,1 кг/см² (2,1 бар).

Горизонтальные перегородки рам НТМ-РМТС и НТМ-РМТФ выполнены из стали толщиной 20 мм, а уплотнительные секции разделены между собой вертикальными стенками 10 мм. Конструкция рам может содержать не более 3 рядов и не более 5 уплотнительных секций в каждом из них.

Формирование артикула толстостенных монтажных рам стандартной и увеличенной глубины

НТМ-РМТФГ28у.3х2/НПЗ





РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТФ ТОЛСТОСТЕННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

Описание:

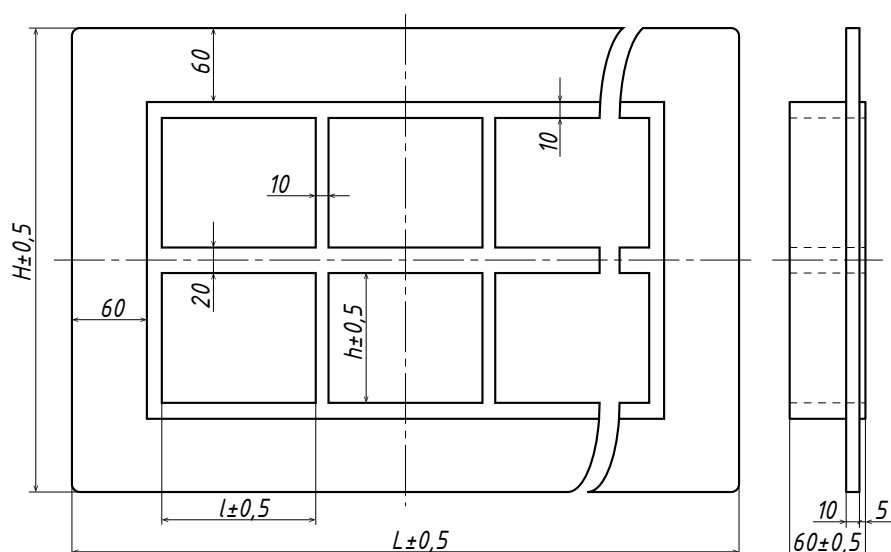
Рамы с увеличенной толщиной стенки разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах.

Функции:

- герметизация кабеля в переборках и палубах, стенах и перекрытиях;
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- водо- и газонепроницаемость до 2,1 кг/см² (2,1 бар).

Способ монтажа:

- сварное соединение.



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТФ *

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТФ10.1x1	260	241	120	101	200	181
НТМ-РМТФ16.1x1	260	300	120	160	200	240
НТМ-РМТФ22.1x1	260	358	120	218	200	298
НТМ-РМТФ28.1x1	260	418	120	278	200	358
НТМ-РМТФ10у.1x1	200	241	60	101	140	181
НТМ-РМТФ16у.1x1	200	300	60	160	140	240
НТМ-РМТФ22у.1x1	200	358	60	218	140	298
НТМ-РМТФ28у.1x1	200	418	60	278	140	358

* габариты многосекционных рам предоставляются по запросу, а так же доступны в ПО НТМ-Конструктор и на сайте кабельные-проходки.рф.



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТС ТОЛСТОСТЕННЫЕ БЕСФЛАНЦЕВЫЕ

Описание:

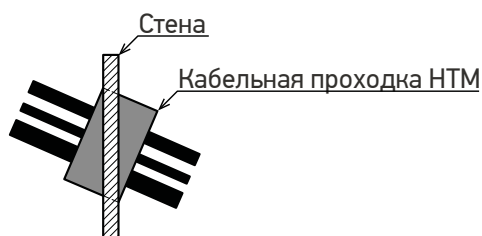
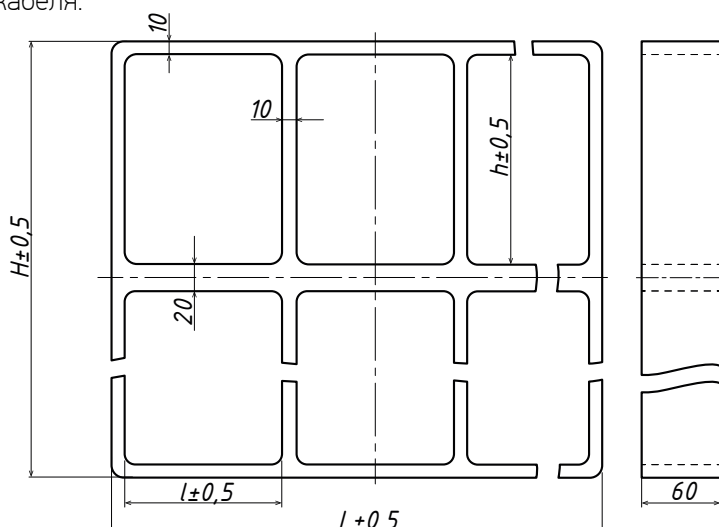
Рамы с увеличенной толщиной стенки разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах. Позволяют разместить кабельный проход под углом к перекрытию в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Функции:

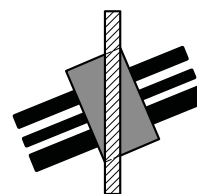
- герметизация кабеля в переборках и палубах, стенах и перекрытиях;
- возможно размещение монтажной рамы под любым углом к переборке, палубе, стене, перекрытию;
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- водо- и газонепроницаемость до 2,1 кг/см² (2,1 бар).

Способ монтажа:

- сварное соединение. Предусмотрена возможность приваривания рамы к перекрытию под углом для более удобной прокладки кабеля.



Вид сверху. Монтаж рамы под углом к стене в горизонтальной плоскости.



Вид сбоку. Монтаж рамы под углом к стене в вертикальной плоскости.

Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТС*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТС10.1x1	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМТС16.1x1	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМТС22.1x1	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТС28.1x1	140	298	120	278	142	300
НТМ-РМТС10у.1x1	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМТС16у.1x1	80	180	60	160	82	182
НТМ-РМТС22у.1x1	80	238	60	218	82	240
НТМ-РМТС28у.1x1	80	298	60	278	82	300

* габариты многосекционных рам предоставляются по запросу, а так же доступны в ПО НТМ-Конструктор и на сайте кабельные-проходки.рф.



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТС R СО СКРУГЛЕННЫМИ УГЛАМИ

Описание:

Рамы со скругленными углами разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Благодаря скругленным углам достигается снижение концентрации напряжений и минимизации рисков возникновения трещин вокруг рамы. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах. Каждая рама комплектуется набором модулей серии R для обеспечения установки всех стандартных элементов кабельных проходок НТМ. Производится в трех вариантах с радиусом скругления R20, R40 и R60.

