



Каталог продукции

ОГНЕСТОЙКИЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ И ТРУБНЫЕ ПРОХОДКИ НТМ®







НЕГОРЮЧИЕ. ТРАНЗИТНЫЕ. **МОДУЛЬНЫЕ**

Кабельные и трубные проходки HTM®













Предел огнестойкости ІЕТ до 150 минут. Рабочие температуры от -60°C до +200°С. Соответствие требованиям ГОСТ Р 53310-2009 и ТР EAЭC 043/2017



Кабельные проходки HTM® сертифицированы для использования во взрывоопасных средах и имеют маркировку взрывозащиты Ex e I Mc/1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIIC Db в соответствии с TP EAЭС 012/2011 со степенью пылевлагозащиты IP 66/68



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



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 Беларуси, Армении, Киргизии и Казахстана



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



Кабельные проходки HTM® одобрены Российским Морским Регистром Судоходства и Российским Речным Регистром для применения в судовых конструкциях класса А



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



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

Содержание

заводе Гермес	2
роходки HTM®	4
еречень проведенных испытаний	6
плотнительные элементы ранзитные модули НТМ стандартные ранзитные модули НТМ расширенного диапазона lодули-заглушки НТМ. ресс-блоки НТМ-ПБ для прямоугольных рам ресс-блоки НТМ-ПБК для круглых рам.	8 9 10 11
МС исполнение. Защита от электромагнитных помех	14
рямоугольные монтажные рамы амы монтажные НТМ-РМ амы монтажные универсальные НТМ-РМФ амы под приварку НТМ-РМС азборные монтажные рамы НТМ-РМР амы монтажные по спецзаказу тветные рамы НТМ-РО. азборные ответные рамы НТМ-РОР	17 18 19 20 21 22
руглые монтажные рамы. амы монтажные круглые НТМ-РМК амы монтажные круглые разборные НТМ-РМКР. амы монтажные круглые универсальные НТМ-РМКФ амы монтажные круглые под приварку НТМ-РМКС амы ответные круглые НТМ-РОКФ.	26 27 28 29
диночные вводы кабеля и труб	32
Іорское исполнение — толстостенные монтажные рамы амы монтажные HTM-PMTФ толстостенные фланцевые.	36 37 38
рограммное обеспечение для самостоятельного проектирования.	42
ксессуары для монтажа	44
ертификаты	45
раткая инструкция по монтажу кабельных проходок HTM®	64

О заводе Гермес



Завод ГЕРМЕС основан в 2017 году. Мы работаем на инжекционно -литьевых машинах последнего (10-го) поколения. Производственные мощности позволяют в кратчайшие сроки восполнять неснижаемые остатки на складе даже во время выполнения самых крупных заказов. С целью обеспечения максимального качества продукции элементы кабельной проходки НТМ® проходят контроль на всех этапах производства в соответствии с требованиями системы менеджмента качества предприятия по стандартам ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001-2018.

ООО «Завод Гермес» является российским поставщиком кабельных проходок, что актуально в условиях нынешней экономики и программы импортозамещения. Предприятием получено заключение министерства промышленности и торговли о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации. Продукция сертифицирована в соответствии с обязательными требованиями Технических Регламентов Таможенного Союза (ТР ТС / ЕАЭС) и может применяться как на территории Российской Федерации, так и на территории Беларуси, Армении, Киргизии и Казахстана.





Завод Гермес – российское высокотехнологичное предприятие полного цикла, занимающееся разработкой и изготовлением резинотехнических изделий различного назначения, в том числе взрывозащищённых огнестойких проходок под брендом HTM®



Наша миссия — вклад в обеспечение технологического суверенитета РФ в области изготовления силиконовых и резиновых изделий



Главная цель нашей организации

– удовлетворение потребностей рынка РФ и ЕАЭС в резинотехнических и силиконовых изделиях на уровне лучших мировых стандартов



Преимущества работы с нами





Наша компания в своей деятельности следует принципу постоянного улучшения, применяя инструменты «бережливого производства» во всех процессах — от разработки новой продукции, через производственные процессы, упаковку и отгрузку готовой продукции до получения обратной связи от клиентов. Постоянно совершенствуется автоматизированная система планирования, учёта и анализа деятельности, модернизируется и обновляется оборудование и оснастка, вспомогательные инструменты.

Любому заказчику мы готовы открыть консигнационный склад на его производственной площадке, а для постоянных заказчиков мы всегда держим запас их стандартной номенклатуры на квартал вперед.

На заводе внедрена система штрихкодирования всех комплектующих и готовых заказов для исключения ошибок во время отгрузки и ускорения сроков поставки. Ручной труд заменяется роботизацией производственных процессов, действует система адресного складского хранения и учёта с помощью wms-системы.

Персонал компании мотивирован на улучшение качества своей работы, проходит обучение, направленное на повышение профессиональных навыков и квалификации, что неизменно влечёт повышение качества выпускаемой продукции и услуг.

Качество. Высокотехнологичное оборудование позволяет создавать надежные кабельные проходки высокого качества.

Гибкость производства. Изготавливаем рамы любых размеров и конфигураций.

Импортозамещение. Возможность реализации крупных проектов с применением товаров Российского производства.

Оперативность. Если вы — наш постоянный клиент, мы поддерживаем запас продукции на складе под ваши заказы.

Лёгкость проектирования. Три бесплатных вида программы для проектирования кабельных проходок — HTM-Конструктор.





Основные элементы проходок HTM®



«В местах прохода проводов и кабелей через стены, междуэтажные перекрытия или выхода их наружу необходимо обеспечивать возможность смены электропроводки. Для этого проход должен быть выполнен в трубе, коробе, проеме и т. п. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом и т. п.), а также резервные трубы (короба, проемы и т. п.) легко удаляемой массой от несгораемого материала. Заделка должна допускать замену, дополнительную прокладку новых проводов и кабелей и обеспечивать предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости стены (перекрытия).»

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) п.2.1.58, ред. от 20.12.2017 г.

Свойства проходок HTM®

- Повышенная защита вида «е» во взрывоопасных средах.
- Защита IP66/68 полная пыленепроницаемость и защита от сильных струй воды.
- Предел огнестойкости до 150 минут. Предотвращают распространение огня, дыма и газа.
- **Водо- и газонепроницаемость до 6,0 бар** в проходках HTM[®] для конструкций класса A.

Фотографии проходок HTM[®] на объектах заказчиков









Области применения проходок HTM®



Нефтегаз



Энергетика



Горное дело



Судостроение



Шельф



Строительство



Химическая промышленность



Коммуникации



Медицина



Космическая отрасль



Авиация



Сельское хозяйство

Перечень проведенных испытаний для наземных объектов



Кабельные проходки HTM® успешно прошли широчайший спектр испытаний на соответствие требованиям соответствующих стандартов для применения на наземных объектах различного назначения. Наша продукция может применяться для обеспечения требований пожарной безопасности на любых гражданских, промышленных и военных объектах, так как предел огнестойкости IET кабельных проходок HTM® достигает 150 минут.

Кабельные проходки HTM® сертифицированы на применение во взрывоопасных средах и на обеспечение защиты от воздействия проходящей ударной волны с максимальным избыточным давлением 835 кПа и повсеместно используются в нефтегазовой и химической отраслях России и СНГ.

Кроме того, кабельные проходки HTM® успешно прошли испытания на соответствие следующим стандартам:

- Соответствие ГОСТ 15150-69 на климатическое исполнение $YX\Pi$, от -60 °C до +200 °C.
- Соответствие ГОСТ 30546 на сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.
- Соответствие ГОСТ 30631-99 на группу механического исполнения M25 и M40.
- Соответствие ГОСТ 14644 для использования в чистых помещениях.

Завод Гермес также успешно прошел сертификацию на соответствие требованиям СМК СТО Газпром 9001 и Оценку Деловой Репутации в системе СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, что подтверждает высокий уровень надежности и качества не только продукции, но и всего предприятия.

Продукция успешно применяется на объектах ПАО Газпром, ПАО Новатэк, ПАО Транснефть, ПАО Лукойл, ПАО Сибур Холдинг и ПАО Роснефть.

Подробную информацию о соответствии конкретным стандартам и нормативным документам вы можете найти в разделе Сертификаты.











Перечень проведенных испытаний для морских и речных объектов

Кабельные проходки HTM® широко применяются в отраслях морского и речного судостроения и судоремонта. Они полностью пригодны для установки в водонепроницаемых, газонепроницаемых и противопожарных перекрытиях класса A-0, A-15, A-30, A-60 на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах. Продукция успешно прошла испытания для прохода кабелей через внутренние и наружные конструкции палуб и переборок класса A и получила одобрение Российского Морского Регистра Судоходства, Российского Речного Регистра и Российского Классификационного Общества.

В рамках работы по импортозамещению в кораблестроении для нужд Военно-Морского Флота РФ наша продукция и сырье, из которого она изготавливается, успешно прошли дополнительные испытания с предоставлением результатов испытаний в НИИ Кораблестроения и Вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМА»:

- Санитарно-химические испытания компонентного состава газовоздушной фазы силиконовой резиновой смеси.
- Соответствие материалов группе трудногорючих по ГОСТ 12.1.044-89.
- Одориметрические исследования образцов силиконовой резиновой смеси.
- Соответствие материалов группе Д2 с умеренной дымообразующей способностью.
- Соответствие материалов группе T2 умеренноопасные по токсичности продуктов горения.
- Соответствие материалов группе медленно распространяющим пламя по поверхности.
- Испытания по стойкости к воздействию внешних климатических факторов и прямого солнечного излучения.
- Испытания на устойчивость к воздействию повышенной влажности.
- Испытания на стойкость к воздействию плесневых грибов.
- Возможность применения в неограниченных районах плавания и климатическое исполнение ОМ1.



По результатам проведенных испытаний кабельные проходки HTM® внесены в ограничительные перечни Военно-Морского Флота РФ ОП43883 «Материалы неметаллические, применяемые для изоляции, отделки и оборудования помещений надводных кораблей. Показатели пожаробезопасности».









Транзитные модули НТМ стандартные

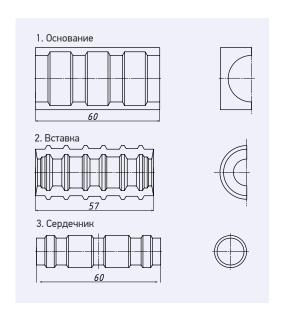
ОПИСАНИЕ

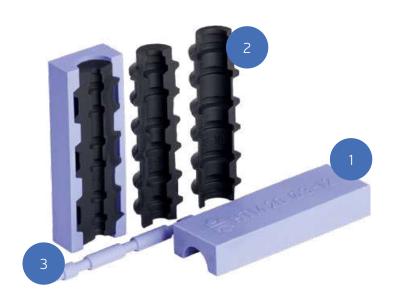
Сборное изделие, состоящее из нескольких элементов — оснований, полного набора вставок и сердечника. Все перечисленные компоненты включены в стоимость и комплект поставки.

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.







Диаметры обжимаемого кабеля, стандартные транзитные модули

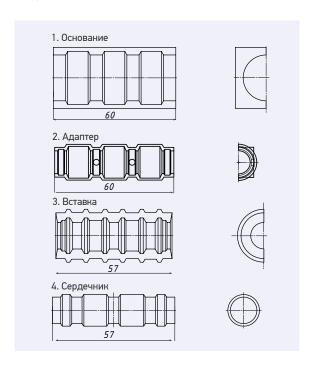
	Диаметр	о кабеля,		Диам	етр обжиг	маемого к	абеля (со	вставкам	іи), мм		Диаметр кабеля,
Артикул для заказа	M	М		1	í	2	;	3		4	обжимаемого основаниями (без
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	вставок), мм
HTM15/3-11	3	11	встав	ка 3-4	встав	ка 5-7	встав	ка 7-9	-	-	основание 15
			3	4,5	4,5	7	7	9	-	-	9-11
HTM20/3-12	3	12,5	встав	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
HTM30/13-23	12,5	23	вставк	ka 13-15	вставк	a 16-18	вставк	(a 19-21	-	-	основание 30
			12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	-	-	22-23
HTM40/23-34	23	34	вставк	a 23-25	вставка	a 26-28	вставк	a 29-31	-	-	основание 40
			23	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	-	-	32-34
HTM60/34-52	34	52	вставк	a 34-38	вставка	a 39-43	вставка	a 44-48	-	-	основание 60
			34	38,5	38,5	43	43,5	48,5	-	-	49-52
HTM90/51-79	51	79	вставк	a 51-57	вставка	a 58-63	вставка	a 64-69	вставк	a 70-75	основание 90
			51	57,5	57,5	63	63,5	69	69,5	75	76-79
HTM120/79-100	79	100	вставк	a 79-84	вставка	a 85-90	вставк	a 91-96	-	-	основание 120
			79	84,5	84,5	90	90,5	96	-	-	97-100

Транзитные модули НТМ расширенного диапазона

ОПИСАНИЕ

Транзитные модули HTM 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 HTM кабель с расширенным диапазоном диаметров, при этом габариты самих модулей сохранились.







