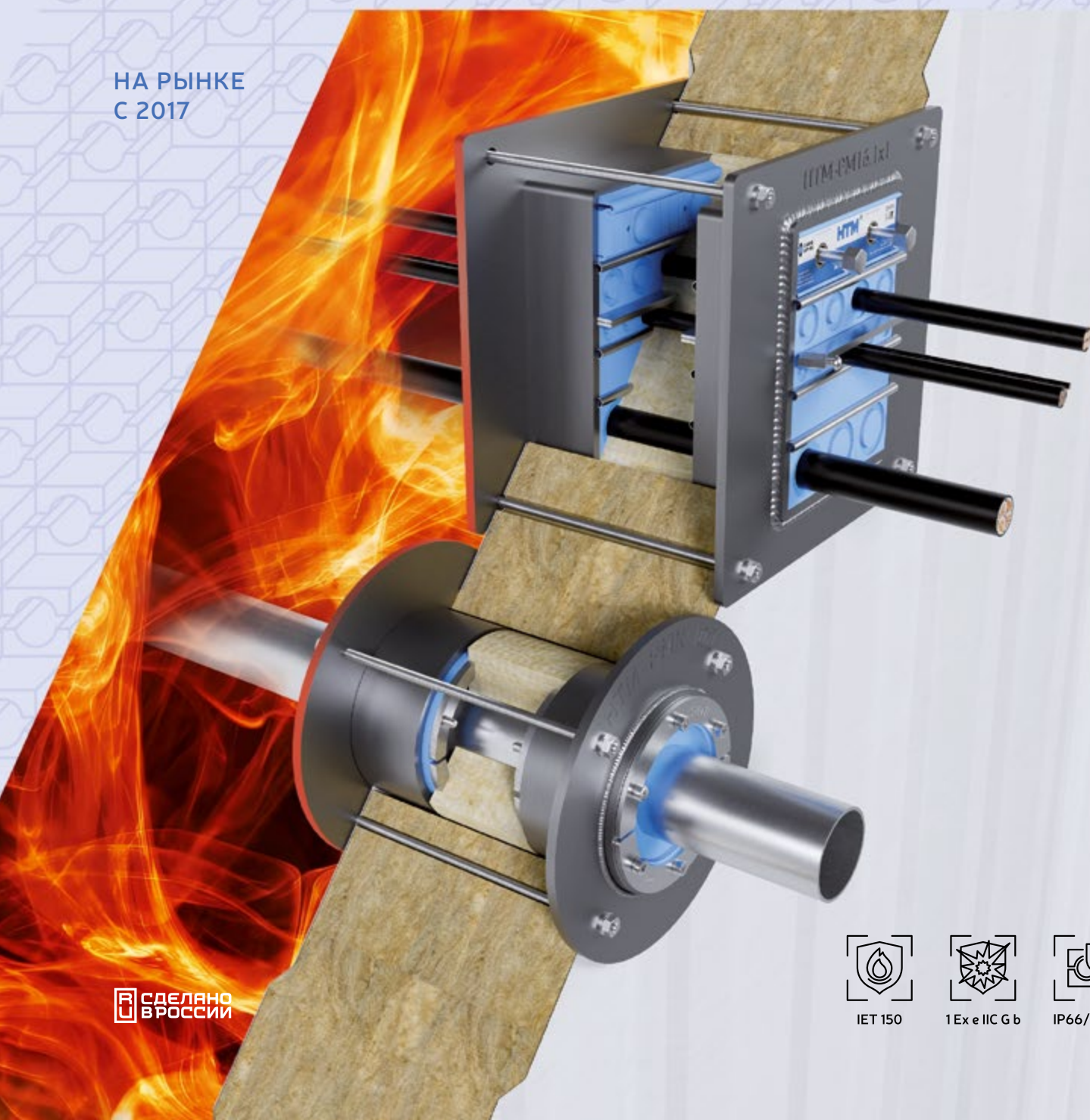


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ОГНЕСТОЙКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПРОХОДКИ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

НА РЫНКЕ
С 2017



Кабельные и трубные проходки HTM®



Прямоугольная
проходка



Круглая
проходка



Усиленная
проходка в морском
исполнении



Одиночный ввод
кабеля или трубы



Проходка для
электрических
шкафов



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



Кабельные и трубные проходки HTM® сертифицированы для использования во взрывоопасных средах и имеют маркировку взрывозащиты РП Ex e I Mc/1Ex e IIC Gb/Ex tb IIIC Db в соответствии с ТР ТС 012/2011



Продукция Завода ГЕРМЕС производится в России и внесена в Реестр российской промышленной продукции (ПП РФ 719 от 17.07.2015), на основании сертификата о происхождении товара по форме СТ-1



Конструкция модульных проходок HTM® полностью защищает от пыли, динамического воздействия потоков воды и соответствует степени пылевлагозащиты IP66/IP68



Продукция сертифицирована в соответствии со стандартами Технических Регламентов Таможенного Союза (ТР ТС / ЕАЭС) 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 ИНТЕРГАЗСЕРТ применительно к производству и реализации огнестойких взрывозащищенных кабельных и трубных проходок HTM®



Проходки для кабеля и труб HTM® одобрены Российским Морским Регистром Судоходства для применения в судовых конструкциях класса А



Кабельные и трубные проходки HTM® одобрены Российским Классификационным Обществом и соответствуют требованиям технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта для проходов электрических кабелей и трубопроводов в огнестойких перекрытиях А-60, А-30, А-0



Конструкции основных составляющих элементов проходки: транзитных модулей HTM, пресс-блоков HTM-ПБ и HTM-ПБМ - запатентованы



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

Содержание

О Заводе ГЕРМЕС	2
Проходки НТМ®	4
Перечень проведенных испытаний	6
Уплотнительные элементы	8
Транзитные модули НТМ	8
Модули-заглушки НТМ	10
Модули НТМ под шины заземления	11
Пресс-блоки НТМ-ПБ для прямоугольных рам	12
Пресс-блоки модернизированные НТМ-ПБМ для прямоугольных рам	13
Пресс-блоки НТМ-ПБК для круглых рам	14
ЕМС исполнение. Защита от электромагнитных помех	15
Пресс блоки НТМ-ПБ ЕМС	15
Пресс блоки модернизированные НТМ-ПБМ ЕМС	16
Пресс-блоки НТМ-ПБК ЕМС для круглых рам	16
Одиночные вводы кабеля НТМ-ВО ЕМС	17
Транзитные модули НТМ ЕМС	18
Смазка контактная НТМ-СК	18
Прямоугольные монтажные рамы	19
Рамы монтажные НТМ-РМ	20
Рамы монтажные НТМ-РМБ с увеличенными фланцами	21
Рамы монтажные фланцевые НТМ-РМФ	22
Рамы под приварку НТМ-РМС	23
Рамы монтажные кровельные НТМ-РМС22/К	24
Разборные монтажные рамы НТМ-РМР	25
Рамы монтажные по спецзаказу	26
Рамы монтажные шкафные НТМ-РМШ	27
Прямоугольные ответные рамы	28
Рамы ответные НТМ-РО (НТМ-РОТ)	28
Рамы ответные разборные НТМ-РОР (НТМ-РОТР)	29
Круглые монтажные рамы	30
Рамы монтажные круглые НТМ-РМК	31
Рамы монтажные круглые НТМ-РМКБ с увеличенными фланцами	32
Рамы монтажные круглые разборные НТМ-РМКР	33
Рамы монтажные круглые фланцевые НТМ-РМКФ	34
Рамы монтажные круглые под приварку НТМ-РМКС	35
Круглые ответные рамы	36
Рамы ответные круглые НТМ-РОКФ (НТМ-РОКФТ)	36
Рамы ответные круглые разборные НТМ-РОКФР (НТМ-РОКФТР)	37
Одиночные вводы кабеля и труб	38
Одиночные вводы кабеля и труб НТМ-ВО	38
Одиночные вводы пластиковых труб НТМ-ВТПО	39
Одиночный ввод кабеля резьбовой НТМ-ВРО	40
Морское исполнение — толстостенные монтажные рамы	41
Рамы монтажные НТМ-РМТФ толстостенные фланцевые	42
Рамы монтажные НТМ-РМТС толстостенные бесфланцевые	43
Рамы монтажные НТМ-РМТФГ толстостенные фланцевые увеличенной глубины	44
Рамы монтажные НТМ-РМТСГ толстостенные бесфланцевые увеличенной глубины	45
Рамы монтажные НТМ-РМТС R со скругленными углами	46
Программное обеспечение для самостоятельного проектирования	48
Компоненты проходок и Аксессуары для монтажа	50
Сертификаты	51
Краткая инструкция по монтажу кабельных проходок НТМ®	72