Функции:

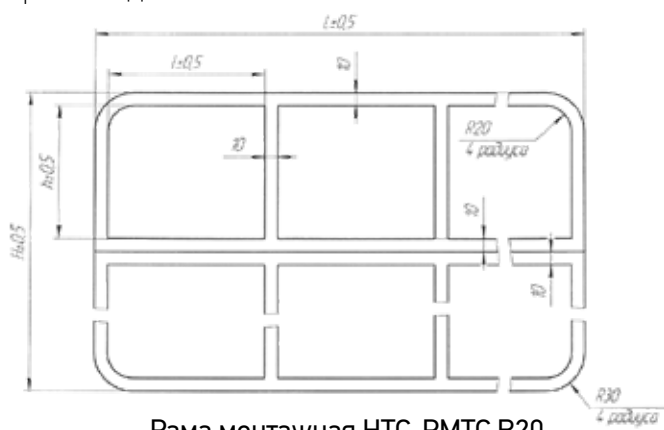
- герметизация кабеля в переборках и палубах, стенах и перекрытиях;

Способ монтажа:

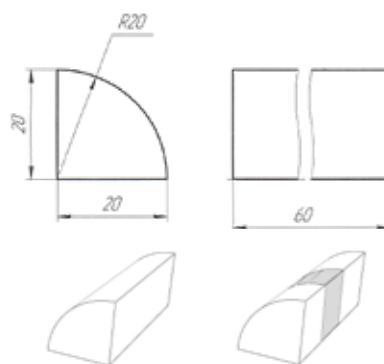
- сварное соединение.



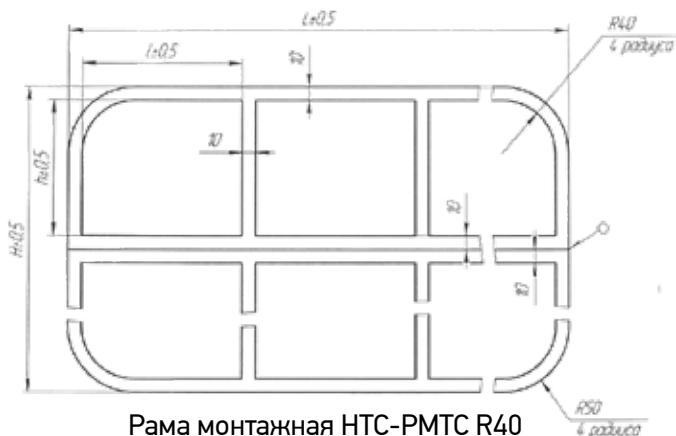
Рама монтажная
НТМ-РМТС22.1x1 R40



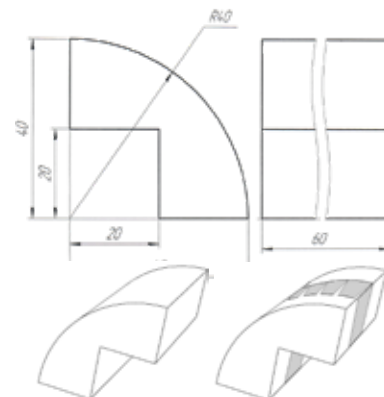
Рама монтажная НТМ-РМТС R20



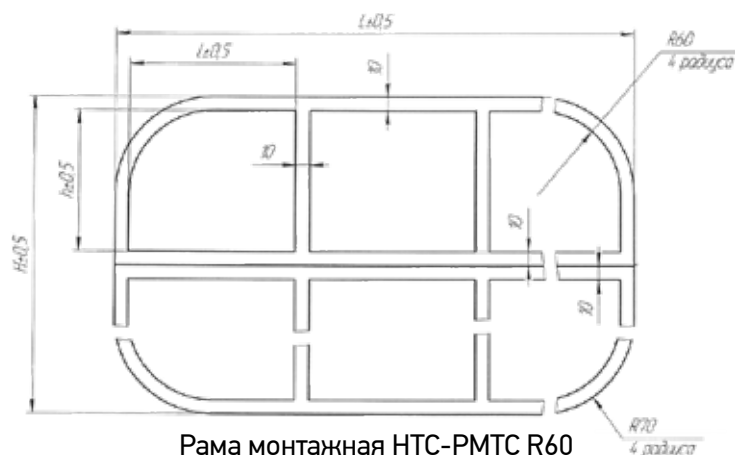
Модуль НТМ R20/0



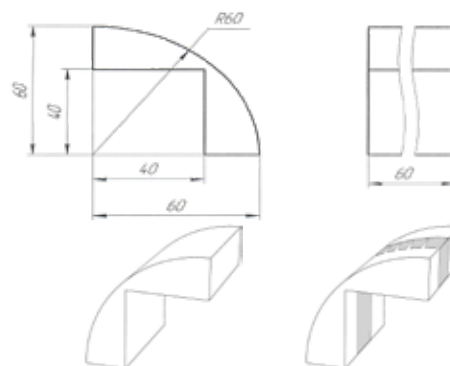
Рама монтажная НТМ-РМТС R40



Модуль НТМ R40/0



Рама монтажная НТМ-РМТС R60



Модуль НТМ R60/0



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТС R20*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТС10.1x1 R20	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМТС16.1x1 R20	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМТС22.1x1 R20	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТС28.1x1 R20	140	298	120	278	142	300
НТМ-РМТС10y.1x1 R20	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМТС16y.1x1 R20	80	180	60	160	82	182
НТМ-РМТС22y.1x1 R20	80	238	60	218	82	240
НТМ-РМТС28y.1x1 R20	80	298	60	278	82	300

Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТС R40*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТС16.1x1 R40	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМТС22.1x1 R40	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТС28.1x1 R40	140	298	120	278	142	300

Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТС R60*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТС22.1x1 R60	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТС28.1x1 R60	140	298	120	278	142	300

* габариты многосекционных рам предоставляются по запросу,



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТФГ ТОЛСТОСТЕННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УВЕЛИЧЕННОЙ ГЛУБИНЫ

Описание:

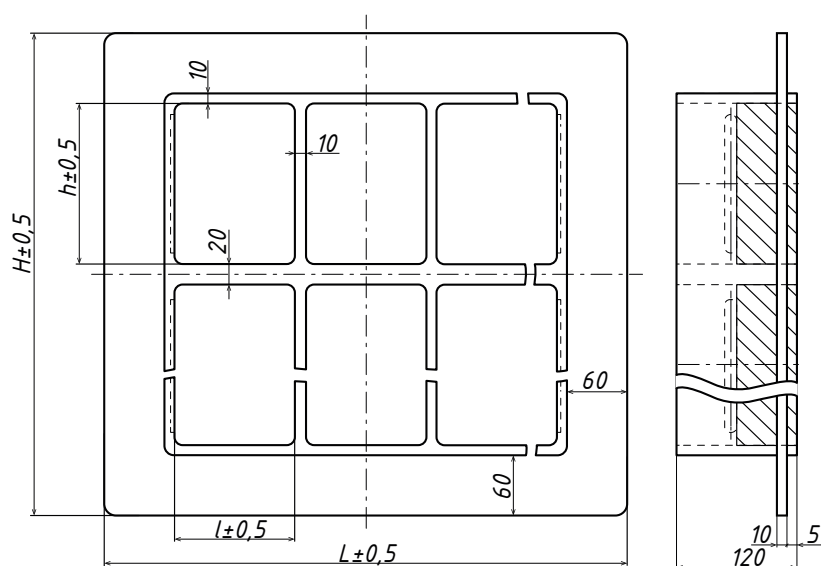
Рамы с увеличенной толщиной стенки разработаны для устойчивости **конструкции к повышенным нагрузкам**. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах.

Функции:

- герметизация кабеля в переборках и палубах, стенах и перекрытиях;
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- водо- и газонепроницаемость до 2,1 кг/см² (2,1 бар).