Диаметры обжимаемого кабеля, расширенные транзитные модули

	Пир		Диаметр обжимаемого кабеля (со вставками), мм																														
Артикул для заказа		Диаметр кабеля, мм				1 2		2		3 4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		птер	обжимаемого основаниями (без
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	вставок), мм																				
HTM20/3-16	3	16	встав	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		тер	основание 20																				
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	10,5	13,5	13,5-16																				
HTM30/10-26	10	26	вставк	вставка 10-12		вставка 13-15		вставка 16-18		a 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																				
HTM40/20-36	20	36	вставка	a 20-22	вставка	вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		тер	основание 40																				
			20	22,5	22,5	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	31,5	34,5	34,5-36																				
HTM60/31-56	31	56	вставк	вставка 31-33		вставка 34-38		вставка 39-43		вставка 44-48		тер	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
HTM15	15	15	
HTM20	20	20	
HTM30	30	30	
HTM40	40	40	60
HTM60	60	60	
HTM90	90	90	
HTM120	120	120	

Модули-заглушки НТМ

ОПИСАНИЕ

Представляют собой цельные модули HTM 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
HTM15/0	15	15	
HTM20/0	20	20	
HTM30/0	30	30	60
HTM40/0	40	40	
HTM60/0	60	60	

Глухие модули НТМ

ОПИСАНИЕ

Цельные пластины для герметизации оставшегося пространства в уплотнительной секции кабельной проходки HTM^{8} .

ФУНКЦИИ

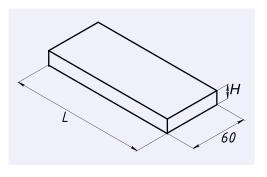
Добор свободного места в уплотнительной секции. Используются в тех случаях, когда уже проложено необходимое количество кабеля, а между пресс-блоком и последним рядом модулей остается зазор.



Глухие модули НТМ*

			- /
Артикул для заказа	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
дртикул для заказа	L	Н	
HTM5/0x60	60	5	
HTM5/0x120	120	5	/0
HTM10/0x60	60	10	60
HTM10/0x120	120	10	

^{*} По запросу заказчика глухие модули HTM 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 HTM° во время уплотнения.

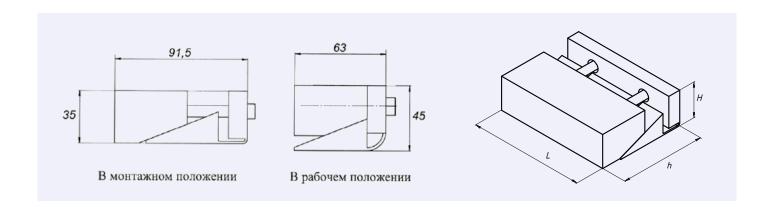
ФУНКЦИИ

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

Габариты Пресс-блоков НТМ

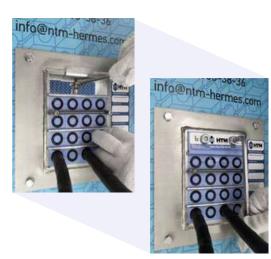
	Размеры, мм										
Артикул для заказа	L	ŀ	1	h							
		min	max	min	max						
НТМ-ПБ30	30	35	45	63	91,5						
НТМ-ПБ40	40	35	45	63	91,5						
НТМ-ПБ60	60	35	45	63	91,5						
НТМ-ПБ120	120	35	45	63	91,5						





Легкий монтаж пресс-блока HTM-ПБ с помощью фиксирующей пластины HTM-ОПФ и прижимного устройства HTM-ПУ / домкрата HTM-ДМУ / домкрата HTM-ДМ

- 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 HTM-ПУ или домкрата HTM-ДМУ (HTM-ДМ), затем фиксируют положение всех компонентов болтами на HTM-ОПФ.
- 3. После размещения всех кабелей в монтажной раме верхним рядом устанавливается пресс-блок HTM-ПБ.
- 4. После установки пресс-блока HTM-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

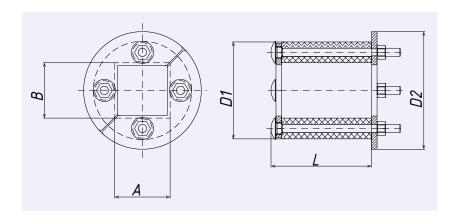
Пресс-блоки HTM-ПБК предназначены для герметизации кабелей и труб диаметром от 3 до 100 мм с применением транзитных модулей HTM. Разработаны для круглых монтажных рам HTM-РМК (КС/КФ). Внешний диаметр пресс-блока соответствует внутреннему диаметру круглой рамы.

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 HTM-PMKP 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 HTM40/23-34

Пресс-блоки круглые НТМ-ПБК

A 2744/4/2 E E E 224/222			Размеры, мм		
Артикул для заказа	D1	D2	А	В	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-ПБК75	75	87	40	40	72
НТМ-ПБК100	100	115	60	60	72
НТМ-ПБК125	125	140	80	80	72
НТМ-ПБК150	150	165	90	90	72
НТМ-ПБК200	200	215	120	120	72

ЕМС исполнение. Защита от электромагнитных помех

ОПИСАНИЕ

Кабельная проходка HTM 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 HTM серии EMC созданы для **исключения негативного влияния электромагнит- ных 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 HTM 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, соединенном проходящими кабелями.

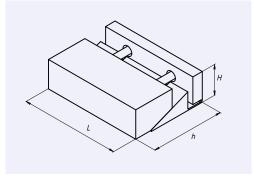
Пресс блоки НТМ-ПБ ЕМС

Пресс-блоки НТМ-ПБ ЕМС 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 ЕМС

Артикул для заказа		Размеры, мм										
		H	4	h								
		min	max	min	max							
НТМ-ПБ60 ЕМС	60	35	45	63	91,5							
НТМ-ПБ120 ЕМС	120	35	45	63	91,5							



Транзитные модули HTM EMC и Пресс блоки HTM-ПБК EMC

Транзитные модули HTM и пресс-блоки HTM-ПБК в EMC 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.

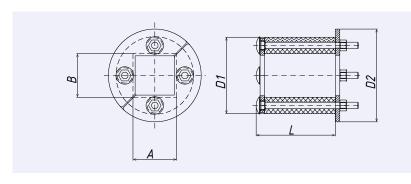


Диаметры обжимаемого кабеля, стандартные транзитные модули в ЕМС исполнении

	Диаметр	о кабеля,		Диам	етр обжик	иаемого к	абеля (со	вставкам	ии), мм		Диаметр кабеля,
Артикул для заказа	M	ІМ		1	í	2	3	3	4	4	обжимаемого основаниями
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	(без вставок), мм
HTM15/3-11 EMC	3	11	встав	ка 3-4	вставка 5-7 вставка 7-9		вставка 7-9 -		-	основание 15	
			3	4,5	4,5	7	7	9	-	-	9-11
HTM20/3-12 EMC	3	12,5	встав	ка 3-4	встав	ка 5-7	вставн	ka 8-10	-	-	основание 20
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	11-12,5
HTM30/13-23 EMC	12,5	23	вставк	a 13-15	вставк	a 16-18	вставк	a 19-21	-	-	основание 30
			12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	-	-	22-23
HTM40/23-34 EMC	23	34	вставк	a 23-25	вставка	a 26-28	вставк	a 29-31	-	-	основание 40
			23	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	-	-	32-34
HTM60/34-52 EMC	34	52	вставк	a 34-38	вставка	a 39-43	вставка	a 44-48	-	-	основание 60
			34	38,5	38,5	43	43,5	48,5	-	-	49-52
HTM90/51-79 EMC	51	79	вставк	a 51-57	вставка	a 58-63	вставка	a 64-69	вставк	a 70-75	основание 90
			51	57,5	57,5	63	63,5	69	69,5	75	76-79
HTM120/79-100 EMC	79	100	вставка	a 79-84	вставка	a 85-90	вставк	a 91-96	-	-	основание 120
			79	84,5	84,5	90	90,5	96	-	-	97-100

Диаметры обжимаемого кабеля, расширенные транзитные модули в ЕМС исполнении

	Пис		Диаметр обжимаемого кабеля (со вставками), мм									Диаметр кабеля,	
Артикул для заказа		метр 1я, мм	1		2		3		4		Адаптер		обжимаемого основаниями (без
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	вставок), мм
HTM20/3-16 EMC	3	16	встав	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		птер	основание 20
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	10,5	13,5	13,5-16
HTM30/10-26 EMC	10	26	вставк	вставка 10-12		вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		птер	основание 30
			10	12,5	12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	21,5	24,5	24,5-26
HTM40/20-36 EMC	20	36	вставка	a 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	34,5-36
HTM60/31-56 EMC	31	56	вставк	вставка 31-33		вставка 34-38		вставка 38-43		вставка 44-48		птер	Основание 60
			31	33,5	33,5	38,5	38,5	43,5	43,5	48,5	48,5	52,5	52,5-56





Пресс-блоки круглые НТМ-ПБК в ЕМС исполнении

D1		Размеры, мм											
<u> </u>	D2	А	В	L									
30	38	15	15	76									
40	50	20	20	76									
50	60	30	30	76									
70	85	40	40	72									
75	87	40	40	72									
100	115	60	60	72									
125	140	80	80	72									
150	165	90	90	72									
200	215	120	120	72									
	40 50 70 75 100 125 150	40 50 50 60 70 85 75 87 100 115 125 140 150 165	40 50 20 50 60 30 70 85 40 75 87 40 100 115 60 125 140 80 150 165 90	40 50 20 20 50 60 30 30 70 85 40 40 75 87 40 40 100 115 60 60 125 140 80 80 150 165 90 90									

Модуль НТМ40/Ш под шину заземления 40х4

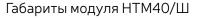
ОПИСАНИЕ

Модуль HTM40/Ш представляет собой уплотнительный элемент из негорючего эластомера класса ПВ-0 с габаритами 40х40х60. Подходит для герметизации узла прохода полосы контура заземления 40х4 через ограждающую конструкцию. Используется совместно с пресс-блоком HTM-ПБК70.

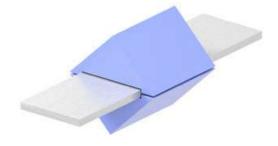
ФУНКЦИИ

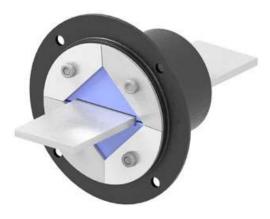
Стальная полоса 40х4 зачастую используется в создании заземляющих контуров для обустройства систем молниезащиты. Стандартная система заземления состоит из определенного набора металлических деталей и элементов, обеспечивающих надежный контакт с землей корпусов подключенных электроустановок.

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 40х4. 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.



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





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

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

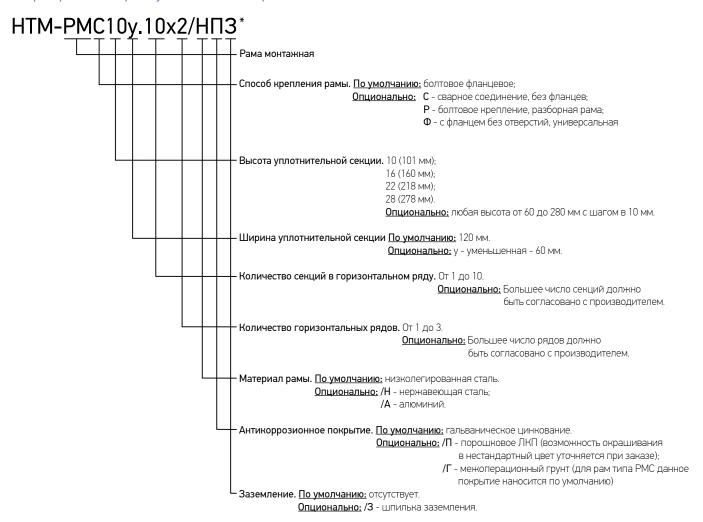
Ex

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 — HTM-конструктор (собственная разработка ООО «Завод ГЕРМЕС»).