О Заводе ГЕРМЕС



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



Наша миссия – вклад в обеспечение технологического суверенитета РФ в области изготовления резинотехнических и металлических изделий, изделий из пластмасс



Главная цель нашей организации – Удовлетворение потребностей рынка РФ и ЕАЭС в изготовлении резинотехнических и металлических изделий, изделий из пластмасс на уровне лучших мировых стандартов

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.



Преимущества работы с нами

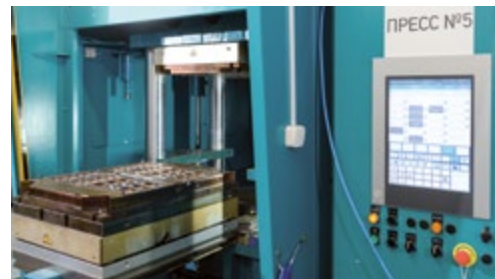


Наша компания в своей деятельности следует принципу постоянного улучшения, применяя инструменты бережливого производства во всех процессах – от разработки новой продукции, до упаковки, отгрузки готовой продукции и получения обратной связи от клиентов. Постоянно совершенствуется автоматизированная система 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.

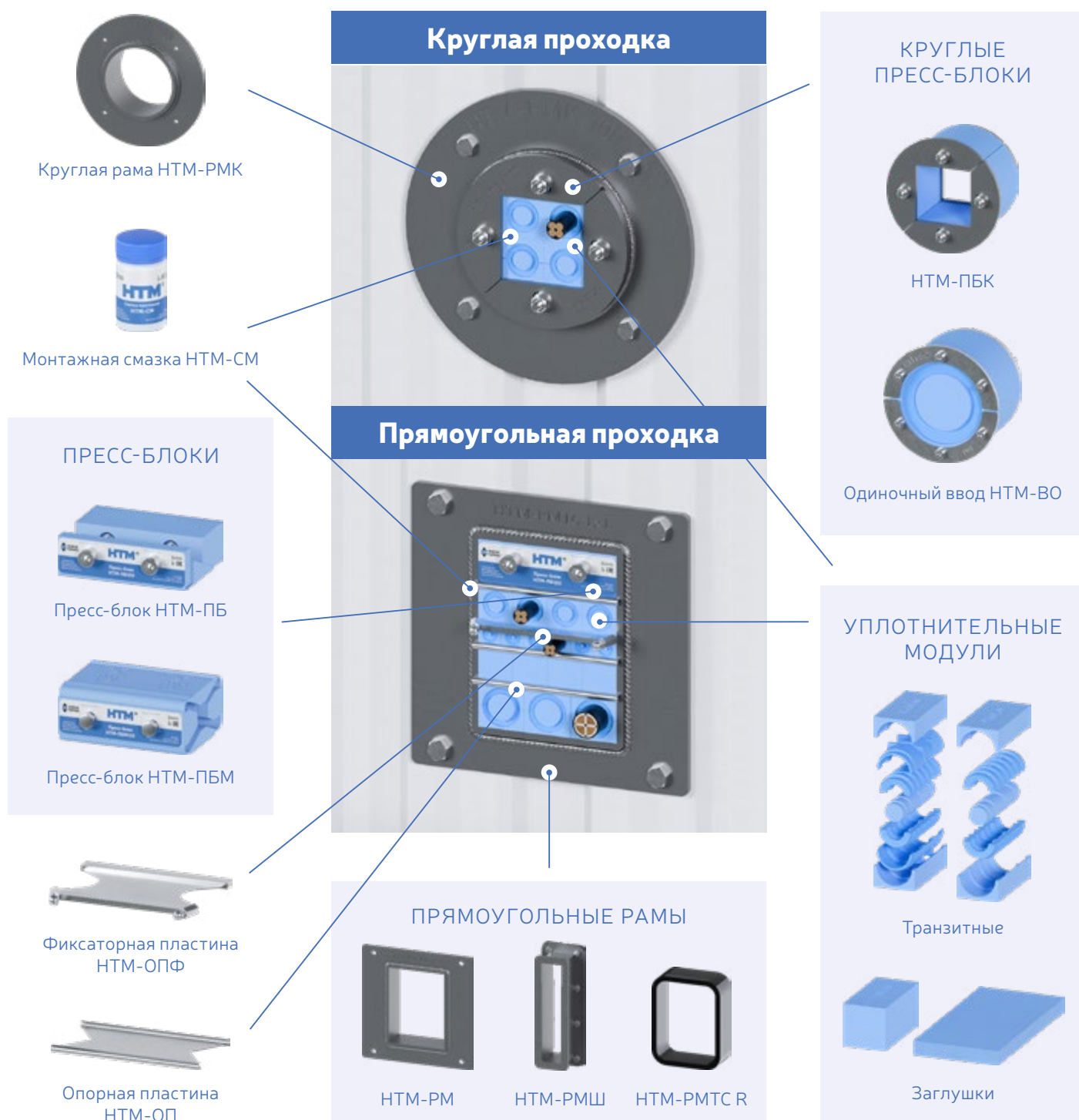
Импортозамещение. Возможность реализации крупных проектов с применением товаров Российского производства.

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

Лёгкость проектирования. Три вида бесплатной программы для проектирования кабельных проходок – НТМ-Конструктор.