Способ монтажа:

- сварное соединение.



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТФГ*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТФГ10.1x1	260	241	120	101	200	181
НТМ-РМТФГ16.1x1	260	300	120	160	200	240
НТМ-РМТФГ22.1x1	260	358	120	218	200	298
НТМ-РМТФГ28.1x1	260	418	120	278	200	358
НТМ-РМТФГ10y.1x1	200	241	60	101	140	181
НТМ-РМТФГ16y.1x1	200	300	60	160	140	240
НТМ-РМТФГ22y.1x1	200	358	60	218	140	298
НТМ-РМТФГ28y.1x1	200	418	60	278	140	358

*габариты многосекционных рам предоставляются по запросу



РАМЫ МОНТАЖНЫЕ НТМ-РМТСГ ТОЛСТОСТЕННЫЕ БЕСФЛАНЦЕВЫЕ УВЕЛИЧЕННОЙ ГЛУБИНЫ

Описание:

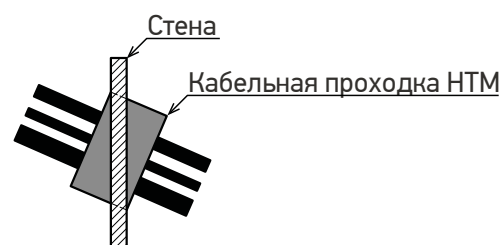
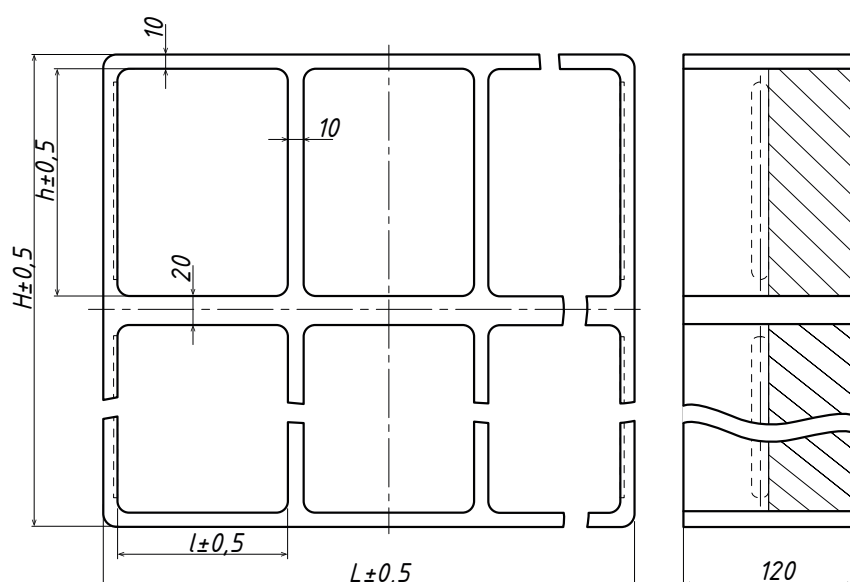
Рамы с увеличенной толщиной разработаны **для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам**. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах. **Увеличенная глубина** позволяет разместить кабельный проход под углом к перекрытию в горизонтальной и вертикальной плоскостях..

Функции:

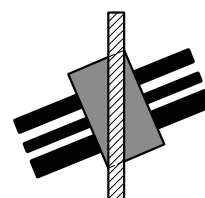
- герметизация кабелей и труб в переборках и палубах, стенах и перекрытиях;
- возможно размещение монтажной рамы под любым углом к переборке, палубе, стене, перекрытию;
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения;
- водо- и газонепроницаемость до 2,1 кг/см² (2,1 бар).

Способ монтажа:

- сварное соединение. Предусмотрена возможность приваривания рамы к перекрытию под большим углом по сравнению с рамой РМТС за счет увеличенной глубины для максимально удобной прокладки кабеля.



Вид сверху. Монтаж рамы под углом к стене в горизонтальной плоскости.



Вид сбоку. Монтаж рамы под углом к стене в вертикальной плоскости.

Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТСГ*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТСГ10.1x1	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМТСГ16.1x1	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМТСГ22.1x1	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТСГ28.1x1	140	298	120	278	142	300
НТМ-РМТСГ10y.1x1	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМТСГ16y.1x1	80	180	60	160	82	182
НТМ-РМТСГ22y.1x1	80	238	60	218	82	240
НТМ-РМТСГ28y.1x1	80	298	60	278	82	300

* габариты многосекционных рам предоставляются по запросу

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА



Опорные пластины НТМ-ОП используются для фиксации и разделения модульных рядов, предотвращают смещение модулей в процессе уплотнения, повышают сопротивление кабельной проходки при статическом и динамическом давлении.



Опорная пластина фиксирующая НТМ-ОПФ предназначена для упрощения установки пресс-блока НТМ-ПБ. Установленные транзитные модули предварительно уплотняются с помощью домкрата или прижимного устройства и затем фиксируются в данном положении с помощью винтов на пластине НТМ-ОПФ.



Домкрат монтажный универсальный НТМ-ДМУ обеспечивает предварительное уплотнение модулей. Действует по принципу стандартного ромбического домкрата. Увеличивает расстояние между рамой и последним рядом модулей для упрощения установки пресс-блоков НТМ-ПБ.



Прижимное устройство НТМ-ПУ обеспечивает предварительное уплотнение модулей. Телескопический механизм разводит платформы прижимного устройства на расстояние до 50 мм. Увеличивает расстояние между рамой и последним рядом модулей для упрощения установки пресс-блоков НТМ-ПБ.



Смазка НТМ-СМ служит для облегчения процесса монтажа компонентов проходки - транзитных модулей и пресс-блока. Обеспечивает надежное уплотнение всех компонентов системы. Фасовка по 50гр.



Уплотнительная лента НТМ-ЛУ используется для герметизации места прилегания фланца к монтажной поверхности при болтовом креплении. Имеет клеевой армированный слой, упрощающий монтаж на раму. Под воздействием огня увеличивается в объеме, образуя пенообразный материал, предотвращающий проникновение пламени, дыма и горячих газов.



Заглушка рамная НТМ-ЗР служит для временной герметизации уплотнительной секции уже смонтированной монтажной рамы до момента прокладки кабеля. Предотвращает попадание влаги и пыли внутрь помещения.



Кронштейн фиксатора металлорукава НТМ-КФМ используется с совместимым фиксатором металлорукава типа РКн при одиночном вводе кабеля через круглую раму с болтовым соединением НТМ-РМК.



Струбцина используется для надежной фиксации рамы во время приваривания.



Лента измерительная позволяет подобрать нужную вставку для уплотнительного модуля просто обмотав ленту вокруг кабеля, который требуется проложить.

ПАТЕНТЫ И СЕРТИФИКАТЫ



Кабельные проходки НТМ® сертифицированы для использования во взрывоопасных средах и имеют маркировку взрывозащиты РП Ex e I Mc/1Ex e IIC Gb/Ex e IIIC Db в соответствии с ТР ЕАЭС 012/2011 со степенью пылевлагозащиты IP66/68.



Вся продукция ООО «Завод Гермес» производится в России, что подтверждается сертификатом о происхождении товара по форме СТ-1, а также заключением Министерства промышленности и торговли РФ.