Формирование артикула монтажных рам НТМ



^{*} Пример формирования артикула монтажной рамы: HTM-PMФ22у.8x3/H3 — 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

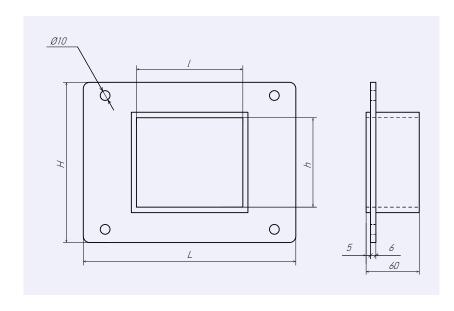
Материал изготовления по умолчанию — низколегированная сталь с антикоррозионным покрытием - гальваническое цинкование. Конструкция монтажных рам может быть **одно- и многосекционной** со стандартной или уменьшенной шириной уплотнительных секций 120 или 60 мм соответственно.

ФУНКЦИИ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение.







Рама монтажная HTM-PM16.1x1 с модулями и кабелем

Односекционные монтажные рамы HTM-PM стандартных типоразмеров*

Артикул для	Размеры рамы	ы внешние, мм	Размеры секции	внутренние, мм	Размер монтажного	проема в стене, мм
заказа	L	Н	ι	h	Ширина	Высота
HTM-PM10.1x1	240	181	120	101	140	121
HTM-PM16.1x1	240	240	120	160	140	180
HTM-PM22.1x1	240	298	120	218	140	238
HTM-PM28.1x1	240	358	120	278	140	298
HTM-PM10y.1x1	180	181	60	101	80	121
HTM-PM16y.1x1	180	240	60	160	80	180
HTM-PM22y.1x1	180	298	60	218	80	238
HTM-PM28y.1x1	180	358	60	278	80	298

^{*} Габариты многосекционных рам, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а также 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.

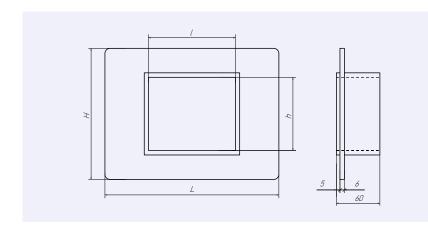
ФУНКЦИИ

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







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

Односекционные универсальные монтажные рамы HTM-PMФ стандартных типоразмеров*

Артикул для	Размеры рамь	ы внешние, мм	Размеры секции	внутренние, мм	Размер монтажного	проема в стене, мм
заказа	L	Н	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМФ10.1x1	240	181	120	101	140	121
HTM-РМФ16.1x1	240	240	120	160	140	180
HTM-РМФ22.1x1	240	298	120	218	140	238
HTM-РМФ28.1x1	240	358	120	278	140	298
НТМ-РМФ10у.1х1	180	181	60	101	80	121
НТМ-РМФ16у.1х1	180	240	60	160	80	180
НТМ-РМФ22у.1х1	180	298	60	218	80	238
НТМ-РМФ28у.1х1	180	358	60	278	80	298

^{*}Габариты многосекционных рам, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а также представлены в ПО НТМ-Конструктор

Рамы под приварку НТМ-РМС

ОПИСАНИЕ

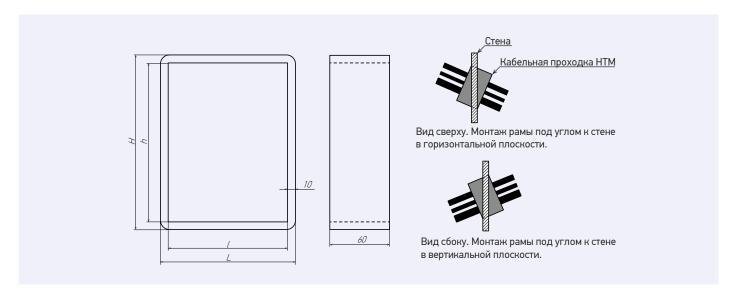
Рамы разработаны специально для монтажа путем сварного соединения. Изготавливаются из стали толщиной 10 мм для обеспечения жесткости конструкции и сохранения геометрии в процессе монтажа. На рамы по умолчанию наносится межоперационный грунт, защищающий рамы от коррозии на время хранения. После установки 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 также **следовать инструкции по монтажу**.





Односекционные монтажные рамы под приварку HTM-PMC стандартных типоразмеров*

Артикул для	Размеры рамы	ы внешние, мм	Размеры секции	внутренние, мм	Размер монтажного	проема в стене, мм
заказа		Н	l	h	Ширина	Высота
HTM-PMC10.1x1	140	121	120	101	142	123
HTM-PMC16.1x1	140	180	120	160	142	182
HTM-PMC22.1x1	140	238	120	218	142	240
HTM-PMC28.1x1	140	298	120	278	142	300
HTM-PMC10y.1x1	80	121	60	101	82	123
HTM-PMC16y.1x1	80	180	60	160	82	182
HTM-PMC22y.1x1	80	238	60	218	82	240
HTM-PMC28y.1x1	80	298	60	278	82	300

^{*}Габариты многосекционных рам, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а также 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

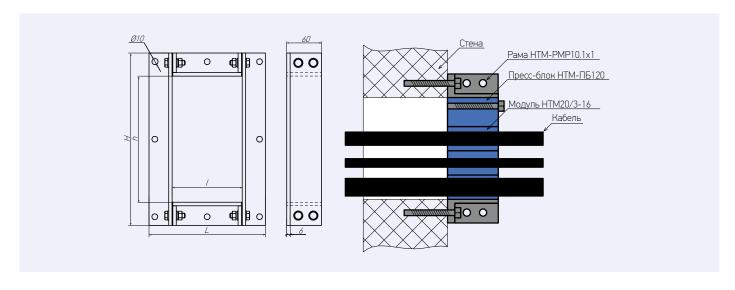
Герметизация уже проложенного ранее кабеля в перекрытии. Вокруг существующего в перекрытии кабеля части рамы собираются и надежно скрепляются болтами между собой.

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение. В отличие от неразборных рам, HTM-PMP 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 HTM-PMP стандартных типоразмеров*

Дртикур в ва 22 к222	Размеры рам	ы внешние, мм	Размеры секции	внутренние, мм
Артикул для заказа		Н	l	h
HTM-PMP10.1x1	200	181	120	101
HTM-PMP16.1x1	200	240	120	160
HTM-PMP22.1x1	200	298	120	218
HTM-PMP28.1x1	200	358	120	278
HTM-PMP10y.1x1	140	181	60	101
HTM-PMP16y.1x1	140	240	60	160
HTM-PMP22y.1x1	140	298	60	218
HTM-PMP28y.1x1	140	358	60	278

^{*}Габариты многосекционных рам, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу, а также представлены в ПО НТМ-Конструктор

Рамы монтажные по спецзаказу

Гибкость нашего производства позволяет выполнить любой ваш заказ!

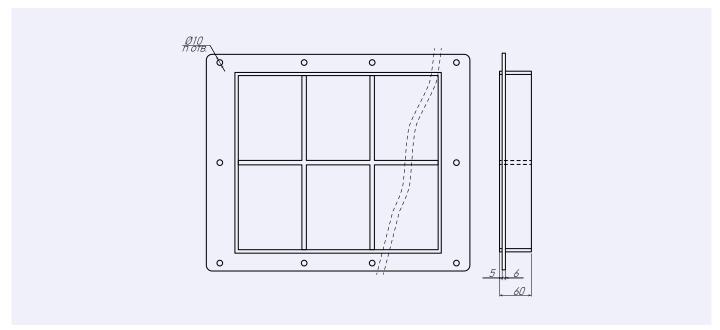
Возможно комбинирование размеров секций рам. Их ширина на выбор 60 или 120 мм, а высота может быть любой от 60 мм и более, с шагом 10 мм.



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

- PM28x12 первый ряд рамы (маркировка начинается с верхнего ряда), высота секций 278 мм, количество 12
- 22х12 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 - HTM-конструктор** (собственная разработка ООО «Завод ГЕРМЕС»). Для получения доступа отправьте запрос на почту: **info@ntm-hermes.com**

Программа доступна для ОС Windows в трех вариантах:

- стационарная (требует установки под учетной записью с правами Администратора);
- портативная (не требует установки, возможен запуск под учетной записью 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

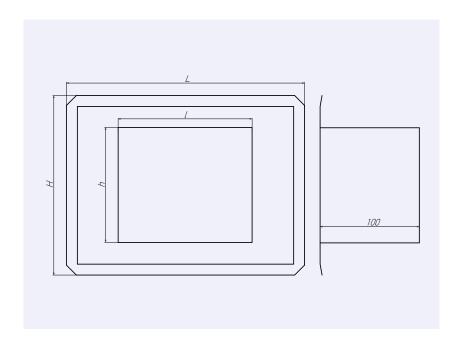
ОПИСАНИЕ

Предназначены для использования совместно с монтажными рамами и служат для создания непрерывного канала внутри особо толстых стен и перекрытий. Стандартная глубина ответных рам HTM-PO составляет 100 мм, на заказ мы делаем рамы глубиной до 600 мм.

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 завершенного вида конструкции







Рама ответная уменьшенная HTM-P016y.1x1

Односекционные ответные рамы HTM-PO стандартных типоразмеров*

A D.T.W.V.F. F. F. F. 2.2.V.2.2.2	Размеры рам	ы внешние, мм	Размеры секции	внутренние, мм
Артикул для заказа	L	Н	1	h
HTM-P010.1x1	240	181	135	116
HTM-P016.1x1	240	240	135	175
HTM-P022.1x1	240	298	135	233
HTM-P028.1x1	240	358	135	293
HTM-P010y.1x1	180	181	75	116
HTM-P016y.1x1	180	240	75	175
HTM-P022y.1x1	180	298	75	233
HTM-P028y.1x1	180	358	75	293

^{*}Габариты ответных рам для многосекционных конфигураций проходок, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу

Разборные ответные рамы НТМ-РОР

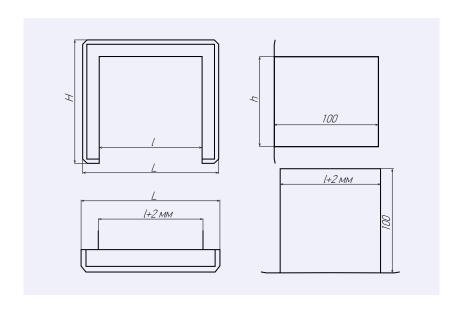
ОПИСАНИЕ

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 HTM-POP составляет 100 мм, на заказ мы делаем рамы глубиной до 600 мм.

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 HTM-POP 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 завершенного вида конструкции







Рама ответная уменьшенная HTM-POP16.1x1

Односекционные разборные ответные рамы HTM-POP стандартных типоразмеров*

Дотиуун нид ээ усээ	Размеры рам	ы внешние, мм	Размеры секции	внутренние, мм
Артикул для заказа	L	Н	l l	h
HTM-POP10.1x1	200	181	120	101
HTM-POP16.1x1	200	240	120	160
HTM-POP22.1x1	200	298	120	218
HTM-POP28.1x1	200	358	120	278
HTM-POP10y.1x1	140	181	60	101
HTM-POP16y.1x1	140	240	60	160
HTM-POP22y.1x1	140	298	60	218
HTM-POP28y.1x1	140	358	60	278

^{*}Габариты ответных рам для многосекционных конфигураций проходок, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу

Рамы монтажные шкафные НТМ-РМШ

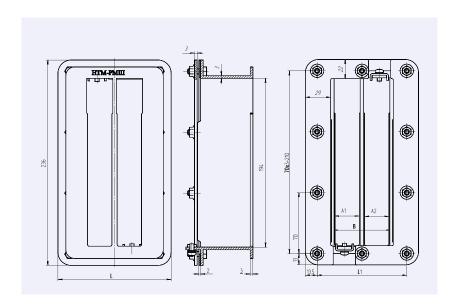
ОПИСАНИЕ

Шкафные рамы предназначены для установки в металлическую стенку электрических шкафов управления. Изготавливаются из стали толщиной 3 мм 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 HTM-РМШ поставляются с сопутствующей номенклатурой: пресс-блок HTM-ПБ30/HTM-ПБ40, опорная пластина HTM-ОП30/HTM-ОП40, прокладка уплотнительная.