Основные элементы проходок НТМ®



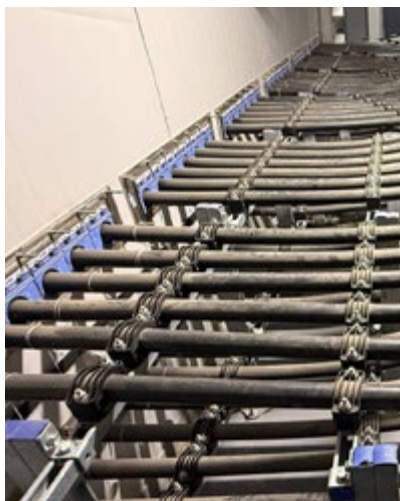
«В местах прохода проводов и кабелей через стены, междуэтажные перекрытия или выхода их наружу необходимо обеспечивать возможность смены электропроводки. Для этого проход должен быть выполнен в трубе, коробе, проеме и т. п. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара 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 НТМ®

- **Повышенная защита вида «е»** во взрывоопасных средах.
- **Защита IP66/IP68** – полная пыленепроницаемость и защита от сильных струй воды.
- **Предотвращение распространения огня, дыма и газа.** Предел огнестойкости:
 - до 60 минут - одиночная проходка;
 - до 90 минут - несимметричная проходка, толщина не менее 150 мм с применением ответной рамы и минераловатных плит ПЖ120;
 - до 120 минут - симметричная проходка, толщина не менее 150 мм с применением минераловатных плит ПЖ120;
 - до 150 минут - симметричная проходка, толщина не менее 170 мм с применением минераловатных плит ПЖ120.
- **Водо- и газонепроницаемость до 6,0 бар** в проходках НТМ® для конструкций класса А.

Фотографии проходок НТМ® на объектах заказчиков



Области применения проходок НТМ®



Нефтегаз



Энергетика



Горное дело



Судостроение



Шельф



Строительство



Химическая промышленность



Коммуникации



Медицина



Космическая отрасль



Авиация



Сельское хозяйство

Перечень проведенных испытаний для наземных объектов



Кабельные проходки НТМ® 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 ИЕТ кабельных проходок НТМ® достигает 150 минут.

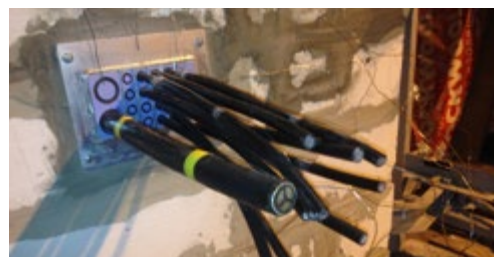
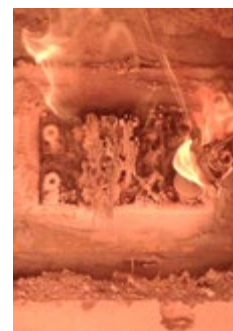
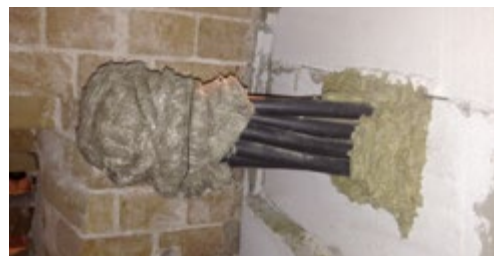
Кабельные проходки НТМ® сертифицированы на применение во взрывоопасных средах и на обеспечение защиты от воздействия проходящей ударной волны с максимальным избыточным давлением 835 кПа и повсеместно используются в нефтегазовой и химической отраслях России и СНГ.

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

- Соответствие ГОСТ 15150-69 на климатическое исполнение УХЛ, от -60 °С до +200 °С.
- Соответствие ГОСТ 30546 на сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64.
- Соответствие ГОСТ 30631-99 на группу механического исполнения М25 и М40.
- 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 НТМ® широко применяются в отраслях морского и речного судостроения и судоремонта. Они полностью пригодны для установки в водонепроницаемых, газонепроницаемых и противопожарных перекрытиях класса А-0, А-15, А-30, А-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 А 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 Т2 – 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 НТМ® 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

ОПИСАНИЕ

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

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

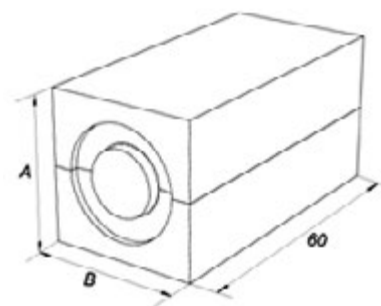
ФУНКЦИИ

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.

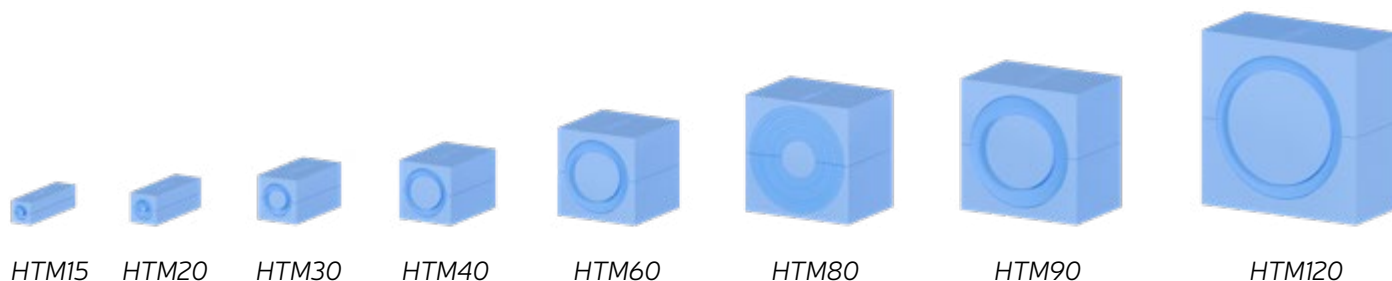


Стандартный
транзитный
модуль НТМ

Расширенный
транзитный
модуль НТМ



Типоразмеры транзитных модулей НТМ



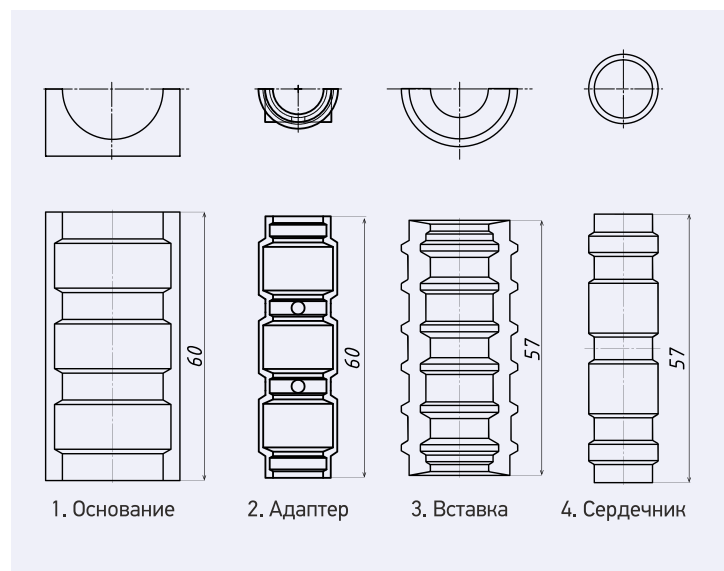
Типоразмеры транзитных модулей НТМ

Типоразмер	Диапазон диаметров обжимаемых кабелей и труб, мм		Высота (А), мм	Ширина (В), мм	Глубина, мм
	Стандартный	Расширенный			
НТМ15	3 - 11	-	15	15	60
НТМ20	3 - 12	3 - 16	20	20	
НТМ30	13 - 23	10 - 26	30	30	
НТМ40	23 - 34	20 - 36	40	40	
НТМ60	34 - 52	31 - 56	60	60	
НТМ80	26 - 77	-	80	80	
НТМ90	51 - 79	-	90	90	
НТМ120	79 - 100	-	120	120	