Соответствие требованиям СТО Газпром 9001-2018 в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ применительно к производству и реализации огнестойких взрывозащищенных кабельных проходок НТМ.



Конструкции основных составляющих элементов проходки – транзитных модулей НТМ и пресс-блоков НТМ-ПБ – запатентованы.



Предел огнестойкости IET до 120 минут. Рабочие температуры от -60°C до +200°C. соответствие требованиям ГОСТ Р 53310-2009 и ТР ЕАЭС 043/2017



Продукция сертифицирована в соответствии со стандартами Технических Регламентов Таможенного Союза (ТР ТС / ЕАС) и может применяться как на территории Российской Федерации, так и на территории Белоруссии, Армении, Киргизии и Казахстана.



Кабельные проходки НТМ® одобрены Российским Морским Регистром Судостроительства и Российским Речным Регистром для применения в судовых конструкциях класса А.



Элементы кабельной проходки НТМ® проходят контроль на всех этапах производства согласно системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015).

СЕРТИФИКАТ НА ПРИМЕНЕНИЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ ТР ТС 012/2011

Кабельные проходки НТМ сертифицированы для применения во взрывоопасных средах.
Маркировки взрывозащиты: РП Ex e I Mc / 1Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02112/21

Серия **RU** № **0347921**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10AJ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория шоссе Космонавтов, дом 433, корпус 8, офис отдельный вход
Основной государственный регистрационный номер 1175958044460.
Телефон: 73422008826 Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория шоссе Космонавтов, дом 433, корпус 8, офис отдельный вход

ПРОДУКЦИЯ Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0855916, 0855917). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8547900000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)


СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4308ИЛПМВ от 16.11.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 07.10.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Рабочая температура и температура окружающей среды -60°C до +200°C. Срок службы 50 лет. Срок хранения – не более 24 месяцев. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0855916, 0855917.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.11.2021 **ПО** 16.11.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)
М.П.
Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)



СЕРТИФИКАТ ОГНЕСТОЙКОСТИ ТР ЕАЭС 043/2012


Предел огнестойкости **ИЕТ 60** (60 минут) на проходки НТМ на соответствие требованиям технического регламента таможенного союза для применения в России, Казахстане, Армении, Белоруссии и Киргизии.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00169/21

Серия **RU** № **0149782**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЕДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл, Тосненский р-н, гп Федоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78125078375, адрес электронной почты: info@szrc.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАВОД ГЕРМЕС» место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ РАЙОН, ТЕРРИТОРИЯ ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, ДОМ 433, КОРПУС 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности: 614513, РОССИЯ, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8, ОГРН: 1175958044460, номер телефона: +73422008826, адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАВОД ГЕРМЕС» место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ РАЙОН, ТЕРРИТОРИЯ ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, ДОМ 433, КОРПУС 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614513, РОССИЯ, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8.

ПРОДУКЦИЯ
Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями: проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные марки НТМ, прямоугольные: тип НТМ-РМ, НТМ-РМФ, НТМ-РМС, НТМ-РМР; круглые: тип НТМ-РМК, НТМ-РМКФ, НТМ-РМКС, НТМ-РМКР, смонтированных согласно Технологической инструкции по монтажу «ИМ.002.НТМ», составом согласно Приложения № 1 на 3 листах (бланки №0696091-0696093), выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 «ПРОХОДКИ КАБЕЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА «НТМ».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8484 10 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).


СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола № ППБ-035/03-2021, выданного 02.03.2021 испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ» RA.RU.21ЖЭ01; акта анализа состояния производства № 346-СС/01-2021, выданного 11.01.2021 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74.
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шиннопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость». Предел огнестойкости – ИЕТ60. Условия хранения: в складских помещениях или местах, защищенных от солнца и атмосферных осадков при температуре не ниже минус 35°С и не выше плюс 35°С, при относительной влажности не более 80%. Установленный срок хранения – 12 месяцев. Гарантийный срок службы – 12 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.03.2021 **ПО** 04.03.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись)

Федорова Наталья Александровна (Ф.И.О.)
Итерьянов Дмитрий Евгеньевич (Ф.И.О.)



АО «Орион», Минск, 2018 г. - Ф. Лицензия № 03-05-05-003 ОНС РБ, 13 Н

СЕРТИФИКАТ ОГНЕСТОЙКОСТИ IET120

Предел огнестойкости IET 120 (120 минут) на симметричные проходки НТМ, состоящие из двух монтажных рам с комплектом уплотнений, установленных с внешней и внутренней стороны стены/перекрытия.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.AЮ64.B.01385

ЗАЯВИТЕЛЬ № 0020049
Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС».
Место нахождения и место осуществления деятельности: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8. ОГРН 1175958044460.
Телефон: 83422008826. Факс: 83422008826. Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС».
Место нахождения и место осуществления деятельности: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8. ОГРН 1175958044460.
Телефон: 83422008826. Факс: 83422008826. Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт». Место нахождения: 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12А. Фактический адрес: 129110, Российская Федерация, г. Москва, ул. Щепкина, дом 47, стр.1. Телефон: (495) 995-10-26, Факс: (495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certif.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10AЮ64 от 21.07.2015.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Проходит кабельные симметричные модульные универсальные огнестойкие типа «НТМ», изготовленные в соответствии с ТУ 23.20.14-001-2008/2023-2018, в составе: транзитные модули НТМ, рамы монтажные НТМ-РМ, рамы ответные НТМ-РО, пресс-блоки НТМ-ПБ, гшастинны опорные НТМ-ОП, смазка монтажная антифрикционная, лента уплотнительная.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
код ОК 034 (ОКПД 2): 23.20.14.110
код ЕКПС:
код ТН ВЭД России: 8547900000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.). Предел огнестойкости IET 120 по ГОСТ Р 53310-2009 при испытаниях в горизонтальной и вертикальной ограждающих конструкциях толщиной не менее 120мм проходки «НТМ», состоящей из двух монтажных рам с комплектом уплотнений, установленных с внешней и внутренней стороны стены/перекрытия.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний № 2/К2884-ФЗ от 20.09.2018, Испытательный центр «Политест» АНО по сертификации «Электросерт», № RA.RU.21AD12 от 21.08.2015. Схема сертификации 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.AA69.K.00020 от 15.05.2018г., выдан Органом по сертификации систем менеджмента ООО «ЛАНТА ЦЕНТР», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.13AA69. Адрес: 115088, Россия, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, кол. 4, Телефон +79653903601.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 24.09.2018 по 23.09.2023

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
М.П. И.И. Далбинш
Эксперт (эксперты) Г.С. Габриэлян

340 «Опцион» - Москва, 2014. «В», лицензия № 05-05/003 ФИС РФ, 73 №887. Тел.: (495) 729-47-42, www.ccoq.ru