Рамы монтажные шкафные НТМ-РМШ

Артикул для заказа	Размеры рамы	ы внешние, мм	Ширина с	екции, мм	Размер монтажн	ного проема, мм	Межцентровое расстояние, мм
	Ширина (L)	Высота	A1	A2	Ширина (В)	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
HTM-РМШ 40x2	130	236	40	40	84	194	103
НТМ-РМШ 30+40	120	236	30	40	74	194	93

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 ІР66/68

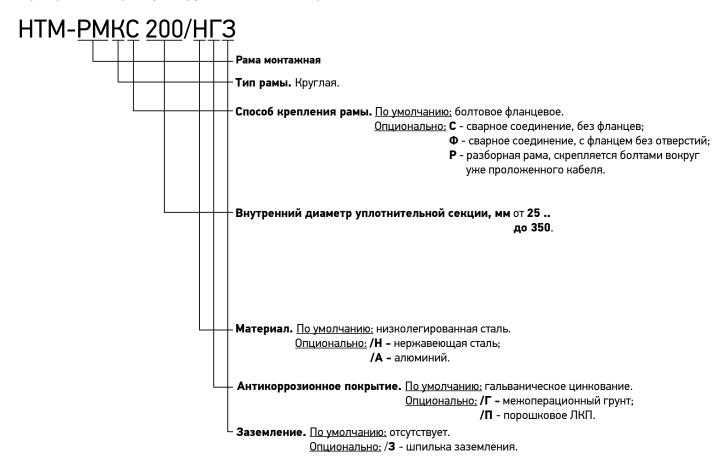
Ex



ВАЖНО

Круглые рамы обеспечивают герметичность только совместно с комплектным пресс-блоком НТМ-ПБК и уплотнительными модулями НТМ.

Формирование артикула круглых монтажных рам НТМ-РМК





Рамы монтажные круглые НТМ-РМК

ОПИСАНИЕ

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

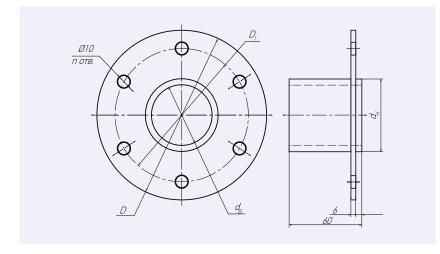
ФУНКЦИИ

- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- защита уровня ІР66/68

СПОСОБ МОНТАЖА: Болтовое соединение.

ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- межоперационный грунт
- порошковое покрытие
- гальваническое цинкование







Рамы монтажные круглые фланцевые универсальные НТМ-РМК

A		Размерь	і рамы, мм			
Артикул для заказа	D	D1	dн ±1	dв ±1	n	Применимые пресс-блоки
HTM-PMK 25	100	70	34-38	25,5	4	HTM-BO25, HTM-BTПО25
HTM-PMK 30	100	70	38-40	31,5	4	НТМ-ПБК30, НТМ-ВО31, НТМ-ВТПО31
HTM-PMK 40	110	80	48-50	41	4	НТМ-ПБК40,
HTM-PMK 43	110	80	51-54	44	4	НТМ-ВО43, НТМ-ВТПО43
HTM-PMK 50	140	110	57-60	51	4	HTM-ПБК50, HTM-ВО50, HTM-ВТПО50
HTM-PMK 68	160	130	83	69,5	4	НТМ-ВО68, НТМ-ВТПО68
HTM-PMK 70	160	130	80-83	71,5	4	НТМ-ПБК70,
HTM-PMK 75	160	130	89	76,5	4	HTM-B075, HTM-ВТП075
HTM-PMK 100	195	165	108-114	102	4	HTM-ПБК100, HTM-В0100, HTM-ВТП0100
HTM-PMK 125	215	185	140	127	6	HTM-B0125, HTM-BTП0125
HTM-PMK 150	236	206	159-168	152	6	HTM-ПБК150, HTM-B0150, HTM-BTП0150
HTM-PMK 175	255	225	190	177	6	HTM-B0175,
HTM-PMK 200	290	260	210-219	202	8	HTM-ПБК200, HTM-B0200
HTM-PMK 225	340	305	235	227	8	HTM-BO225
HTM-PMK 250	370	335	260	252	12	HTM-B0250
HTM-PMK 300	435	395	310	302	12	HTM-BO300
HTM-PMK 350	485	445	360	352	12	HTM-B0350

Рамы монтажные круглые разборные НТМ-РМКР

ОПИСАНИЕ

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

ФУНКЦИИ

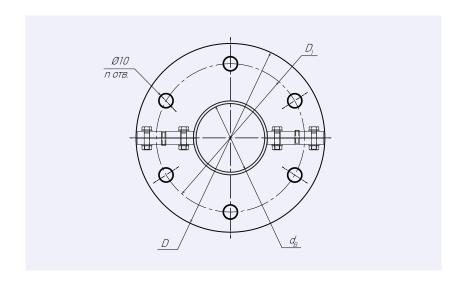
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помешения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- защита уровня ІР66/68

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое крепление.

ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- межоперационный грунт
- порошковое покрытие
- гальваническое цинкование







Рама монтажная круглая разборная HTM-PMKP200

Рамы монтажные круглые разборные HTM-РМКР

A		Pa	ізмеры рамы,	ММ		П
Артикул для заказа	D	D1	dн ±1	dв ±1	n	Применимые пресс-блоки
HTM-PMKP30	160	130	40	31	6	НТМ-ПБК30
HTM-PMKP40	213	180	50	41	6	НТМ-ПБК40
HTM-PMKP50	226	196	60	51	6	НТМ-ПБК50
HTM-PMKP70	246	216	83	71	8	НТМ-ПБК70
HTM-PMKP100	317	287	114	102	8	НТМ-ПБК100
HTM-PMKP150	367	337	168	152	10	НТМ-ПБК150
HTM-PMKP200	417	387	219	202	12	НТМ-ПБК200

Рамы монтажные круглые универсальные НТМ-РМКФ

ОПИСАНИЕ

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

ФУНКЦИИ

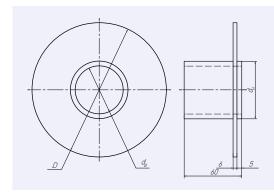
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помешения
- герметизация кабеля и труб в палубах и переборках
- водонепроницаемость 6,0 кг/см²
- газонепроницаемость 4,0 кг/см²
- защита уровня ІР66/68

СПОСОБ МОНТАЖА

- сварное соединение
- болтовое крепление
- заливка бетоном

ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- межоперационный грунт
- порошковое покрытие
- гальваническое цинкование



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





Рамы монтажные круглые фланцевые универсальные НТМ-РМКФ

A DT. W. V. T. T. T. T. C.		Размеры рамы, мм		Поличили по просс 6 поли
Артикул для заказа	D	dн ±1	dв ±1	Применимые пресс-блоки
НТМ-РМКФ 25	100	34-38	25,5	HTM-BO25, HTM-ВТПО25
НТМ-РМКФ 30	100	38-40	31,5	НТМ-ПБК30, НТМ-ВО31, НТМ-ВТПО31
НТМ-РМКФ 40	110	48-50	41	НТМ-ПБК40,
НТМ-РМКФ 43	110	51-54	44	HTM-BO43, HTM-ВТПО43
НТМ-РМКФ 50	140	57-60	51	НТМ-ПБК50, НТМ-ВО50, НТМ-ВТПО50
НТМ-РМКФ 68	160	83	69,5	HTM-B068, HTM-ВТП068
НТМ-РМКФ 70	160	80-83	71,5	НТМ-ПБК70,
НТМ-РМКФ 75	160	89	76,5	HTM-B075, HTM-ВТП075
НТМ-РМКФ 100	195	108-114	102	HTM-ПБК100, HTM-В0100, HTM-ВТП0100
НТМ-РМКФ 125	215	140	127	HTM-B0125, HTM-BTП0125
НТМ-РМКФ 150	236	159-168	152	HTM-ПБК150, HTM-B0150, HTM-BTП0150
НТМ-РМКФ 175	255	190	177	HTM-B0175,
НТМ-РМКФ 200	290	210-219	202	HTM-ПБК200, HTM-B0200
НТМ-РМКФ 225	340	235	227	HTM-B0225
НТМ-РМКФ 250	370	260	252	HTM-B0250
НТМ-РМКФ 300	435	310	302	HTM-B0300
НТМ-РМКФ 350	485	360	352	HTM-B0350

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 также на наземных объектах.

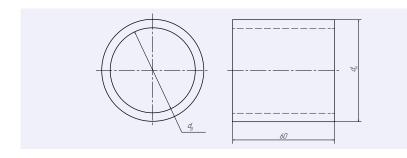
ФУНКЦИИ

- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- водонепроницаемость 6,0 кг/см²
- газонепроницаемость 4,0 кг/см²
- защита уровня ІР66/68

СПОСОБ МОНТАЖА: Сварное соединение.

ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- межоперационный грунт
- порошковое покрытие
- гальваническое цинкование







Рамы монтажные круглые бесфланцевые под приварку НТМ-РМКС

Артикул для заказа db ±1 Применимые пресс-блоки HTM-РМКС 25 34 25,5 HTM-BO25, HTM-BTП025 HTM-РМКС 30 40 31,5 HTM-ПБК30, HTM-BO31, HTM-BTП031 HTM-РМКС 40 48 41 HTM-ПБК40, HTM-PMKC 43 54 44 HTM-BO43, HTM-BTП043 HTM-PMKC 50 60 51 HTM-ПБК50, HTM-BO50, HTM-BTП050 HTM-PMKC 68 83 69,5 HTM-BO68, HTM-BTП068 HTM-PMKC 70 83 71,5 HTM-ПБК70, HTM-PMKC 75 89 76,5 HTM-BO75, HTM-BTП075 HTM-PMKC 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-B0100, HTM-BTП0125 HTM-PMKC 125 140 127 HTM-BO125, HTM-BTП0125 HTM-PMKC 150 159 152 HTM-ПБК150, HTM-B0150, HTM-BTП0150
HTM-РМКС 30 40 31,5 HTM-ПБК30, HTM-ВО31, HTM-ВТПО31 HTM-РМКС 40 48 41 HTM-ПБК40, HTM-РМКС 43 54 44 HTM-ВО43, HTM-ВТПО43 HTM-РМКС 50 60 51 HTM-ПБК50, HTM-ВО50, HTM-ВТПО50 HTM-РМКС 68 83 69,5 HTM-ВО68, HTM-ВТПО68 HTM-РМКС 70 83 71,5 HTM-ПБК70, HTM-РМКС 75 89 76,5 HTM-ВО75, HTM-ВТПО75 HTM-РМКС 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-ВО100, HTM-ВТПО100 HTM-РМКС 125 140 127 HTM-ВО125, HTM-ВТПО125
HTM-РМКС 40 48 41 HTM-ПБК40, HTM-РМКС 43 54 44 HTM-ВО43, HTM-ВТПО43 HTM-РМКС 50 60 51 HTM-ПБК50, HTM-ВО50, HTM-ВТПО50 HTM-РМКС 68 83 69,5 HTM-ВО68, HTM-ВТПО68 HTM-РМКС 70 83 71,5 HTM-ПБК70, HTM-РМКС 75 89 76,5 HTM-ВО75, HTM-ВТПО75 HTM-РМКС 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-ВО100, HTM-ВТПО100 HTM-РМКС 125 140 127 HTM-ВО125, HTM-ВТПО125
HTM-PMKC 43 54 44 HTM-BO43, HTM-BTПО43 HTM-PMKC 50 60 51 HTM-ПБК50, HTM-BO50, HTM-BTПО50 HTM-PMKC 68 83 69,5 HTM-BO68, HTM-BTПО68 HTM-PMKC 70 83 71,5 HTM-ПБК70, HTM-PMKC 75 89 76,5 HTM-B075, HTM-BTПО75 HTM-PMKC 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-B0100, HTM-BTПО100 HTM-PMKC 125 140 127 HTM-B0125, HTM-BTП0125
HTM-РМКС 50 60 51 HTM-ПБК50, HTM-ВО50, HTM-ВТПО50 HTM-РМКС 68 83 69,5 HTM-ВО68, HTM-ВТПО68 HTM-РМКС 70 83 71,5 HTM-ПБК70, HTM-РМКС 75 89 76,5 HTM-ВО75, HTM-ВТПО75 HTM-РМКС 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-ВО100, HTM-ВТПО100 HTM-РМКС 125 140 127 HTM-ВО125, HTM-ВТПО125
HTM-РМКС 68 83 69,5 HTM-ВО68, HTM-ВТПО68 HTM-РМКС 70 83 71,5 HTM-ПБК70, HTM-РМКС 75 89 76,5 HTM-ВО75, HTM-ВТПО75 HTM-РМКС 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-ВО100, HTM-ВТПО100 HTM-РМКС 125 140 127 HTM-ВО125, HTM-ВТПО125
HTM-РМКС 70 83 71,5 HTM-ПБК70, HTM-РМКС 75 89 76,5 HTM-ВО75, HTM-ВТПО75 HTM-РМКС 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-ВО100, HTM-ВТПО100 HTM-РМКС 125 140 127 HTM-ВО125, HTM-ВТПО125
HTM-РМКС 75 89 76,5 HTM-ВО75, HTM-ВТПО75 HTM-РМКС 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-ВО100, HTM-ВТПО100 HTM-РМКС 125 140 127 HTM-ВО125, HTM-ВТПО125
HTM-РМКС 100 114 102 HTM-ПБК100, HTM-ВО100, HTM-ВТПО100 HTM-РМКС 125 140 127 HTM-ВО125, HTM-ВТПО125
HTM-PMKC 125 140 127 HTM-B0125, HTM-BTΠ0125
HTM-PMKC 150 159 152 HTM-ПБК150, HTM-ВО150, HTM-ВТПО150
HTM-PMKC 175 190 177 HTM-B0175,
HTM-РМКС 200 210 202 HTM-ПБК200, HTM-ВО200
HTM-PMKC 225 235 227 HTM-B0225
HTM-PMKC 250 260 252 HTM-B0250
HTM-PMKC 300 310 302 HTM-B0300
HTM-PMKC 350 360 352 HTM-B0350

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.