Элементы транзитных модулей НТМ



Элементы стандартного транзитного модуля НТМ



Элементы расширенного транзитного модуля НТМ

Диаметры обжимаемых кабелей и труб

Диаметры обжимаемых кабелей или труб, стандартные транзитные модули

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемого кабеля со вставками, мм																Диаметр обжимаемого кабеля без вставок, мм	
	1		2		3		4		5		6		7		8			
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
НТМ15/3-11	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 7-9		-		-		-		-		-		основание 15	
	3	4,5	4,5	7	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
НТМ20/3-12	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		-		-		-		-		основание 20	
	3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	12,5
НТМ30/12-23	вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		-		-		-		-		-		основание 30	
	12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	23
НТМ40/23-34	вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		-		-		-		-		-		основание 40	
	23	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	34
НТМ60/34-52	вставка 34-38		вставка 39-43		вставка 44-48		-		-		-		-		-		основание 60	
	34	38,5	38,5	43,5	43,5	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5	52
НТМ80/26-77	вставка 26-31		вставка 31-38		вставка 38-43		вставка 43-50		вставка 50-55		вставка 55-62		вставка 62-67		вставка 67-74		основание 80	
	26	31	31	38	38	43	43	50	50	55	55	62	62	67	67	74	74	77
НТМ90/51-79	вставка 51-57		вставка 58-63		вставка 64-69		вставка 70-75		-		-		-		-		основание 90	
	51	57,5	57,5	63,5	63,5	69,5	69,5	75,5	-	-	-	-	-	-	-	-	75,5	79
НТМ120/79-100	вставка 79-84		вставка 85-90		вставка 91-96		-		-		-		-		-		основание 120	
	79	84,5	84,5	90,5	90,5	96,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,5	100

Диаметры обжимаемых кабелей или труб, транзитные модули расширенного диапазона

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемого кабеля со вставками, мм										Диаметр обжимаемого кабеля без вставок, мм	
	1		2		3		4		Адаптер			
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
НТМ20/03-16	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		адаптер		основание 20	
	3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	10,5	13,5	13,5	16
НТМ30/10-26	вставка 10-12		вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		адаптер		основание 30	
	10	12,5	12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	21,5	24,5	24,5	26
НТМ40/20-36	вставка 20-22		вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		адаптер		основание 40	
	20	22,5	22,5	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	31,5	34,5	34,5	36
НТМ60/31-56	вставка 31-33		вставка 34-38		вставка 39-43		вставка 44-48		адаптер		основание 60	
	31	33,5	33,5	38,5	38,5	43,5	43,5	48,5	48,5	52,5	52,5	56

Модули-заглушки НТМ

ОПИСАНИЕ

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

ФУНКЦИИ

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

Габариты модулей-заглушек НТМ

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



Глухие модули НТМ

ОПИСАНИЕ

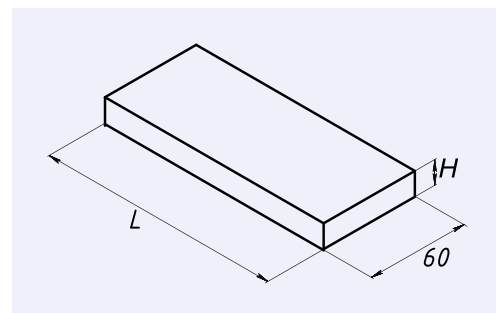
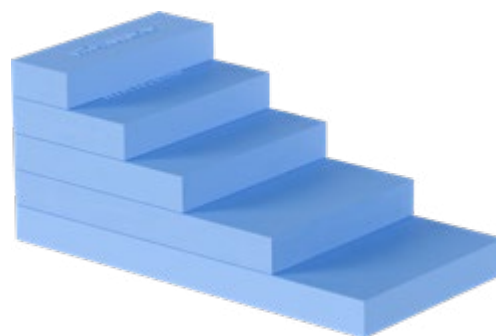
Цельные пластины для герметизации оставшегося пространства в уплотнительной секции кабельной проходки НТМ®.

ФУНКЦИИ

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

Габариты глухих модулей НТМ

Артикул для заказа	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
	L	H	
НТМ5/0x20	20	5	60
НТМ5/0x30	30	5	
НТМ5/0x40	40	5	
НТМ5/0x60	60	5	
НТМ5/0x80	80	5	
НТМ5/0x90	90	5	
НТМ5/0x120	120	5	
НТМ10/0x20	20	10	60
НТМ10/0x30	30	10	
НТМ10/0x40	40	10	
НТМ10/0x60	60	10	
НТМ10/0x80	80	10	
НТМ10/0x90	90	10	
НТМ10/0x120	120	10	



Модули НТМ под шины заземления

ОПИСАНИЕ

Модули НТМ под шины заземления представляют собой уплотнительные элементы из негорючего эластомера класса ПВ-0. Подходят для герметизации узла прохода полосы контура заземления через ограждающую конструкцию. Используется совместно с пресс-блоками НТМ-ПБК.

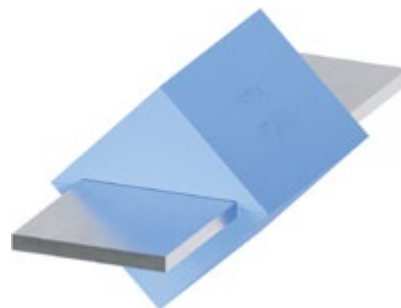
ФУНКЦИИ

Стальные полосы 40x4, 40x5 или 50x5 мм 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, используются полосы 40x4, 40x5 или 50x5 мм. 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 под шину заземления.

Габариты модулей НТМ под шины заземления

Артикул для заказа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
НТМ40/Ш	40	40	60
НТМ40/5Ш	40	40	60
НТМ60/5Ш	60	60	60



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Полоса 40x4 мм:

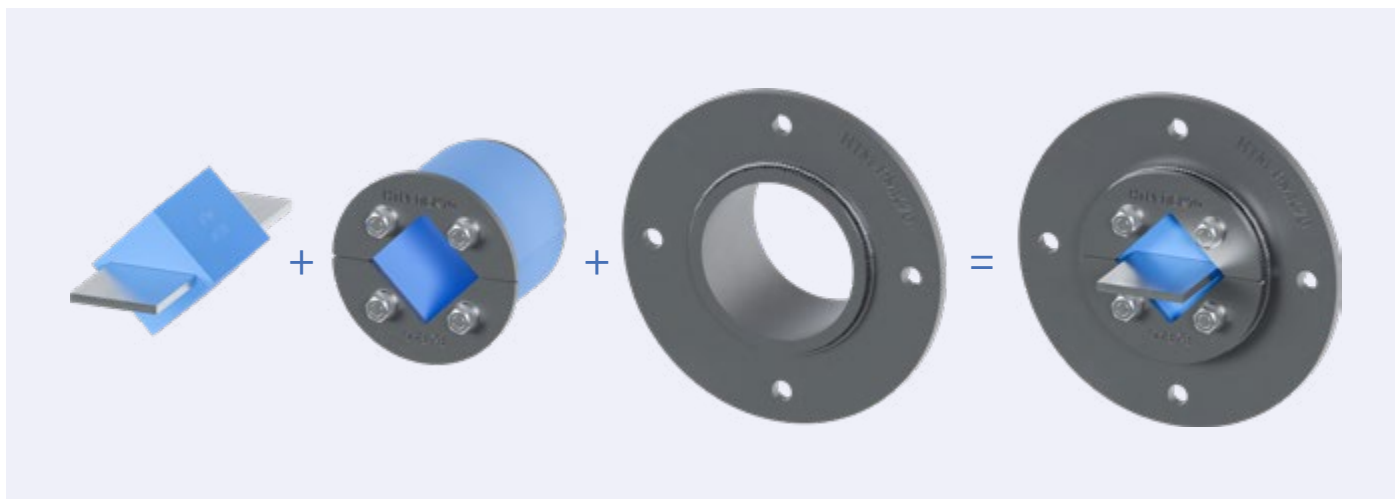
- Модуль НТМ40/Ш
- Пресс-блок НТМ-ПБК70
- Рама НТМ-РМК70