СЕРТИФИКАТ ОГНЕСТОЙКОСТИ IET90, IET60

Предел огнестойкости IET 60 (60 минут), IET 90 (90 минут) по ГОСТ Р 53310-2009 на одинарные проходки НТМ.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (обязательная сертификация)	
№	C-RU.AЮ64.B.01347
ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС». ОГРН 1175958044460. Место нахождения: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8. Фактический адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8. Телефон: 83422008826. Факс: 83422008826. Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com.	№ 0020012
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС». ОГРН 1175958044460. Место нахождения: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8. Фактический адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8. Телефон: 83422008826. Факс: 83422008826. Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт». Место нахождения: 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12А. Фактический адрес: 129110, Российская Федерация, г. Москва, ул. Щепкина, дом 47, стр.1. Телефон: (495) 995-10-26, Факс: (495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certif.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10AЮ64 от 21.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации.	
ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Проходит кабельные модульные универсальные огнестойкие типа «НТМ», изготовленные по ТУ 23.20.14-001-20082023-2018, в составе: транзитные модули НТМ, рамы монтажные НТМ-РМ, рамы ответные НТМ-РО, пресс-блоки НТМ-ПБ, пластины опорные НТМ-ОП, смазка монтажная НТМ-СМ, лента уплотнительная НТМ-ЛУ. Серийный выпуск.	код ОК 005 (ОКП): код ОК 034 (ОКПД 2): 23.20.14.110 код ЕКПС: код ТН ВЭД России: 8547900000
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.). Предел огнестойкости IET по ГОСТ Р 53310-2009 при испытаниях в горизонтальной и вертикальной ограждающих конструкциях при глубине заделки: - 60 мм - IET 60; - 150 мм (с использованием с одной стороны проходки негорючей (НГ по ГОСТ 30244-94) минеральной ваты толщиной 90мм и плотностью не менее 90кг/м ³) - IET 90.	
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протоколы испытаний: №№ 2/К2761-ФЗ, 2/К2762-ФЗ от 10.08.2018 г., Испытательный центр «Политест» АНО по сертификации «Электросерт», № RA.RU.21АД12 от 21.08.2015, адрес: 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12А. Схема сертификации 5с.	
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.АА69.К.00020 от 15.05.2018г., выдан Органом по сертификации систем менеджмента ООО «ЛАНТА ЦЕНТР», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.13АА69. Адрес: 115088, Россия, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, коп. 4, Телефон +79653903601.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 13.08.2018 по 12.08.2023	
Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации М.П. Эксперт (эксперты)	И.И. Далбинш Г.С. Габриэлян
ЗАО «Одакон», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003/ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.odakon.ru	



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ РОССИЙСКОГО МОРСКОГО РЕГИСТРА СУДОХОДСТВА А-0

Огнестойкие противопожарные взрывозащищённые конструкции модульного типа для прохода кабелей через внутренние и наружные конструкции палуб и переборок класса А-0 полностью удовлетворяют требованиям Российского Морского Регистра Судоходства.

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING		6.8.4
		
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR FIRE-PROOF DIVISION		
Наименование и тип огнестойкости Designation and class of fire resistance	<i>Кабельные проходы типа «НТМ» в конструкциях палуб и переборок класса А-0/Cable transits HTM type through decks and bulkheads A-0 class divisions.</i> Код ОКП / ОКПД2: 64 2000 / 28.99.39.190 All Russian Products Classification Code: / Code 2: 64 2000 / 28.99.39.190	
Разработчик (изготовитель) Designer (manufacturer)	ООО "Завод ГЕРМЕС", ИНН 5902045954 LLC "Zavod HERMES", TIN 5902045954	
Адрес Address	Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов д. 433, к. 8 433 b. 8, Kosmonavtov highway, Perm region, Perm district, 614513, Russia.	
<p>На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.</p> <p>This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.</p> <p><small>п. 2.1.3.3 части VI и 16.8.6, 16.8.7 части XI Правил классификации и постройки морских судов (2021 г.); Пр. II-2/3.2, II-2/9.3.1 МК СОЛАС-74 с поправками 2000 г.; Части 3 Кодекса ПИО 2010 (рез. ИМО MCS.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. /Reg. 2.1.3.3 Part VI и 16.8.6, 16.8.7 Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2020); Reg. II-2/3.2, II-2/9.3.1 SOLAS-74 as amended 2000 г.; Part 3 of FTP Code 2010 (IMO Res. MCS.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport.</small></p>		
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до This Type Approval Certificate is valid until		25.01.2027
<p>Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.</p> <p>This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.</p>		
Дата выдачи Date of issue	25.01.2022	№ 22.00042.381
Код номенклатуры Code of nomenclature	06010005МК	
Российский морской регистр судоходства Russian Maritime Register of Shipping	 М.П. (подпись) L.S.	Филиппов А.В. / A. Filippov (фамилия, инициалы) name

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ РОССИЙСКОГО МОРСКОГО РЕГИСТРА СУДОХОДСТВА А-60

Кабельные проходы типа «НТМ» полностью пригодны для установки в водонепроницаемых, газонепроницаемых и противопожарных перекрытиях типа А-60 на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах.

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING		6.8.4
		Выдано взамен Свидетельства Issued to replace of Certificate No.: 20.00100.381 om/of 08.04.2020
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR FIRE-PROOF DIVISION		
Наименование и тип огнестойкости Designation and class of fire resistance	<i>Кабельные проходы типа "НТМ" в конструкциях палуб и переборок класса А-60/Cable transits of "НТМ" type through decks and bulkheads A-60 Class divisions. Код ОКП / ОКПД2: 64 2000/ 23.99.19 All Russian Products Classification Code: / Code 2: 64 2000/ 23.99.19</i>	
Разработчик (изготовитель) Designer (manufacturer)	ООО "Завод ГЕРМЕС", ИНН 5902045954 LLC "Zavod HERMES"	
Адрес Address	Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов д. 433, к. 8 433 b. 8, Kosmonavtov highway, Perm region, Perm district, 614513, Russia.	
<p>На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства. This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.</p> <p><small>П. 2.1.3.3 части VI и 16.8.6, 16.8.7 части XI Правил классификации и постройки морских судов (2020 г.); Пр. II-2/3.2, II-2/9.3.1 МК СОЛАС-74 с поправками 2000 г.; Часть 3 Кодекса ППО 2010 (раз. ИМО MCS.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. /Reg. 2.1.3.3 Part VI and 16.8.6, 16.8.7 of Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2020); Reg. II-2/3.2, II-2/9.3.1 SOLAS-74 as amended 2000; Part 3 of FTP Code 2010 (IMO Res. MCS.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.</small></p>		
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до This Type Approval Certificate is valid until		08.04.2025
<p>Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов. This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.</p>		
Дата выдачи Date of issue	28.12.2020	№ 20.00393.381
Код номенклатуры Code of nomenclature	06010005МК	
Российский морской регистр судоходства Russian Maritime Register of Shipping	 М.П. (подпись) L.S.	Филиппов А.В. / A. Filippov (фамилия, инициалы) name


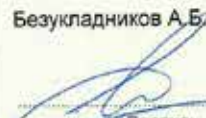
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ РОССИЙСКОГО РЕЧНОГО РЕГИСТРА

Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные НТМ класса А-60, А-30, А-0 полностью удовлетворяют требованиям Правил российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

	РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР	РР—11.1
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ типа изделия № 07-11.1-3.1.5-0421		
Наименование Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные НТМ		
Организация-изготовитель ООО «Завод ГЕРМЕС»		
Техническая документация согласована письмом № КФ-23.1.1-1077 от 21 октября 2021 г. ТУ 23.99.19-002-20082023-2020, 23.20.14-001-200820023-2018 ПМ		
Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.		
На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.		
Назначение и ограничения Для проходов электрических кабелей, трубопроводов в огнестойких перекрытиях классов «А-60», «А-30», «А-0».		
Настоящее Свидетельство действительно с <u>18.11.2021</u> до <u>21.10.2027</u> <small>дата дата</small>		
	Директор Камского филиала Российского Речного Регистра <small>(должность)</small>	 Домрачев А.В. <small>(фамилия и.о.)</small>
05.2018		 07.21.086.792853

СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА ПО ФОРМЕ СТ-1

Сертификат о происхождении товара по форме СТ-1 подтверждает производство всей продукции Завода Гермес на территории Российской Федерации.