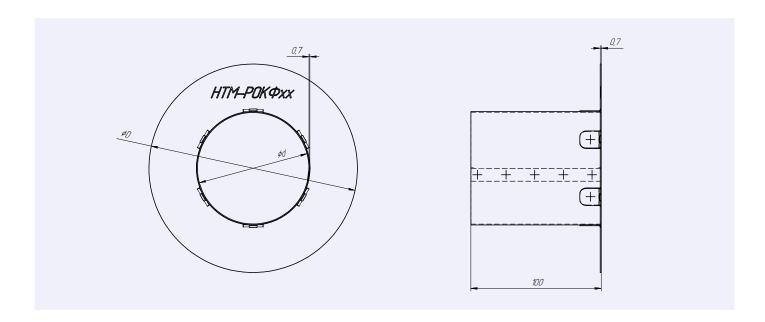
ФУНКЦИИ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

- болтовое крепление
- анкерное крепление





Рамы ответные круглые НТМ-РОКФ

Артикул для заказа	Размеры	Диаметр монтажного	
	D	dв ±1	проема в стене,мм
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.

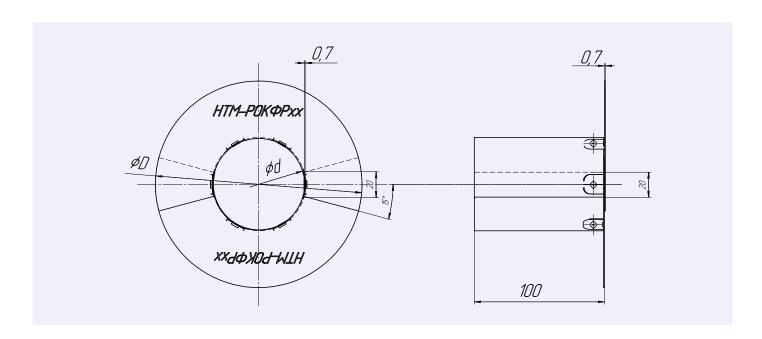
HTM-POKOPEU have

ФУНКЦИИ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

- болтовое крепление
- анкерное крепление



Рамы ответные круглые разборные НТМ-РОКФР

Артикул для заказа	Размеры	Диаметр монтажного	
	D	d ±1	проема в стене,мм
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

Одиночные вводы кабеля и труб НТМ-ВО

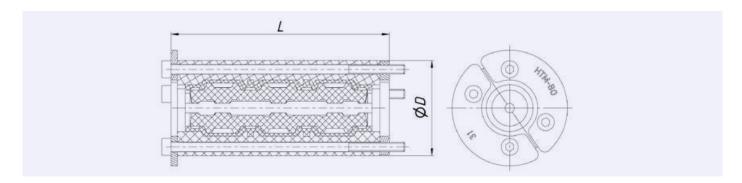
ОПИСАНИЕ

Пресс-блок HTM-BO предназначен для герметизации одиночных кабелей и труб в металлических рамах или существующих отверстиях. За счет того, что в данной проходке не используются модули, а основаниями для вставок служит сам пресс-блок HTM-BO, проходка обеспечивает минимальный вес и габариты. Применение такого ввода становится наиболее целесообразным, когда требуется проложить одиночный кабель или трубу.

ФУНКЦИИ

- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- водо- и газонепроницаемость до $6.0 \, \text{кг/см}^2 \, (6.0 \, \text{бар})$
- защита уровня ІР66/68





Одиночные вводы кабеля и труб НТМ-ВО

	1 7				
Артикул для заказа	Х - Диаметр обжимаемого	Размеры, мм		Convectiving notification	
Артикул для заказа	кабеля/трубы, мм	D	L	Совместимая монтажная рама	
HTM-BO 25	311	25	70	HTM-PMK25, HTM-PMKC25, HTM-PMKΦ25	
HTM-BO 31	316	31	70	HTM-PMK30, HTM-PMKC30, HTM-PMKФ30	
HTM-BO 43	1026	43	71,5	HTM-PMK43, HTM-PMKC43, HTM-PMKΦ43	
HTM-BO 50	2036	50	71,5	HTM-PMK50, HTM-PMKC50, HTM-PMKФ50	
HTM-B0 68	3156	68	71,5	НТМ-РМК68, НТМ-РМКС68, НТМ-РМКФ68	
HTM-B0 75	3156	75	73	HTM-PMK75, HTM-PMKC75, HTM-PMKФ75	
HTM-BO 100	5179	100	73	HTM-PMK100, HTM-PMKC100, HTM-PMKΦ100	
HTM-B0 125	79100	125	73	HTM-PMK125, HTM-PMKC125, HTM-PMKФ125	
HTM-BO 150/X	88,5; 89; 95, 101,3; 102, 108; 114	150	73	HTM-PMK150, HTM-PMKС150, HTM-PMKФ150	
HTM-BO 175/X	108; 114; 121; 125; 127; 133	175	73	HTM-PMK175, HTM-PMKC175, HTM-PMKФ175	
HTM-BO 200/X	140; 146; 152; 159	200	73	HTM-PMK200, HTM-PMKC200, HTM-PMKФ200	
HTM-BO 225/X	165; 168; 177	225	73	HTM-PMK225, HTM-PMKC225, HTM-PMKФ225	
HTM-BO 250/X	165; 168; 180; 194; 203	250	73	HTM-PMK250, HTM-PMKC250, HTM-PMKΦ250	
HTM-BO 300/X	219; 225; 245; 250; 267; 280	300	73	HTM-PMK300, HTM-PMKC300, HTM-PMKФ300	
HTM-BO 350/X	273; 299	350	73	HTM-PMK350, HTM-PMKC350, HTM-PMKФ350	
HTM-BO 400/X	315; 325; 351; 355,6	400	73	по запросу	
HTM-BO 450/X	377; 400; 402	450	73	по запросу	
HTM-B0 500/X	426; 450	500	73	по запросу	
HTM-B0 550/X	480; 500; 508	550	73	по запросу	

Одиночные вводы пластиковых труб НТМ-ВТПО

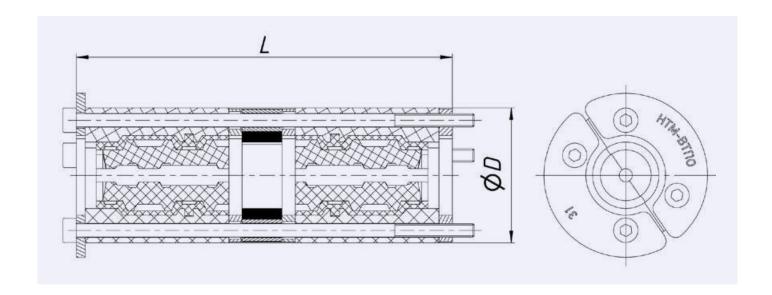
ОПИСАНИЕ

Пресс-блок HTM-BTПО предназначен для герметизации одиночных пластиковых труб в металлических рамах или существующих отверстиях.

ФУНКЦИИ

- в случае возгорания пластиковой трубы, проходящей через ввод HTM-BTПО, терморасширяющийся материал внутри проходки многократно увеличивается в размерах, когда огонь дойдет до него и полностью блокирует отверстие, через которое проходила труба
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- водо- и газонепроницаемость до 6,0 кг/см² (6,0 бар)
- защита уровня ІР66/68





Одиночные вводы пластиковых труб НТМ-ВТПО

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемой трубы, мм	Размеры, мм		Convectiving neutralying page	
		D	L	Совместимая монтажная рама	
НТМ-ВТПО25	311	25	85	НТМ-РМК25, НТМ-РМКС25, НТМ-РМКФ25	
НТМ-ВТПО31	316	31	85	НТМ-РМК30, НТМ-РМКС30, НТМ-РМКФ30	
НТМ-ВТПО43	1026	43	86,5	НТМ-РМК43, НТМ-РМКС43, НТМ-РМКФ43	
НТМ-ВТПО50	2036	50	86,5	НТМ-РМК50, НТМ-РМКС50, НТМ-РМКФ50	
НТМ-ВТПО68	3156	68	86,5	НТМ-РМК68, НТМ-РМКС68, НТМ-РМКФ68	
НТМ-ВТПО75	3156	75	88	HTM-PMK75, HTM-PMKC75, HTM-PMKФ75	
НТМ-ВТПО100	5179	100	88	HTM-PMK100, HTM-PMKC100, HTM-PMKФ100	
НТМ-ВТП0125	79100	125	88	HTM-PMK125, HTM-PMKC125, HTM-PMKФ125	
HTM-ВТП0150/X	93119 (без вставок)	150	80	HTM-PMK150, HTM-PMKC150, HTM-PMKФ150	

Одиночный ввод кабеля резьбовой НТМ-ВРО

ОПИСАНИЕ

Пресс-блок HTM-BPO предназначен для герметизации одиночных кабелей диаметром от 3 до 36 мм. Идеально подходит для установки в тонкие перекрытия, так как уплотнительная часть проходки была уменьшена и составляет от 20 до 40 мм, а корпус ввода имеет наружную резьбу, на которую закручивается гайка с обратной стороны монтажной стенки. Таким образом, для монтажа ввода не требуется никаких дополнительных инструментов и крепежа, проходка при этом сохраняет минимальный вес и габариты.

ФУНКЦИИ

- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- защита уровня ІР66/68

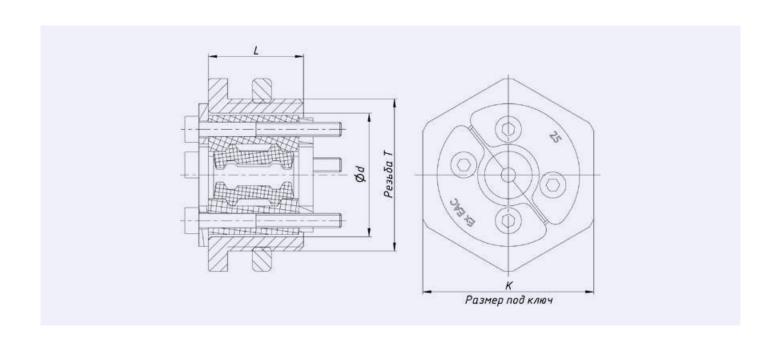
СПОСОБ МОНТАЖА

Фиксация гайкой.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

• нержавеющая сталь





Одиночные вводы кабеля резьбовые НТМ-ВРО

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Размеры, мм			
		d	Т	L	К
HTM-BP025	311	26	M32x1,5	20	36
HTM-BPO31	316	32	M40x1,5	20	46
HTM-BPO43	1026	44	M50x1,5	40	60
HTM-BPO50	2036	51	M63x1,5	40	70

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.»



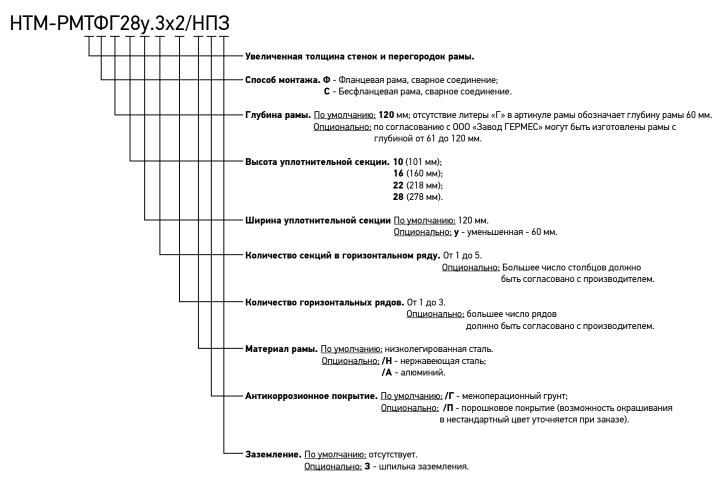


Кабельные проходки HTM[®] с увеличенной толщиной рам разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Рамы применяются для герметизации кабеля в конструкциях палуб и переборок класса от A на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах:

- 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 HTM-PMTC и HTM-PMTФ 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



Рамы монтажные HTM-РМТФ толстостенные фланцевые

ОПИСАНИЕ

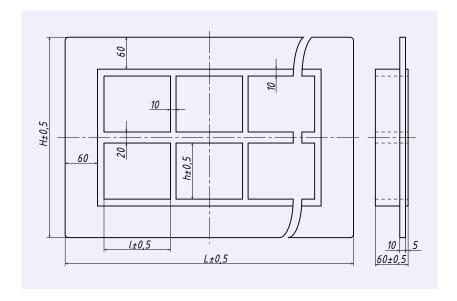
Рамы с увеличенной толщиной стенки разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах.