Полоса 40x5 мм:

- Модуль НТМ40/5Ш
- Пресс-блок НТМ-ПБК70
- Рама НТМ-РМК70

Полоса 50x5 мм:

- Модуль НТМ60/5Ш
- Пресс-блок НТМ-ПБК100
- Рама НТМ-РМК100



Пресс-блоки НТМ-ПБ для прямоугольных рам

ОПИСАНИЕ

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

ФУНКЦИИ

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

МАТЕРИАЛ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

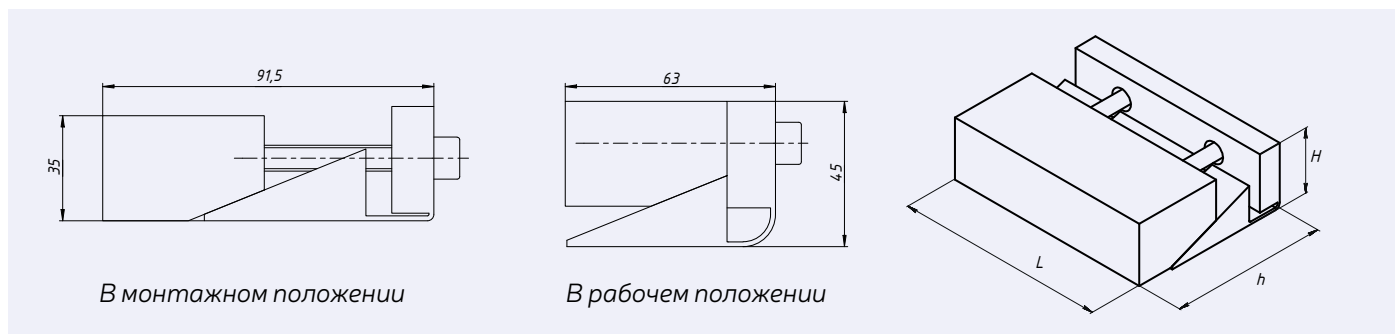
- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316

Габариты пресс-блоков НТМ-ПБ

Артикул для заказа	Размеры, мм				
	L	H		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



Пресс-блоки НТМ-ПБ
в стандартном исполнении



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

1. Между фиксаторной и опорной пластинами разместить модули последнего ряда. Все компоненты уплотнить прижимным устройством или домкратом и зафиксировать болтами опорной фиксаторной пластины НТМ-ОПФ.
2. 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.
3. Вставить пресс-блок в раму поверх последней опорной пластины. Затянуть болты шестигранным ключом, попеременно проворачивая их по 4-5 витков до неполного стягивания обеих частей пресс-блока.
4. Поочередно раскрутить болты НТМ-ОПФ для равномерного распределения уплотненных компонентов. Произвести затяжку болтов пресс-блока (не более 20 Нм). Удалить излишки смазки и проверить неподвижность кабелей в модулях.



Модернизированные пресс-блоки НТМ-ПБМ для прямоугольных рам

ОПИСАНИЕ

Пресс-блоки модернизированные НТМ-ПБМ предназначены для сжатия и фиксации элементов кабельных и трубных проходок в монтажных рамах. Изготовлены из негорючего эластомера, армированного закладными стальными элементами для создания жесткости конструкции, плавного и равномерного скольжения компонентов кабельной проходки НТМ® во время сжатия.

ОСОБЕННОСТИ

За счет расположения распирающих клиньев с двух сторон и цельной литой конструкции модернизированные пресс-блоки обеспечивают плотное прилегание и эффективное сжатие уплотнительных элементов проходки. Благодаря специальным пазам и выемкам снижается вероятность смещения и деформации при монтаже.

ФУНКЦИИ

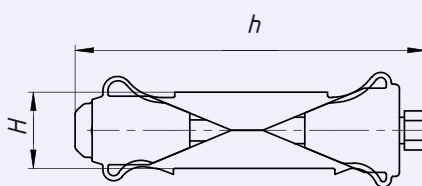
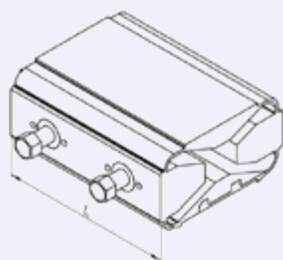
- финальное уплотнение компонентов проходки
- обеспечение влагонепроницаемости, пыленепроницаемости, водонепроницаемости, газонепроницаемости всей системы

МАТЕРИАЛ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

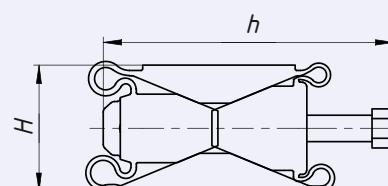
- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316



Пресс-блоки НТМ-ПБМ
в стандартном исполнении



В монтажном положении



В рабочем положении

Габаритные размеры пресс-блоков НТМ-ПБМ

Артикул	Размеры, мм					Количество стягивающих болтов	Применение в монтажных рамах НТМ
	L, мм	H		h			
		min	max	min	max		
НТМ-ПБМ30	30	30,5	48	110,4	131,5	1	РМШ30
НТМ-ПБМ40	40	30,5	48	110,4	131,5	1	РМШ40
НТМ-ПБМ60	60	30,5	48	110,4	131,5	1	РМ, РМФ, РМС, РМР, РМТФ, РМТС, РМТС R
НТМ-ПБМ120	120	30,5	48	110,4	131,5	2	

Пресс-блоки НТМ-ПБК для круглых рам

ОПИСАНИЕ

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

ФУНКЦИИ

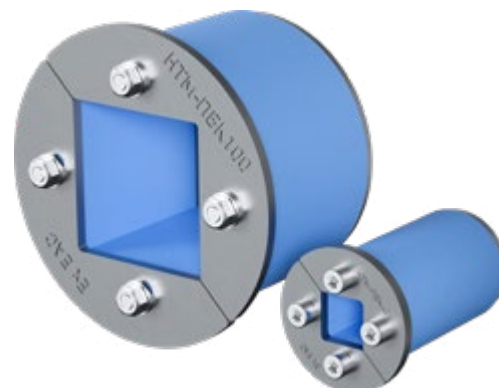
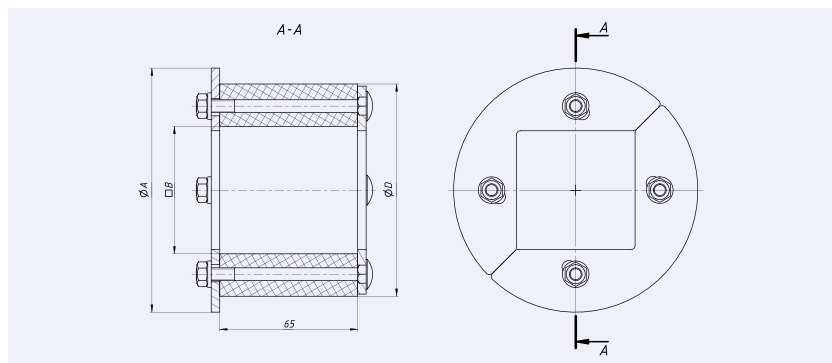
- уплотнение модулей и герметизация кабелей и труб в пресс-блоке за счет стягивания передней и задней стальных крышек болтами
- при использовании совместно с разборной рамой НТМ-РМКР позволяет герметизировать уже проложенный кабель