1. Грузоотправитель/экспортер (наименование и адрес) Общество с ограниченной ответственностью "Завод ГЕРМЕС" Российская Федерация, 614513, Пермский край, Пермский район, тер.Шоссе Космонавтов, д.433, корпус 8			4. № 1014000101 1497213 СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА форма СТ-1		
2. Грузополучатель/импортер (наименование и адрес)			Выдан в Российской Федерации (наименование страны)		
3. Средства транспорта и маршрут следования (насколько это известно)			Для представления в Российской Федерации (наименование страны)		
5. Для служебных отметок Для целей представления в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации					
6. №	7. Количество мест и вид упаковки	8. Описание товара	9. Критерии происхождения	10. Количество товара	11. Номер и дата счета-фактуры
1		Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа "НТМ" ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 23.99.19 Код ТН ВЭД ЕАЭС 8547900000	П		
12. Удостоверение Настоящим удостоверяется, что декларация заявителя соответствует действительности Союз "Пермская торгово-промышленная палата" Россия, 614000, Пермский край, г.Пермь, ул.Советская, 24Б			13. Декларация заявителя Нижеподписавшийся заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной переработке в Российской Федерации (наименование страны) и что все они отвечают требованиям происхождения, установленным в отношении таких товаров		
Братчикова Ю.Ф.  23.11.2021 Подпись Дата Печать			Безукладников А.Б.  23.11.2021 Подпись Дата Печать		

СЕРТИФИКАТ ИНТЕРГАЗСЕРТ - ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ

Завод Гермес успешно прошел оценку деловой репутации в системе СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ

	СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ РОСС RU.31570.04ОГНО
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА» № ОГН1.RU.1416	
Российская Федерация, 105120, г. Москва, ул. Сыромятинская Нижняя, д. 11, стр. 52, этаж 6, пом. I, ком. 7, 8, 9, тел. +7 (495) 721-35-85, e-mail: info@kc-perspektiva.ru	
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ	
№ ОГН1.RU.1416.00082	ДР 00456
Срок действия с 12.08.2022 по 11.08.2025	
ИНДЕКС ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ	
Общества с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС» (ООО «Завод ГЕРМЕС»)	
(полное наименование заказчика) применительно к	
22.19, 27.33, 27.90, 46.69.5	
(виды экономической деятельности по ОК 029-2014)	
СОСТАВЛЯЕТ 70,1	
СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ РЕШЕНИЯ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА» О ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ОТ 27 МАЯ 2022 ГОДА	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
	Руководитель органа по сертификации
	 подпись
	Б.Б. Говорков инициалы, фамилия
	Эксперт
	 подпись
	А.В. Быстрова инициалы, фамилия
АО «Орион», Москва, 2017 г. №, лицензия № 01-05-00003-04К-РФ, ТУ №218. Тел: +7(495) 721-47-40, www.orion.ru	

СЕРТИФИКАТ ИНТЕРГАЗСЕРТ - СМК СТО ГАЗПРОМ

Сертификат подтверждает соответствие требованиям СТО Газпром 9001-2018 в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ применительно к производству и реализации огнестойких взрывозащищенных кабельных проходок НТМ.

 СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГНО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА»
№ ОГН1.RU.1416

Российская Федерация, 105120, г. Москва, улица Сыромятинская Нижняя, д. 11, стр. 52,
этаж 6, пом. I, ком. 7,8,9, тел. +7 (495) 721-35-85, e-mail: info@kc-perspektiva.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОГН1.RU.1416.K00125 К 00696
Срок действия с 29.12.2021 по 28.12.2024
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН : Обществу с ограниченной ответственностью
«Завод ГЕРМЕС» (ООО «Завод ГЕРМЕС»)

АДРЕС : Российская Федерация, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе
Космонавтов, д. 433, корпус 8
Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

Система менеджмента качества применительно к производству и
реализации огнестойких взрывозащищённых кабельных проходок

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТО Газпром 9001-2018

Разъяснения, касающиеся области распространения
сертификата соответствия, могут быть получены
в ОС или ЦОС ИНТЕРГАЗСЕРТ

Рекомендуется обратиться в орган по сертификации

 А. П.

Эксперт


ПОДПИСЬ

Б.Б. Говорков
инженер, филолог


ПОДПИСЬ

К.Г. Сия
инженер, филолог

ИИ «Олимп», Москва, 2021, № Т1.0049

СЕРТИФИКАТ ИНТЕРГАЗСЕРТ - СМК СТО ГАЗПРОМ «ТД ЗАВОД ГЕРМЕС»

Сертификат подтверждает соответствие требованиям СТО Газпром 9001-2018 в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ применительно к производству и реализации огнестойких взрывозащищенных кабельных проходок НТМ.

 СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГНО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА»
№ ОГН1.RU.1416

Российская Федерация, 105120, г. Москва, улица Сыромятинская Нижняя, д. 11, стр. 52,
этаж 6, пом. Г, ком. 7,8,9, тел. +7 (495) 721-35-85, e-mail: info@kc-perspektiva.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОГН1.RU.1416.K00127 К 00698

Срок действия с 29.12.2021 по 28.12.2024

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН : Обществу с ограниченной ответственностью
«Торговый дом «Завод ГЕРМЕС»
(ООО «ТД «Завод ГЕРМЕС»)

АДРЕС : Российская Федерация, 614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Екатерининская, дом
141, этаж 1, офис 16

Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ :

Система менеджмента качества применительно к реализации
огнестойких взрывозащищённых кабельных проходок

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТО Газпром 9001-2018**

Разъяснения, касающиеся области распространения
сертификата соответствия, могут быть получены
в ОС или ЦОС ИНТЕРГАЗСЕРТ

 Руководитель органа по сертификации


подпись

Б.Б. Говорков
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

К.Г. Син
инициалы, фамилия

ИП «Син» Москва 2010 ОГН1.RU.1416

СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества нашей компании сертифицирована по стандартам ISO 9001:2015 компанией «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» – мировым лидером сертификации!