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)



Сварное соединение.





Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТФ*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
		Н	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.1х1	200	241	60	101	140	181
НТМ-РМТФ16у.1х1	200	300	60	160	140	240
НТМ-РМТФ22у.1х1	200	358	60	218	140	298
HTM-РМТФ28у.1x1	200	418	60	278	140	358

^{*} Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу, а также доступны в ПО НТМ-Конструктор и на сайте кабельные-проходки.рф.

Рамы монтажные HTM-PMTC 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.

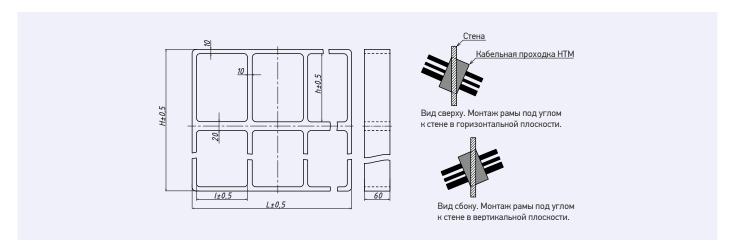
ФУНКЦИИ

- 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.



Односекционные рамы монтажные HTM-PMTC*

Артикул для заказа	Размеры рамы	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	Н	l	h	Ширина	Высота	
HTM-PMTC10.1x1	140	121	120	101	142	123	
HTM-PMTC16.1x1	140	180	120	160	142	182	
HTM-PMTC22.1x1	140	238	120	218	142	240	
HTM-PMTC28.1x1	140	298	120	278	142	300	
HTM-PMTC10y.1x1	80	121	60	101	82	123	
HTM-PMTC16y.1x1	80	180	60	160	82	182	
HTM-PMTC22y.1x1	80	238	60	218	82	240	
HTM-PMTC28y.1x1	80	298	60	278	82	300	

^{*} Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу, а также доступны в ПО НТМ-Конструктор и на сайте кабельные-проходки.рф.

Рамы монтажные HTM-PMTC R со скругленными углами

ОПИСАНИЕ

Рамы со скругленными углами разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Благодаря скругленным углам достигается снижение концентрации напряжений и минимизация 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 HTM. Производится в трех вариантах с радиусом скругления R20, R40 и R60.

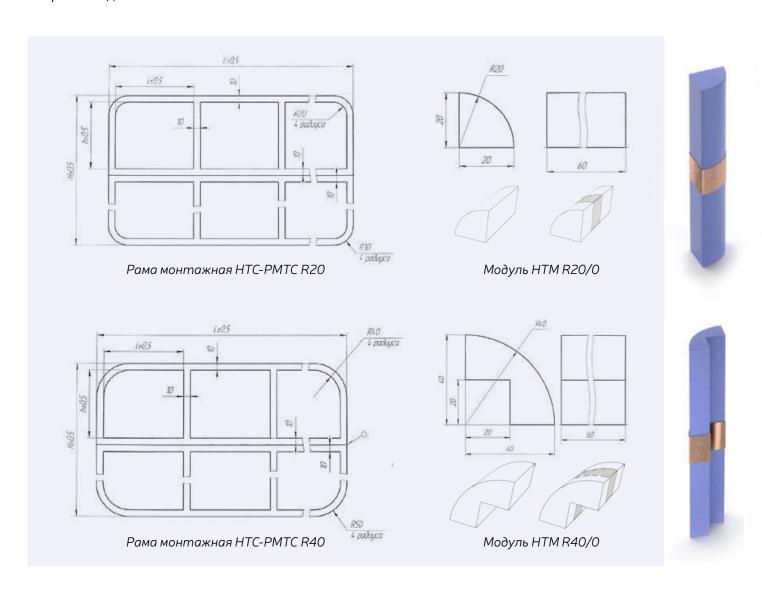
ФУНКЦИИ

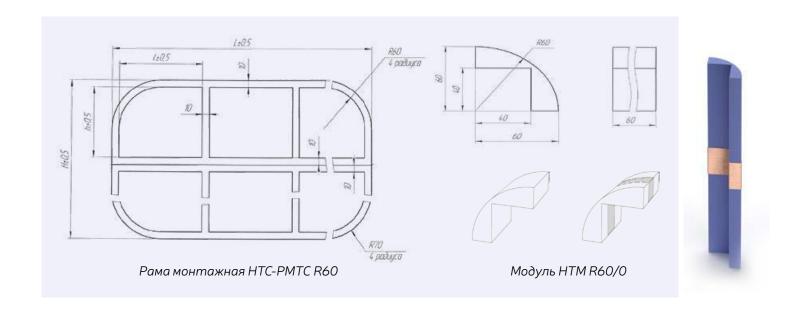
Герметизация кабеля в переборках и палубах, стенах и перекрытиях.

СПОСОБ МОНТАЖА

Сварное соединение.







Односекционные рамы монтажные HTM-PMTC R20*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	Н	l	h	Ширина	Высота
HTM-PMTC10.1x1 R20	140	121	120	101	142	123
HTM-PMTC16.1x1 R20	140	180	120	160	142	182
HTM-PMTC22.1x1 R20	140	238	120	218	142	240
HTM-PMTC28.1x1 R20	140	298	120	278	142	300
HTM-PMTC10y.1x1 R20	80	121	60	101	82	123
HTM-PMTC16y.1x1 R20	80	180	60	160	82	182
HTM-PMTC22y.1x1 R20	80	238	60	218	82	240
HTM-PMTC28y.1x1 R20	80	298	60	278	82	300

Односекционные рамы монтажные HTM-PMTC R40*

Артикул для заказа	Размеры рамы	ы внешние, мм	Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	Н	l	h	Ширина	Высота
HTM-PMTC16.1x1 R40	140	180	120	160	142	182
HTM-PMTC22.1x1 R40	140	238	120	218	142	240
HTM-PMTC28.1x1 R40	140	298	120	278	142	300

Односекционные рамы монтажные HTM-PMTC R60*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	Н	l	h	Ширина	Высота
HTM-PMTC22.1x1 R60	140	238	120	218	142	240
HTM-PMTC28.1x1 R60	140	298	120	278	142	300

^{*} Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу.

Рамы монтажные HTM-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.

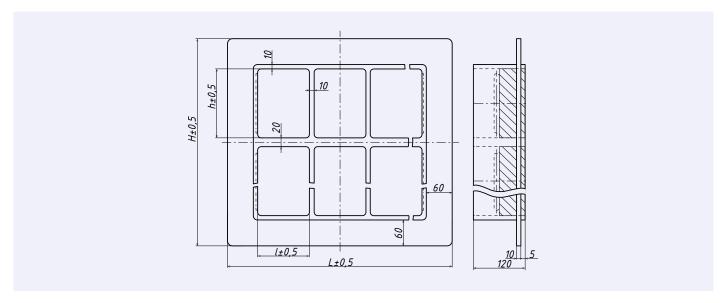
ФУНКЦИИ

- 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)



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	Н	l	h	Ширина	Высота
ΗΤΜ-ΡΜΤΦΓ10.1x1	260	241	120	101	200	181
ΗΤΜ-ΡΜΤΦΓ16.1x1	260	300	120	160	200	240
HТМ-РМТФГ22.1х1	260	358	120	218	200	298
HТМ-РМТФГ28.1х1	260	418	120	278	200	358
НТМ-РМТФГ10у.1х1	200	241	60	101	140	181
НТМ-РМТФГ16у.1х1	200	300	60	160	140	240
HТМ-РМТФГ22у.1х1	200	358	60	218	140	298
HTM-РМТФГ28у.1х1	200	418	60	278	140	358

^{*} Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу

Рамы монтажные HTM-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.

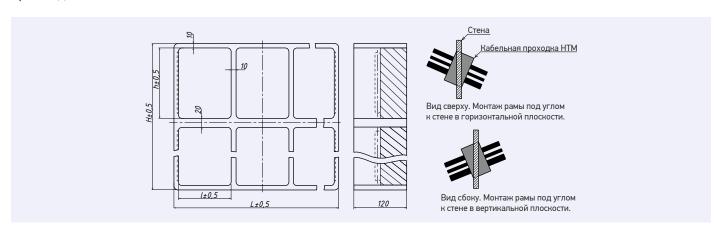
ФУНКЦИИ

- 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)



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.





Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТСГ*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
		Н	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТСГ10.1x1	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМТСГ16.1x1	140	180	120	160	142	182
HTM-PMTCF22.1x1	140	238	120	218	142	240
HTM-PMTCF28.1x1	140	298	120	278	142	300
HTM-РМТСГ10у.1x1	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМТСГ16у.1х1	80	180	60	160	82	182
HTM-PMTCF22y.1x1	80	238	60	218	82	240
HTM-PMTCF28y.1x1	80	298	60	278	82	300

^{*} Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу

Программное обеспечение для самостоятельного проектирования

HTM-Конструктор – разработка ООО «Завод ГЕРМЕС» для проектирования и полностью автоматического расчета кабельных проходок HTM° . По запросу вы можете бесплатно получить доступ к любому из трех типов программы:



Стационарная – требует установки под учетной записью с правами Администратора



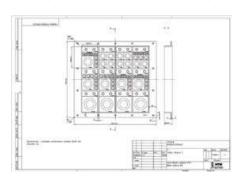
Портативная — не требует установки, возможен запуск под учетной записью с правами Пользователя, можно запускать с любых носителей

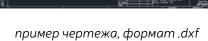


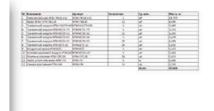
Онлайн-версия — эта версия программы всегда актуальна, ее не нужно скачивать, устанавливать и обновлять, можно работать через интернет

Вам не потребуются специальные навыки работы на компьютере — процесс проектирования удобный и интуитивный. Проектируйте онлайн из любого браузера или выберите формат программы для установки в ОС Windows и приступайте к созданию конфигурации! Актуальную версию программы вы можете запросить у наших менеджеров по почте info@ntm-hermes.com или просто наведите камеру телефона на qr-код для автоматической отправки запроса.

Что нужно знать для проектирования кабельных проходок: количество и диаметр кабелей или труб.







спецификация проекта, формат .xls

пример чертежа, формат .pdf

Экспорт проекта возможен в 3 форматах:



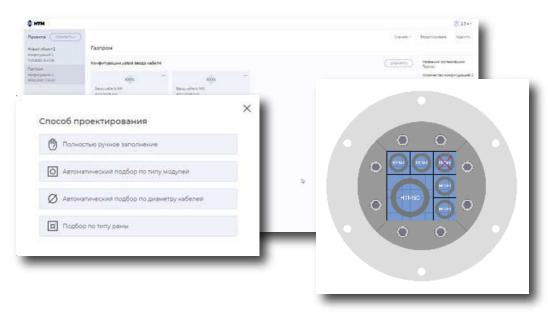






Способы проектирования кабельных проходок HTM®

- полностью ручной подбор
- автоподбор рамы и расстановка модулей на основе артикулов модулей НТМ
- автоподбор рамы и расстановка модулей на основе диаметра и количества кабелей
- автоматическая расстановка модулей НТМ внутри заданной пользователем рамы

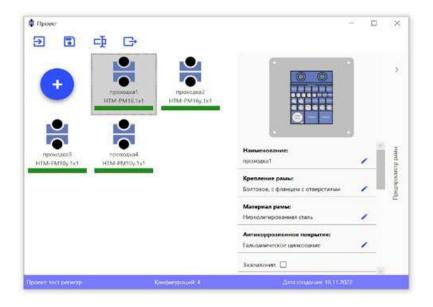


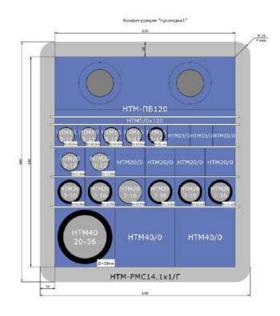
Полная автоматизация

Полностью автоматическое проектирование на основе кабельного журнала пользователя.