МАТЕРИАЛ КОМПЛЕКТУЮЩИХ (КРЫШЕК И МЕТИЗОВ)

- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316

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-блоки НТМ-ПБК
в стандартном исполнении



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

Пресс-блоки круглые НТМ-ПБК

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

ЕМС исполнение. Защита от электромагнитных помех

ОПИСАНИЕ

Кабельная проходка НТМ серии ЕМС (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 ЕМС противостоит влиянию электромагнитных полей, скачков напряжения и обеспечивает защиту по требованиям пожарной безопасности и работы во взрывоопасных средах.

ФУНКЦИИ

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



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

Кроме того, кабельная проходка НТМ серии ЕМС 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

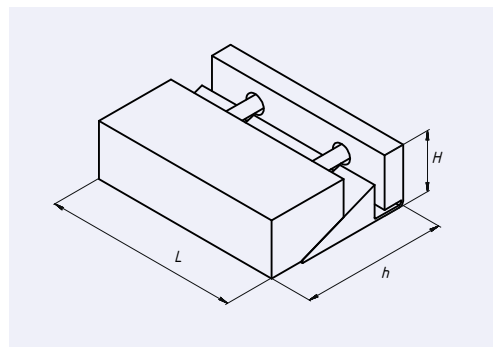
Пресс-блоки НТМ-ПБ ЕМС исполнения содержат сплошной экран из токопроводящей медной фольги для создания **защитного барьера от проходящих электромагнитных импульсов, помех** и передачи их через стальную раму на шину заземления. Монтаж таких пресс-блоков ничем не отличается от монтажа пресс-блоков обычного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

МАТЕРИАЛ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316

Пресс-блоки НТМ-ПБ ЕМС

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



Модернизированные пресс-блоки НТМ-ПБМ ЭМС

Пресс-блоки НТМ-ПБМ ЭМС 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.

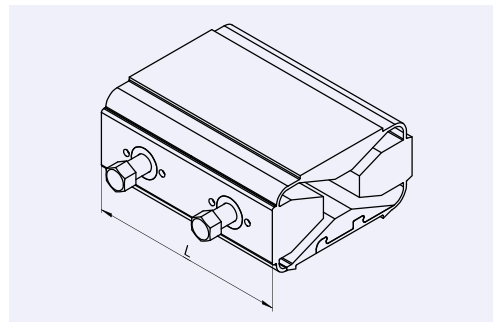


МАТЕРИАЛ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316

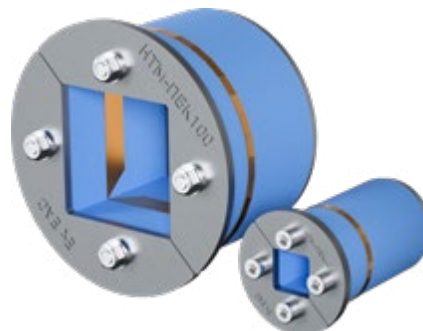
Пресс-блоки НТМ-ПБМ в ЭМС исполнении

Артикул для заказа	L	Размеры, мм			
		H		h	
		min	max	min	max
НТМ-ПБМ60 ЭМС	60	30,5	48	110,4	131,5
НТМ-ПБМ120 ЭМС	120	30,5	48	110,4	131,5



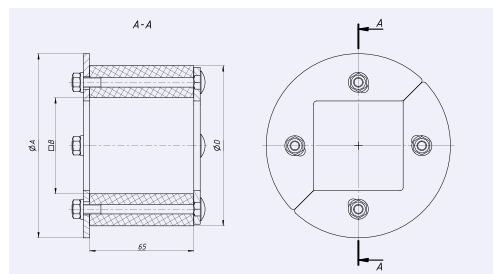
Пресс-блоки НТМ-ПБК ЭМС для круглых рам

Пресс-блоки НТМ-ПБК ЭМС 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.



МАТЕРИАЛ КОМПЛЕКТУЮЩИХ (КРЫШЕК И МЕТИЗОВ)

- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316



Пресс-блоки круглые НТМ-ПБК в ЭМС исполнении

Артикул для заказа	Размеры, мм		
	Ø D	Ø A	□ B
НТМ-ПБК30 ЭМС	30	38	15
НТМ-ПБК40 ЭМС	40	50	20
НТМ-ПБК50 ЭМС	50	60	30
НТМ-ПБК70 ЭМС	70	85	40
НТМ-ПБК100 ЭМС	100	115	60
НТМ-ПБК150 ЭМС	150	165	90
НТМ-ПБК200 ЭМС	200	215	120

Одиночные вводы кабеля НТМ-ВО ЕМС

ОПИСАНИЕ

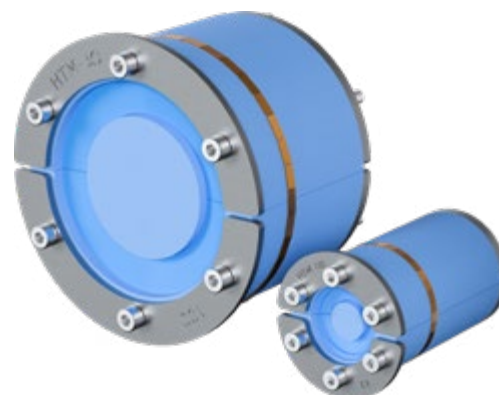
Пресс-блоки НТМ-ВО ЕМС исполнения содержат сплошной экран из токопроводящей медной фольги для создания защитного барьера от проходящих электромагнитных импульсов, помех и передачи их через стальную раму на шину заземления. Монтаж таких пресс-блоков ничем не отличается от монтажа пресс-блоков обычного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

ФУНКЦИИ

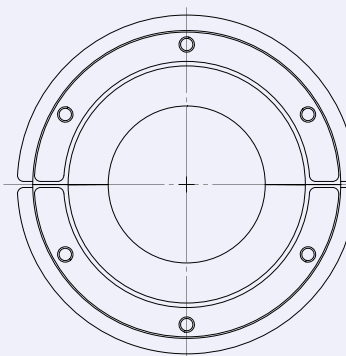
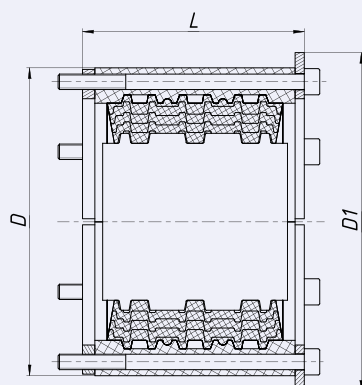
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабелей и труб в стенах и перекрытиях
- водо- и газонепроницаемость до $6,0 \text{ кг/см}^2$ (6,0 бар)
- защита уровня IP66/68