**Компания «Завод ГЕРМЕС»,
включая ООО «Завод ГЕРМЕС»
и ООО «Торговый дом «Завод ГЕРМЕС»**

тер. Шоссе Космонавтов, д.433, корп. 8, Пермский район, Пермский край,
614513, Россия

Сертификат выдан компании с площадками, дополнительная информация
по которым представлена на следующих страницах

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что
Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена
и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже*

ISO 9001:2015

Область сертификации

**Разработка, производство и реализация огнестойких
взрывозащищенных кабельных проходок**

Первоначальная дата сертификации:	22 мая 2019
Окончание действия предыдущего сертификата:	21 мая 2022
Дата Ресертификационного аудита:	29 апреля 2022
Дата начала Ресертификационного цикла:	07 июня 2022
При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата:	21 мая 2025

Сертификат №: **RU004189** Версия: **1** Дата ревизии: **07 июня 2022**


Технический директор
АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»
В.В. Скитина



Адрес органа по сертификации: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom 0008
Локальный офис: АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь», ул. Маршала Прошлякова 30, г. Москва, 123458, РФ

За дополнительными разъяснениями относительно области сертификации, срока действия сертификата
и применимости требований системы менеджмента, пожалуйста, позвоните: +7 495 228 7848

Стр. 1 из 2

СЕРТИФИКАТ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОХОДЯЩЕЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

Сертификат подтверждает соответствие требованиям обеспечения защиты от воздействия проходящей ударной волны с максимальным избыточным давлением 835кПа с учетом полной погрешности измерений.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СТРЕЛКОВЫЕ ОБЪЕКТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ» рег. № РОСС RU.И2380.04ЦЭБО	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ РОСС RU. И2380. С315. Н08268 Срок действия с 10.12.2021 по 09.12.2024 № 0000247
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации "ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ" уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.11С315 197374, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, лит. А, пом. 11-Н, № 427,447,449 Тел.: (812) 324 78 02, 324 78 03, +7 (921) 969 76 11. E-mail: oseb@mail.ru	
ПРОДУКЦИЯ Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ» перечень комплектующих - см. Приложение (бланк №0000072) ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 (взамен ТУ 23.20.14-001-20082023-2018) серийный выпуск СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ГОСТ Р 57471-2017 (п. 4.1.3.4) и обеспечивает защиту от воздействия проходящей ударной волны с максимальным избыточным давлением 835 кПа с учетом полной погрешности измерений	код ОК 23.20.14 код ТН ВЭД 8547 90 0000
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Завод ГЕРМЕС», ИНН 5902045954, ОКПО 20082023 Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Завод ГЕРМЕС», ИНН 5902045954, ОКПО 20082023 Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8 Тел./факс: +73422008826, e-mail: info@ntm-hermes.com НА ОСНОВАНИИ Заключение по результатам идентификации от 02.12.2021 г. ОС АНО ЦЭБ, № RA.RU.11С315, адрес: 197374, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, лит. А, пом. 11-Н, № 427,447,449. Протокол № 301-19/Вз от 26.08.2019 г. ИЛ "Нева-Регламент" АНО ЦЭБ, рег. № RA.RU.21С327, адрес: 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, дом 4, лит. А, пом. 11-Н; сертификат ISO 9001:2015 № RU002561 АО "Бюро Веритас Сертификейшн Русь", адрес: 123458, г. Москва, ул. Маршала Прошлякова, д. 30.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Монтаж в соответствии с инструкцией изготовителя. Материалы, используемые для монтажа, указаны в ТУ 23.99.19-002-20082023-2020. Огнестойкость продукции подтверждена отдельным сертификатом соответствия.	
 Руководитель органа Эксперт	 Л.А. Самоварова инициалы, фамилия  А.Н. Самоваров инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ», Санкт-Петербург, 2021, по адресу: МО ЦЭБ, тел. (812) 324 78 02

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ГОСТ 14644 ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Продукция допустима к использованию в чистых помещениях в соответствии с требованиями и ГОСТ 14644-1-2017 не менее «БИСО», ГОСТ Р ИСО 14644-8-2014 не менее ИСО-АСС класс (-9), ГОСТ Р ИСО 14644-9-2013, ГОСТ Р ИСО 14644-10-2014

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ	
Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный эксперт" Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г., регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ 04ИДЮ101.RU.C03793	
Срок действия с 24.08.2022 по 23.08.2025	
№ 1305021	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская обл, г Самара, Железнодорожный район, ул. Урицкого, д. 19, комн. 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samaratert.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.101 от 20.05.2021 года.	
ПРОДУКЦИЯ Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ» ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 Серийный выпуск	код ОК 034-2014 (КТЕС 2008) 23.99.19
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 14644-1-2017 не менее «БИСО», ГОСТ Р ИСО 14644-8-2014 не менее ИСО-АСС класс (-9), ГОСТ Р ИСО 14644-9-2013, ГОСТ Р ИСО 14644-10-2014	код ТН ВЭД 8547900000
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС» Юридический адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, дом 433, корпус 8, офис отдельный вход ИНН: 5902045954	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС» Юридический адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, дом 433, корпус 8, офис отдельный вход Телефон: 73422008826. E-mail: info@ntm-hermes.com ИНН: 5902045954	
НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 130-20/12 от 15.12.2020 года, выданного испытательным центром Электротехнических изделий «Строймонтаж» Закрытого акционерного общества Научно-производственный центр «СТРОЙМОНТАЖ»	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: Зс	
	Руководитель органа
	Эксперт
	А.М. Кузнецов инициалы, фамилия
	Ф.Ю. Зубков инициалы, фамилия

СЕРТИФИКАТ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ 9 БАЛЛОВ (ГРУППА М40)



Система добровольной сертификации
в области сейсмостойкости, виброустойчивости, вибропрочности,
стойкости к климатическим воздействующим факторам

119311, г.Москва, ул. Крупской, д.8, корп. 3

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Серия 001 № 381

Выдан

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС»
Адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, дом 433,
корпус 8.
Фактический адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе
Космонавтов, дом 433, корпус 8.
Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com
(наименование организации, получившей сертификат)

Настоящий сертификат удостоверяет, что продукция

Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ»,
выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020,
(наименование продукции)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ

(наименование нормативного документа)

ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98
(исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64);
ГОСТ 30631-99 (Группы механического исполнения М 40),

НА ОСНОВАНИИ

(наименование протокола испытаний, актов проверок)

Протоколов испытаний №№ 99-21/04, 100-21/04 от 09.04.2021 года, выданных Испытательным
центром электротехнических изделий «Строймонтаж», регистрационный № РОСС
RU.31297.04ЖТУ0.004,

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации «ВЕЛЕС»

Фактический адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебелёва, д.
12, корп. 2, лит. А, эт. 2, комн. 26

Регистрационный номер: СБ.ОС.011

Дата регистрации: 15.04.2021

Срок действия сертификата: 14.04.2024

Руководитель органа
по сертификации

Родзивон Г.А.
(ФИО)


(подпись)

Санкт-Петербург

СЕРТИФИКАТ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ 9 БАЛЛОВ (ГРУППА М25)



Система добровольной сертификации
в области сейсмостойкости, виброустойчивости, вибропрочности,
стойкости к климатическим воздействующим факторам

119311, г. Москва, ул. Крупской, д. 8, корп. 3

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Серия 001 № 382

Выдан

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС»
Адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, дом 433,
корпус 8.
Фактический адрес: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе
Космонавтов, дом 433, корпус 8.
Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com.
(наименование организации, получившей сертификат)

Настоящий сертификат удостоверяет, что продукция

Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ»,
выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020.
(наименование продукции)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ
(наименование нормативного документа)

ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98
(исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64);
ГОСТ 30631-99 (Группы механического исполнения М 25).