Кабельный журнал может быть импортирован из файла пользователя в формате Excel. Кроме того, пользователь может заполнить кабельный журнал непосредственно в интерфейсе программы. Проектирование на основе кабельного журнала позволяет также указывать маршрут кабеля - то есть через какие именно узлы ввода должен пройти данный кабель. На основе кабельного журнала автоматически может быть спроектировано множество кабельных проходок.

A	1		. 0	k .
1 March	Mapra	Keenne	Name of Street	- Manager
2 2886-9	CHOS30xr-HF	2:25	10.9	проходия1
3. 2846-5	COORDINAL-HE	2:25	10.0	проходия приходия?
4 1-99-106	CODBOON FFRE	441	12.9	проходия 2 проходия 2
5 100 44	104P2ver HH	2+1.5	12.9	проходия1
6 130-75	CUORSUN-LEGAL	3x2.5	15.7	проходия 1 проходия 2
7. 2010-1	COORDINAT-FRHF	3x25	29	проходия 1 проходия 2
8 2 VH 25	COORDINAL EARLY	2x1.5	13.5	проходия 2 проходия 2
9 2-90-332	10 (Psig-) (F	4x1	10.4	проходия і проходня і прочодня і
10.2-90-118	CDO041-HF	12x1	13.1	проходия 1 проходия 2 проходия 3
11 2 90 339	torbeid.	4x1	10:4	проходна1 проходна2 прокодна3
12 2-YO-145	CDO041-HF	12x1	13.1	проходнаї проходнай ерекаднай
10 2 90 346	Rithe Id.	2x1	9.1	проходна 1 проходна 2 проходна 3
14 2-90-347	Diffe M	5x1	11.6	проходнаї проходнаї прочоднай
19 2-90-67	CD09304rHF	2×1	11.8	проходня і проходня і проходня і проходня





Аксессуары для монтажа



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



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.



Домкрат HTM-ДМ обеспечивает предварительное уплотнение модулей. Увеличивает расстояние между рамой и последним рядом модулей для упрощения установки пресс-блоков HTM-ПБ



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



Заглушка рамная HTM-3P служит для временной герметизации уплотнительной секции уже смонтированной монтажной рамы до момента прокладки кабеля. Предотвращает попадание влаги и пыли внутрь помещения.



Струбцина используется для надежной фиксации рамы во время приваривания.



Опорная пластина фиксирующая НТМ-ОПФ предназначена для упрощения установки прессблока 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.



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.



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.



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



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

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

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



№ EAЭC RU C-RU.П674.B.00169/21

Серия RU № 0149782



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожариой Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЁДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС I, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл. Тосненский р-н, гп Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78125078375, адрес электронной почты: info@czrc.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-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 пожаротущения» (TP EAGC 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 внализа состояния производства № 546-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 ИНФОРМАЦИЯГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на отвестойкость». Предел отнестойкости – ЕГТ60. Условия хранения: в складских помещениях или местах, защищенных от солнца и атмосферных осадков при температуре не ниже минус 35°C и не выше плюе 35°C, при относительной влажности не более 80%. Установленный срок хранения – 12 месяцев. Гарантийный срок службы – 12 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

05 03 2021

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) 04.03.2026

ва Наталия Александровна (O.N.O.)

нов Лмитрий Евгеньевич

Предел огнестойкости IET 90 (90 минут) на проходки HTM на соответствие требованиям технического регламента таможенного союза для применения в России, Казахстане, Армении, Беларуси и Киргизии

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



№ EAЭC RU C-RU.ПБ74.B.00665/22

Серия RU No 0277970



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр и области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЁДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл. Тосненский р-н, гп Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@czrc.ru.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, ЗД. 433, К. 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: +7 3422008826 адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, 3Д. 433, К. 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности: 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 асимметричные огнестойкие взрывозащищенные марки «НТМ», прямоугольные: тип НТМ-РМ, тип НТМ-РМС; круглые: тип НТМ-РМК, тип НТМ-РМКС, смонтированных согласно Технологической инструкции по монтажу «ИМ.002.НТМ» с изменениями №1, составом согласно, Приложению №1 на 3 листах (Бланк № 0782658; № 0782659), выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 с изменениями №1 «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 № НМ93-334/11-2022, выданного 28.11.2022 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21HM93; акта анализа состояния производства № 166-CC/10-2022, выданного 26.10.2022 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине асимметричной заделки в проеме стены или перекрытии не менее 150 мм – IEТ90. Условия хранения: в складских помещениях или местах, защищенных от солнца и атмосферных осадков при температуре не ниже минус 60°С и не выше плюс 150°С, при относительной влажности не более 80%. Установленный срок хранения − 12 месяцев. Гарантийный срок службы − 12 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

28.11.2022

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Акулова Наталья Сергеевна

(O.N.O.)

Щериканов Дмитрий Евгеньевич

(O.N.O.)

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

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



№ EAЭC RU C-RU.ПБ74.В.00662/22

Серия RU № 0277967



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЁДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл., Тосненский р-н., гл Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@czrc.ru.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, 3Д. 433, К. 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: +7 3422008826 адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, 3Д. 433, К. 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности: 614513, РОССИЯ, Пермский край, Пермский р-и, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8.

продукция

Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями: проходки кабельные модульные универсальные симметричные огнестойкие взрывозащищенные марки «НТМ», прямоугольные: тип НТМ-РМ, тип НТМ-РМС; круглые: тип НТМ-РМК, тип НТМ-РМКС, смонтированных согласно Технологической инструкции по монтажу «ИМ.002.НТМ» с изменениями №1, составом согласно, Придожению №1 на 2 листах (Бланк № 0782653; № 0782654), выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 с изменениями №1 «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 № НМ93-324/11-2022, выданного 24:11.2022 ислытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21HM93; акта анализа состояния производства № 166-СС/10-2022, выданного 26.10.2022 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74.

Схема сертификации 1с.

РЕГИТИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине симметричной заделки в проеме стены или перекрытии не менее 150 мм – IET120. Условия хранения: в складских помещениях или местах, защищенных от солица и атмосферных осадков при температуре не ниже минус 60°С и не выше плюс 150°C, при относительной влажиюсти не более 80%. Установленный срок хранения − 12 месяцев. Гарантийный срок службы − 12 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

24.11.2022

ВКАЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) удова Наталья Сергеевна (ON O.)

в Дмитрий Евгеньевич

(NO.

Предел огнестойкости ІЕТ 150 (150 минут) на симметричные проходки НТМ, состоящие из двух монтажных рам с комплектом уплотнений, установленных с внешней и внутренней стороны стены/перекрытия

ABNÁCKNÁ BKOHOMNYECKNÁ COMB



№ EAЭC RU C-RU.ПБ74.В.00664/22

Серия RU № 0277969



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, гл Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@czrc.ru.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, ЗД. 433, К. 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности: 614513, РОССИЯ, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8, ОГРН: 1027809014970, номер телефона: +7 3422008826 адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, ЗД. 433, К. 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности: 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 симметричные огнестойкие взрывозащищенные марки «НТМ», прямоугольные: тип НТМ-РМ, тип НТМ-РМС; круглые: тип НТМ-РМК, тип НТМ-РМКС, смонтированных согласно Технологической инструкции по монтажу «ИМ.002 НТМ» с изменениями №1, составом согласно, Приложению №1 на 2 листах (Бланк № 0782656; № 0782657), выпускаемые по ТУ 23.99.19—002—20082023—2020 с изменениями №1 «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 № НМ93-331/11-2022, выданного 28.11.2022 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21НМ93; акта анализа состояния производства № 166-CC/10-2022, выданного 26.10.2022 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯТОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкосты» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине симметричной заделки в проеме стены или перекрытии не менее 170 мм – IET150. Условия хранения: в складских помещениях или местах, защищенных от солица и атмосферных осадков при температуре не ниже минус 60°С и не выше плюс 150°С, при относительной влажности не более 80%. Установленный срок хранения — 12 месяцев. Гарантийный срок службы — 12 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.11.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Акулова Наталья Сергеевна

(O.N.O.)

ов Дмитрий Евгеньевич

(.O.N.O.)

Сертификат на применение во взрывоопасных средах ТР ТС 012/2011

Кабельные проходки HTM сертифицированы для применения во взрывоопасных средах. Маркировки взрывозащиты: PП Ex e I Mc / 1Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db. Степень защиты от внешних воздействий IP 66/68.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



SEPTHONIAT COOTBETSTBUR

№ EAЭC 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.10AЖ58. 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 взрывоопясных 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 Прогокола испытаний № 4308ИЛПМВ от

16.11.2021 года, выданного Ислытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

акта анализа состояння производства от 07.10.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской документации Схема сертификации: 1c

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Рабочая температура и температура окружающей среды -60°С до +200°С. 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 взрывоспасных средах"; согласно приложениям - бланки №№ 0855916, 0855917.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С _ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 17.11.2021

ПО 16.11.2026

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

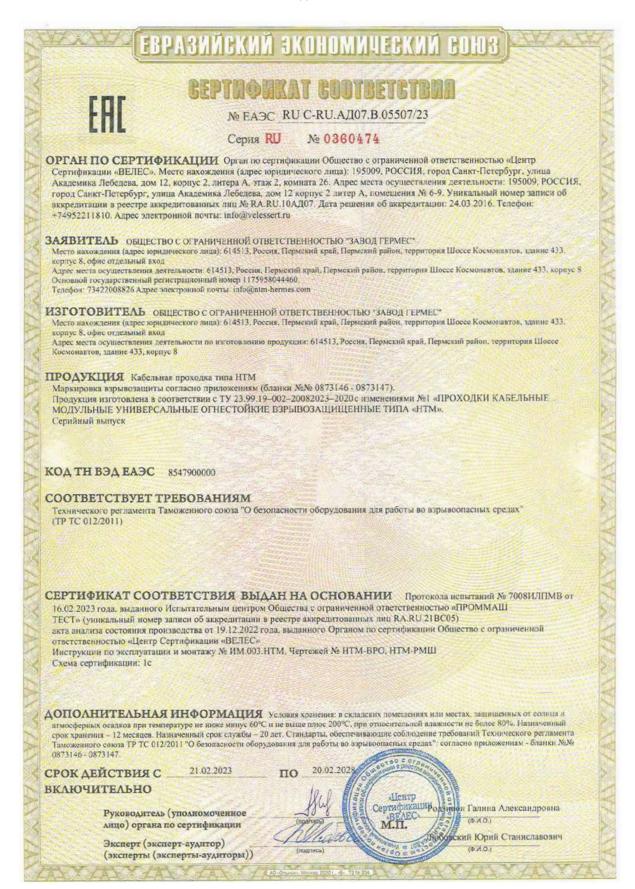
Пентр ПрофЭХаметова Алелия Равильевна М. П.

Рогозин Сергей Сергеевич

Рогозин Сергей Сергееви

Сертификат на применение во взрывоопасных средах ТР ТС 012/2011

Кабельные проходки HTM BO, BPO, PMШ сертифицированы для применения во взрывоопасных средах. Маркировки взрывозащиты: PП Ex e I Mc / 1Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db. Степень защиты от внешних воздействий IP 66/68.



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



POCC RU. U2380, C315, H08268

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 №RA.RU.11C315 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: osceb@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.21C327, адрес: 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, дом 4, лит. А, пом. 11-Н; сертификат ISO 9001:2015 № RU002561 AO "Бюро Веритас Сертификейши Русь", адрес: 123458, г. Москва, ул. Маршала Прошлякова, д. 30.

дополнительная информация

Монтаж в соответствии с инструкцией изготовителя. Материалы, используемые для монтажа, указаны 23.99.19.002.20082023-2020. Огнестойкость продукции подтверждена отдельным сертификатом соответствия.

СЕРТИФИКАТОВ Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Руководитель органа

Эксперт

Л.А. Самоварова

А.Н. Самоваров

Заключение Минпромторг о подтверждении производства на территории РФ

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации подтверждает производство Кабельных модульных универсальных огнестойких взрывозащищённых проходок HTM® на территории Российской Федерации



(МИНПРОМТОРГ РОССИИ) Преспенская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039 Тел. (495) 539-21-66 Факс (495) 547-87-83

http://www.minpromeorg.gov.ru.

29.05.2023 No 55783/17

Ha No or

ООО «Завод ГЕРМЕС»

614513, Пермский край, Пермский р-н, тер.Шоссе Космонавтов, зд.433, к.8, офис отдельный вход

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по результатам рассмотрения документов, представленных в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719, подтверждает производство следующей промышленной продукции на территории Российской Федерации:

Наименование юридического лица: ООО «Завод ГЕРМЕС»;

Реквизиты заявления: от 16 февраля 2023 г. № 945\2023;

ИНН 5902045954, ОГРН (ОГРНИП) 1175958044460.