МАТЕРИАЛ КОМПЛЕКТУЮЩИХ (КРЫШЕК И МЕТИЗОВ)

- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316



Одиночные вводы НТМ-ВО
в ЕМС исполнении

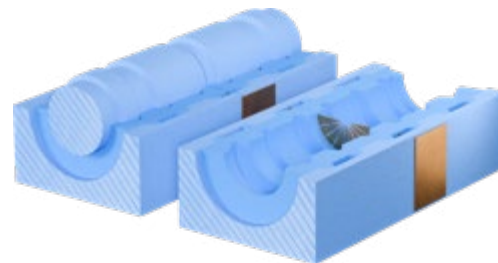


Одиночные вводы кабеля НТМ-ВО в ЕМС исполнении

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Размеры, мм			Совместимая монтажная рама
		D	D ₁	L	
НТМ-ВО25 ЕМС	3...11	25	30	70	НТМ-РМК25, НТМ-РМКС25, НТМ-РМКФ25
НТМ-ВО31 ЕМС	3...16	30,5	37	70	НТМ-РМК30, НТМ-РМКС30, НТМ-РМКФ30
НТМ-ВО43 ЕМС	10...26	42	50	71,5	НТМ-РМК43, НТМ-РМКС43, НТМ-РМКФ43
НТМ-ВО50 ЕМС	20...36	50	60	71,5	НТМ-РМК50, НТМ-РМКС50, НТМ-РМКФ50
НТМ-ВО75 ЕМС	31...56	75	85	73	НТМ-РМК75, НТМ-РМКС75, НТМ-РМКФ75
НТМ-ВО100 ЕМС	51...79	100	110	73	НТМ-РМК100, НТМ-РМКС100, НТМ-РМКФ100
НТМ-ВО125 ЕМС	79...100	125	145	73	НТМ-РМК125, НТМ-РМКС125, НТМ-РМКФ125

Транзитные модули НТМ ЭМС

Транзитные модули НТМ в ЭМС 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 ЭМС исполнении

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемого кабеля со вставками, мм																Диаметр обжимаемого кабеля без вставок, мм	
	1		2		3		4		5		6		7		8			
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
HTM15/3-11 EMC	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 7-9		-		-		-		-		-		основание 15	
	3	4,5	4,5	7	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
HTM20/3-12 EMC	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		-		-		-		-		основание 20	
	3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	12,5
HTM30/12-23 EMC	вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		-		-		-		-		-		основание 30	
	12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	23
HTM40/23-34 EMC	вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		-		-		-		-		-		основание 40	
	23	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	34
HTM60/34-52 EMC	вставка 34-38		вставка 39-43		вставка 44-48		-		-		-		-		-		основание 60	
	34	38,5	38,5	43,5	43,5	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5	52
HTM80/26-77 EMC	вставка 26-31		вставка 31-38		вставка 38-43		вставка 43-50		вставка 50-55		вставка 55-62		вставка 62-67		вставка 67-74		основание 80	
	26	31	31	38	38	43	43	50	50	55	55	62	62	67	67	74	74	77
HTM90/51-79 EMC	вставка 51-57		вставка 58-63		вставка 64-69		вставка 70-75		-		-		-		-		основание 90	
	51	57,5	57,5	63,5	63,5	69,5	69,5	75,5	-	-	-	-	-	-	-	-	75,5	79
HTM120/79-100 EMC	вставка 79-84		вставка 85-90		вставка 91-96		-		-		-		-		-		основание 120	
	79	84,5	84,5	90,5	90,5	96,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,5	100

Диаметры обжимаемого кабеля, расширенные транзитные модули в ЭМС исполнении

Артикул для заказа	Диаметр кабеля, мм		Диаметр обжимаемого кабеля со вставками, мм										Диаметр обжимаемого кабеля без вставок, мм	
			1		2		3		4		Адаптер			
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
НТМ20/03-16 EMC	3	16	вставка 3-4		вставка 5-7		вставка 8-10		-		адаптер		основание 20	
			3	4,5	4,5	7,5	7,5	10,5	-	-	10,5	13,5	13,5-16	
НТМ30/10-26 EMC	10	26	вставка 10-12		вставка 13-15		вставка 16-18		вставка 19-21		адаптер		основание 30	
			10	12,5	12,5	15,5	15,5	18,5	18,5	21,5	21,5	24,5	24,5-26	
НТМ40/20-36 EMC	20	36	вставка 20-22		вставка 23-25		вставка 26-28		вставка 29-31		адаптер		основание 40	
			20	22,5	22,5	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	31,5	34,5	34,5-36	
НТМ60/31-56 EMC	31	56	вставка 31-33		вставка 34-38		вставка 38-43		вставка 44-48		адаптер		Основание 60	
			31	33,5	33,5	38,5	38,5	43,5	43,5	48,5	48,5	52,5	52,5-56	

Смазка контактная НТМ-СК

Смазка контактная НТМ-СК с вкраплением медной пудры. Служит для облегчения процесса монтажа компонентов проходки – уплотнительных модулей и пресс-блоков в исполнении ЭМС. Обеспечивает надежное уплотнение всех компонентов системы. Фасовка по 50 гр.



Прямоугольные монтажные рамы

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



Возможное расположение секций:

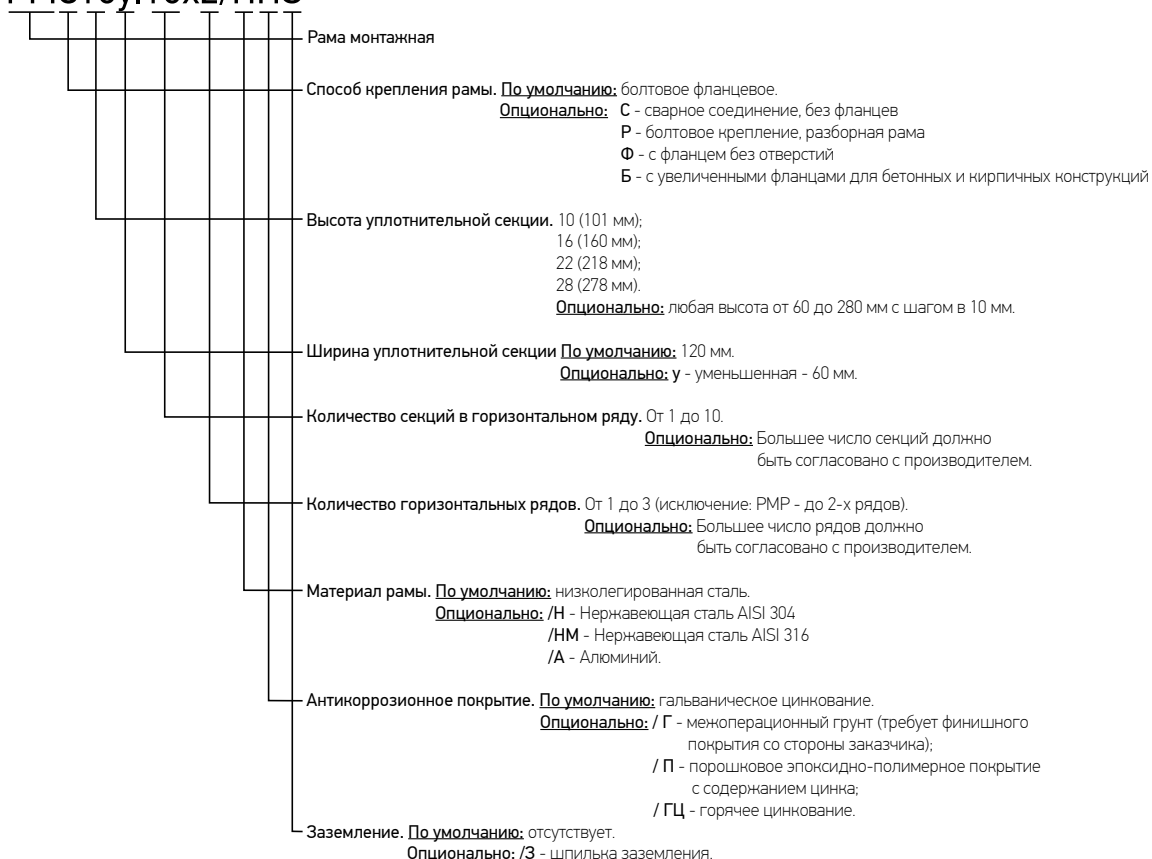
1. продольно в один ряд
2. вертикально в один столбец
3. в несколько рядов и столбцов
4. комбинирование секций разной высоты