НА ОСНОВАНИИ

(наименование протокола испытаний, актов проверок)

Протоколов испытаний №№ 99-21/04, 101-21/04 от 09.04.2021 года, выданных Испытательным
центром электротехнических изделий «Строймонтаж», регистрационный № РОСС
RU.31297.04ЖТУ0.004.

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации «ВЕЛЕС»

Фактический адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.
12, корп. 2, лит. А, эт. 2, комн. 26

Регистрационный номер: СБ.ОС.011

Дата регистрации: 15.04.2021

Срок действия сертификата: 14.04.2024

Руководитель органа
по сертификации

Родзивон Г.А.
(ФИО)

(подпись)

Санкт-Петербург



КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК НТМ®



1. Установить раму НТМ-РМ в место монтажа и очистить металлической щеткой.



2. Нанести смазку НМТ-СМ на внутренние поверхности рамы, тщательно смазать все углы.



3. Провести все кабели через отсек монтажной рамы. Подобрать уплотнительные модули НТМ и вставки в соответствии с диаметром кабеля. Подготовить модули-заглушки для участков, не требующих прокладки кабеля.



4. Тщательно смазать внешние поверхности модулей и подобранных вставок. Монтаж модулей-заглушек производить вместе с сердечником.



5. Разместить модули НТМ с кабелями по монтажному плану. Модули-заглушки установить как можно ближе к пресс-блоку для облегчения внесения изменений в проходку в будущем.



6. Перед последним рядом модулей установить опорную фиксирующую пластину НТМ-ОПФ, а после него - стандартную пластину НТМ-ОП. Все компоненты уплотнить прижимным устройством НТМ-ПУ или домкратом НТМ-ДМУ, зафиксировать болты на фиксиционной пластине.



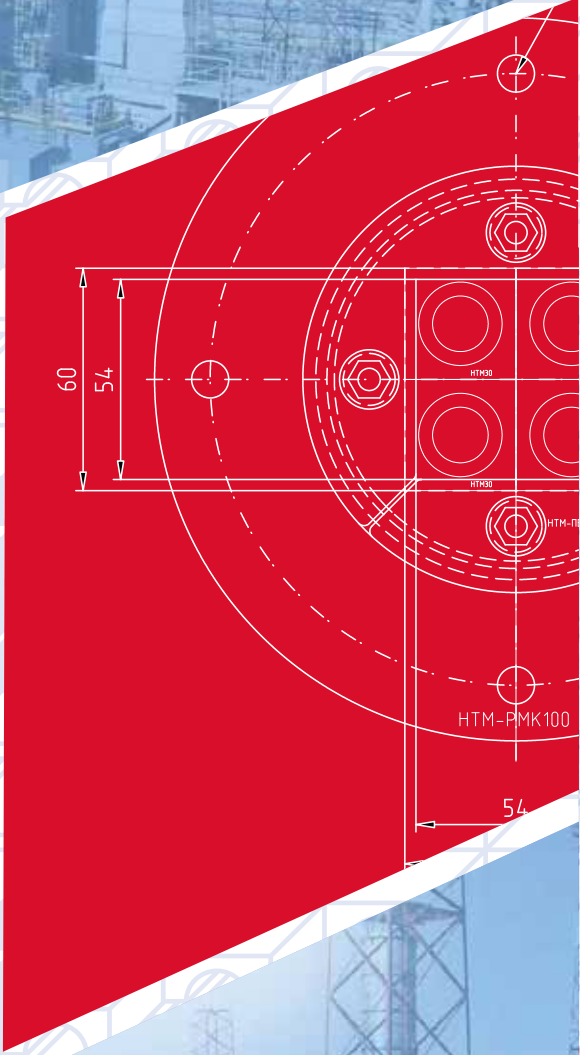
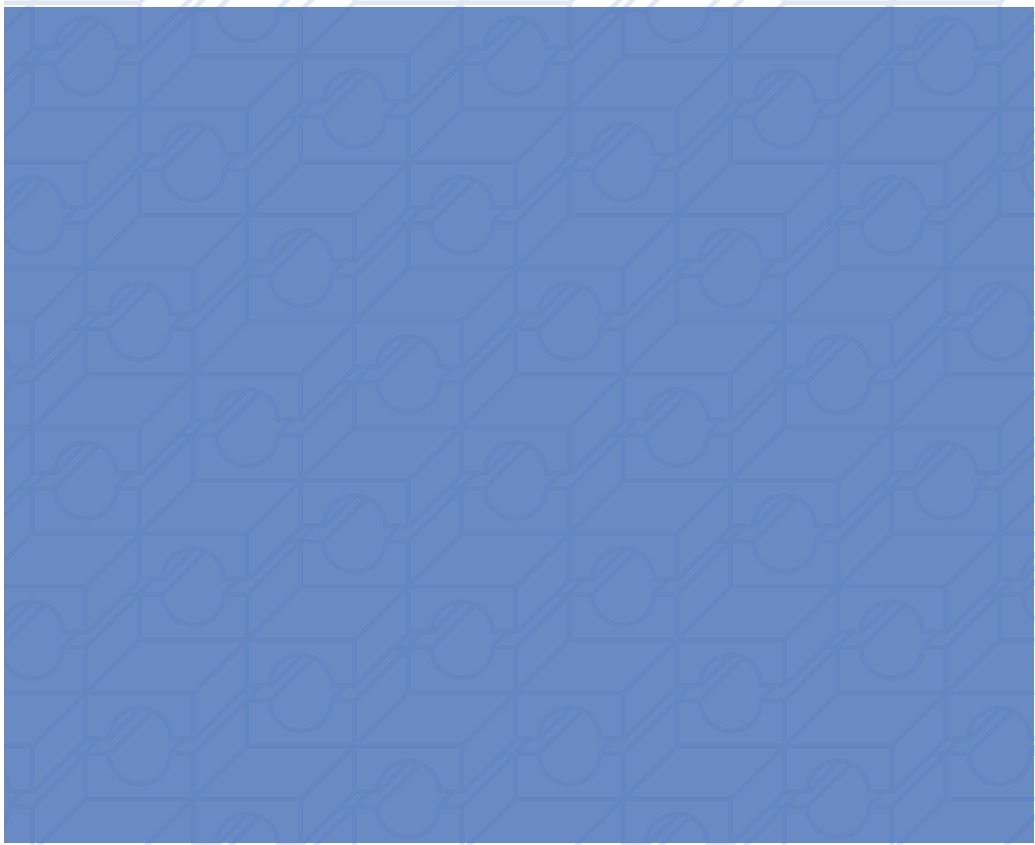
7. Собрать пресс-блок НТМ-ПБ (соответствующий ширине секции рамы), соединить его части двумя болтами на 1-2 витка с помощью шестигранного ключа (входит в комплект поставки кабельной проходки НТМ®). Тщательно смазать внутренние и внешние поверхности пресс-блока смазкой НТМ-СМ.



8. Вставить пресс-блок в раму поверх последней опорной пластины. Затянуть болты шестигранным ключом, попеременно проворачивая их по 4-5 витков до полного стягивания обеих частей пресс-блока.



9. Болты НТМ-ОПФ раскрутить поочередно для распределения уплотненных компонентов равномерно по высоте секции. После сборки проверить неподвижность кабелей в модуле, удалить излишки смазки.



ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ

НТМ[®]

СДЕРЖИВАЯ СТИХИЮ