Адрес местонахождения (адрес регистрации по месту пребывания либо по месту жительства): 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер.Шоссе Космонавтов, 3д.433, к.8, офис отдельный вход.

Адрес местонахождения производственных помещений, в которых осуществляется деятельность по производству промышленной продукции: 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер.Шоссе Космонавтов, зд.433, к.8.

№		продукции по	промышленной продукции по	Реквизиты документа, содержащего требования к производимой промышленной продукции
1	Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищённые типа «НТМ»	23.99.19.190	L 8484 10 000	TY 23.99.19-002-20082023- 2020

Реквизиты документа, подтверждающего производство заявленной продукции: сертификат о происхождении товара форма СТ-1 № 3014001000 от 3 апреля 2023 г., действителен до окончания срока действия заключения о подтверждении производства.

Срок действия: заключение действительно в течение 3 лет со дня его выдачи.

И.о. директора Департамента металлургии и материалов



И.А. Марков

Исп. Д.Е. Коломейцева 8 (495) 547-88-88 (доб. 28767)

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

Грузоотправитель/экспортер (наименование и адрес) Общество с ограниченной ответственностью "Завод ГЕРМЕС") ИНН 5902045954, ОГРН 1175958044460 Российская Федерация, 614513, Пермский край, Пермский район, тер.Шоссе Космонавтов, зд.433, к.8, офис отдельный вход 2. Грузополучатель/импортер (наименование и адрес) . 3. Средства транспорта и маршрут следования (насколько это известно)		4. №				
			999			
соответствует дей Союз "Пермская	торгово-промышленная палата" Пермский край, г.Пермь,	сведения с все товары достаточно и что все о	подраговать по от техного подраговать по от техного по от	пляет, что вышепр действительности заведены или по в ой Федерации менование страни эбованиям происс или таких товаров	, что двергнуты	

Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства А-О

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

POCCHЙСКИЙ MOPCKOЙ PETUCTP 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 *Кабельные проходы типа «HTM» в конструкциях палуб и переборок класса* Designation and class of fire resistance *A-0/Cable transits HTM type through decks and bulkheads A-0 class divisions.*

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)

OOO "3aβo∂ ΓΕΡΜΕС", ИНН 5902045954 LLC "Zavod HERMES", TIN 5902045954

Адрес

Poccus, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов д. 433, к. 8 433 b. 8, Kosmonavtov highway, Perm region, Perm district, 614513, Russia.

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.

n. 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 (рег. ИМО МСЅ 307(88)), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорти. /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.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до This Type Approval Certificate is valid until

25.01.2027

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.

Дата выдачи Date of issue

of issue 25.01.2022

22.00042.381

Код номенклатуры Code of nomenclature 06010005MK

Филиппов A.B. / A. Filippov

м.П. (подвись)

(фамилия, инициалы) пате

Pоссийский морской регистр судоходства Russian Maritime Register of Shipping

Свидетельство о типовом одобрении 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

POCCUЙСКИЙ MOPCKOЙ PEГИСТР 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 Кабельные проходы типа "HTM" в конструкциях палуб и переборок класса
Designation and class of fire resistance

A-60/Cable transits of "HTM" 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

Разработчик (изготовитель)

Designer (manufacturer)

ООО "Завод ГЕРМЕС", ИНН 5902045954

LLC "Zavod HERMES"

Aдрес 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.

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.

II. 2.1.3.3 vatemu VI v 16.8.6, 16.8.7 vacmu XI Правия классификации и постройки морских судов (2020 г.); Пр. II-2/3.2, II-2/9.3.1 MK COIAC-74 с поправками 2000 г.: Части 3 Коденев IIIIO 2010 (рез. IIMO MCS. 907(88)), Texnuvecxozo pezasuarema o безотасности объектов морского транспорти. (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-2/9.3.1 SOIAS-74 as amended 2000; Part 3 of FTP Code 2010 (IMO Res. MCS.307(88)), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Teansport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до This Type Approval Certificate is valid until

08.04.2025

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.

Дата выдачи Date of issue

28.12.2020

20.00393.381

Код номенклатуры Code of nomenclature 06010005MK

Российский морской регистр судоходства Russian Maritime Register of Shipping Филиппов A.B. / A. Filippov

(фамилия, инициалы) пате

Свидетельство об одобрении Российского Речного Регистра

Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные HTM класса A-60, A-30, A-0 полностью удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР

PP-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 Техническог о регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Для проходов электрических кабелей, трубопроводов в огнестойких перекрытиях классов «A-60», «A-30», «A-0».

Настоящее Свидетельство действительно с 18.11.2021 до 21.10.2027

Директор Камского филиана Российского Речного Регистра (подпись) (фамилия и.о.)

07.21.086.792853

05.2018

Сертификат Интергазсерт на продукцию «Кабельные проходки HTM»

Продукция успешно прошла сертификацию в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на соответствие ГОСТ Р 53310-2009 - «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость»



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ

POCC RU.31570.04OΓH0

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «СЗРЦ СЕРТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

187021, Российская Федерация, Ленингрядская область, Тосненский район, Фёдоровское городское поселение, 1-й Восточный проезд, д.10, корп.1. тел./факс: +7 (812) 309-50-72 e-mail: info@czrc.ru, ИНН 7817322760

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ OГН9.RU.1106.B00092

04093

Срок действия с 07.10.2022 ПО 06.10.2025

продукция:

Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные тип «НТМ»: прямоугольные тип: НТМ-РМ, НТМ-РМФ, НТМ-РМС, НТМ-РМР; круглые тип: НТМ-РМК, НТМ-РМКФ, НТМ-РМКС, НТМ-РМКР; (монтаж согласно Технологической инструкции по монтажу «ИМ.002.НТМ», состав комплектующих согласно Приложению на 3 листах, бланки № 02873-02875), выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 «Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ». Серийный выпуск.

КОД ОК 034-2014: 23.99.19

код тн вэд рф:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС», ИНН 5902045954

Адрес: 614513, Российская Федерация, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 8. Ten.: +73422008826, E-mail: info@ntm-hermes.com.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС», ИНН 5902045954 Юридический адрес: 614513, Российская Федерация, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433.

Телефон: +73422008826, E-mail: info@ntm-hermes.com.

на основании

Актов о результатах анализа состояния производства № 13658 от 17.07.2021; № 13658/2 от 13.09.2022 (ОС «СЗРЦ СЕРТ» ООО «СЗРЦ ПБ», № ОГН9.RU.1106); протокола испытаний № ОГН9.RU.2602-008/08-2021 от 24.08.2021 (ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ», № ОГН9.RU.2602); сертификата соответствия № ОГН1.RU.1416.K00125 от 29.12.2021 (ОС СМК ООО «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА», № ОГН1.RU.1416); свидетельства об оценке деловой репутации № ОГН1.RU.1416.00082 от 12.08.2022 (ОС СМК ООО «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА», № ОГН1.RU.1416).

дополнительная информация схема сертификации 2а

Без приложения (бланки № 02873-02875) сертификат соответствия № ОГН9.RU.1106.B00092 является не действительным.

фргана по сертификации

Н. С. Акулова

инициалы, фамилия

Эксперт

С. Н. Лесин

инициалы, фамилия

AG «Ocumes», Mocana, 2017, «B», museums № 05-05-09-003 GHC PO, T3 №278. Tex.: (495) 726-47-42, www.opcion.ne

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



Свидетельство об оценке деловой репутации

Завод Гермес успешно прошел оценку деловой репутации в системе СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ



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

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

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 системы менеджмента качества

Система менеджмента качества соответствует требованиям ISO 9001:2015 в отношении проектирования и производства резиновых и металлических изделий, изделий из пластмасс и резиновых смесей



Сертификат соответствия гост 14644 для чистых помещений

Продукция допустима к использованию в чистых помещениях в соответствии с требованиям и ГОСТ 14644-1-2017 не менее «5ИСО», 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.С03793

Срок действия с 24.08.2022

по 23.08.2025

№ 1305021

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Самара Тест». 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@samarasert.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

034-2014 (KITEC 2008)

23.99.19

Серийный выпуск

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: 3с

СамараТест

Руководитель органа

Эксперт

Полинсь Полпись

А.М. Кузнецов инициалы, фамилия

Ф.Ю. Зубков инициалы, фамилия

Сертификат сейсмостойкости 9 баллов (Группа М40)

Кабельные проходки HTM выдерживают воздействие сейсмических нагрузок, при землетрясениях до 9 баллов (Разрушительное землетрясение) по шкале MSK 64, согласно ГОСТ 30564.1-98



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 документы)

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

на основании

(наименозание протокола испытаний, актов проверск)

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 Лебедева, д.

12, корп. 2, лит. А, эт. 2, комн. 26

Регистрационный номер: <u>СБ.ОС.011</u> 15.04.2021

рок действия сертификата: 14.04.2024

уководитель органа о сертификации

Родзивон Г.А.

(подпись)

Санкт-Петербург

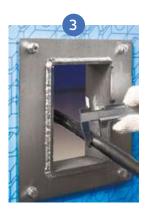
Краткая инструкция по монтажу кабельных проходок HTM®



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



Нанести смазку HTM-CM на внутренние поверхности рамы, тщательно смазать все углы



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



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



Разместить модули HTM с кабелями по монтажному плану. Модулизаглушки установить как можно ближе к пресс-блоку для облегчения внесения изменений в проходку в будущем



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



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



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



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







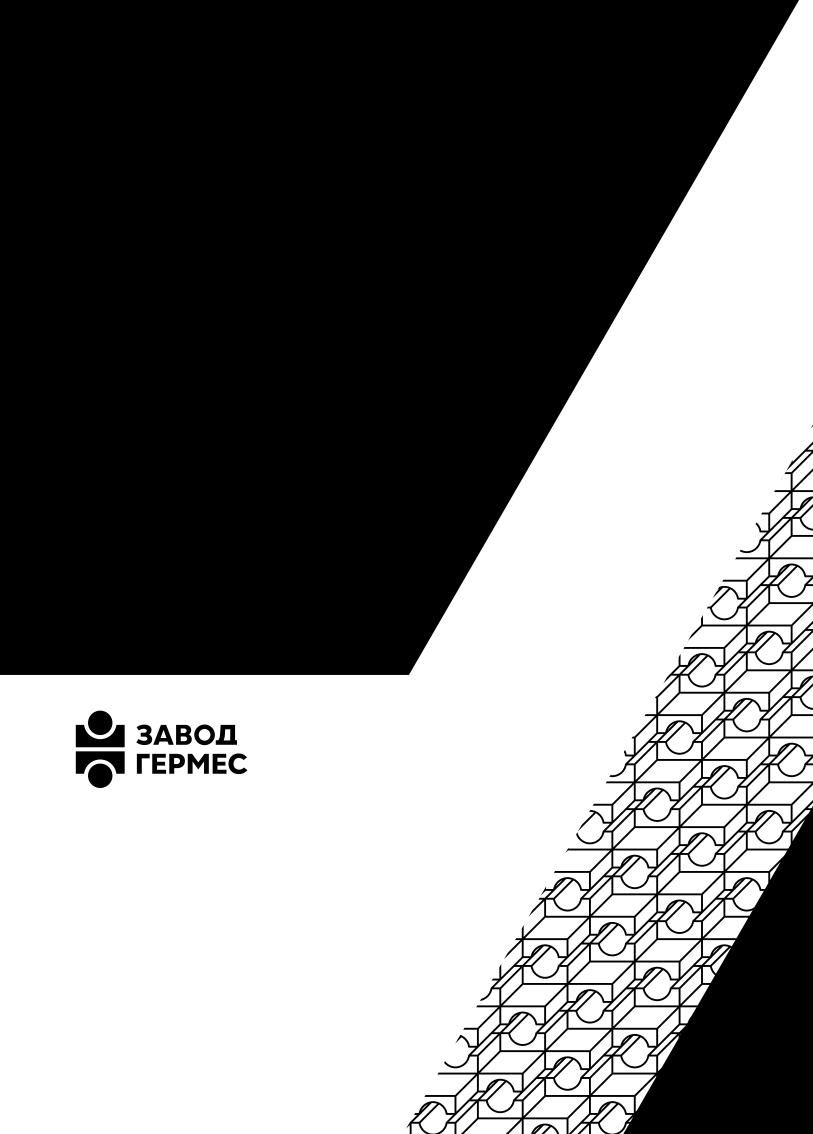
000 Завод «Гермес» ИНН 5902045954 +7 (342) 200-88-26 info@ntm-hermes.com кабельные-проходки.рф







Видео инструкция





Каталог продукции