По требованию заказчика могут быть изготовлены рамы нестандартных размеров!

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

Формирование артикула монтажных рам НТМ

НТМ-РМС10у.10х2/НПЗ



Пример формирования артикула монтажной рамы: НТМ-РМФ22у.8х3/НЗ – фланцевая 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 AISI 304 с шпилькой заземления.

Рамы монтажные НТМ-РМ

ОПИСАНИЕ

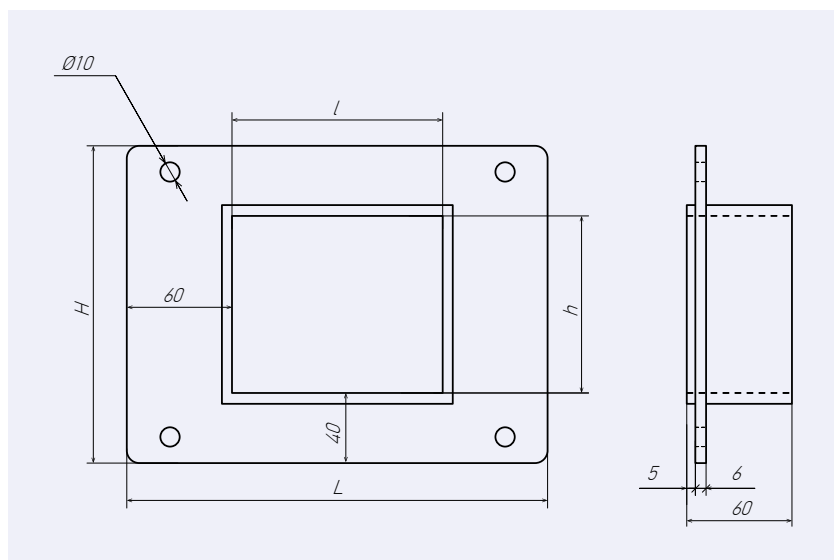
Металлические прямоугольные рамы с фланцем и отверстиями для монтажа. Конструкция прямоугольных монтажных рам может быть одно- и многосекционной со стандартной или уменьшенной шириной уплотнительных секций 120 или 60 мм соответственно. Применяются для монтажа модульных проходок на наземных и прибрежных объектах.

ФУНКЦИИ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение



Размеры фланца по умолчанию 60 мм и 40 мм от внутренней стенки.
По запросу возможно изготовление фланцев других размеров



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

Односекционные монтажные рамы НТМ-РМ стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-PM10.1x1	240	181	120	101	140	121
НТМ-PM16.1x1	240	240	120	160	140	180
НТМ-PM22.1x1	240	298	120	218	140	238
НТМ-PM28.1x1	240	358	120	278	140	298
НТМ-PM10y.1x1	180	181	60	101	80	121
НТМ-PM16y.1x1	180	240	60	160	80	180
НТМ-PM22y.1x1	180	298	60	218	80	238
НТМ-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 НТМ-РМБ с увеличенными фланцами

ОПИСАНИЕ

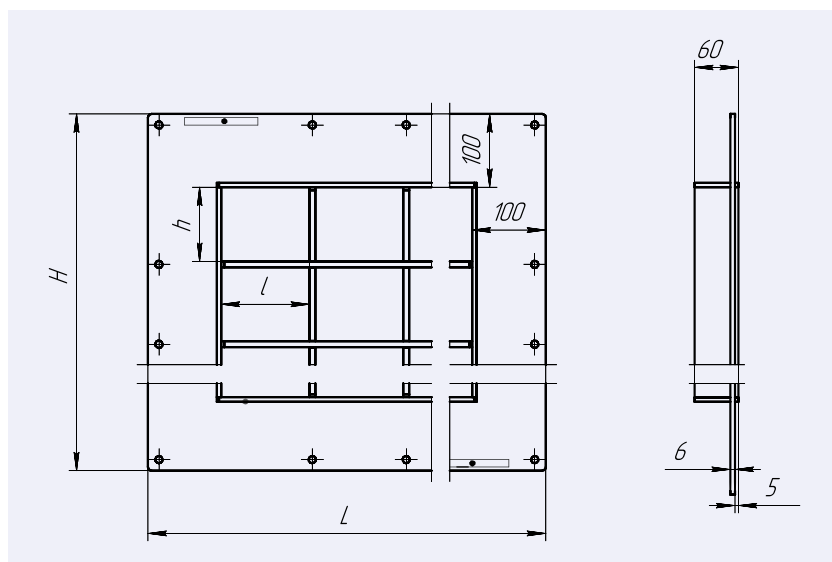
Металлические прямоугольные рамы с отверстиями для монтажа и увеличенными фланцами. Рекомендованы к применению в бетонных и кирпичных конструкциях. Конструкция прямоугольных монтажных рам может быть одно- и многосекционной со стандартной или уменьшенной шириной уплотнительных секций 120 или 60 мм соответственно. Применяются для монтажа модульных проходок на наземных и прибрежных объектах.

ФУНКЦИИ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение



Односекционные монтажные рамы НТМ-РМБ стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМБ10.1х1	320	301	120	101	140	121
НТМ-РМБ16.1х1	320	360	120	160	140	180
НТМ-РМБ22.1х1	320	418	120	218	140	238
НТМ-РМБ28.1х1	320	478	120	278	140	298
НТМ-РМБ10у.1х1	260	301	60	101	80	121
НТМ-РМБ16у.1х1	260	360	60	160	80	180
НТМ-РМБ22у.1х1	260	418	60	218	80	238
НТМ-РМБ28у.1х1	260	478	60	278	80	298

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

Рамы монтажные фланцевые НТМ-РМФ

ОПИСАНИЕ

Металлические прямоугольные рамы с фланцем без отверстий для монтажа. Конструкция прямоугольных монтажных рам может быть одно- и многосекционной со стандартной или уменьшенной шириной уплотнительных секций 120 или 60 мм соответственно. На рамы по умолчанию наносится межоперационный грунт, защищающий рамы от коррозии на время хранения. Применяются для монтажа модульных проходок на наземных и прибрежных объектах.

ФУНКЦИИ

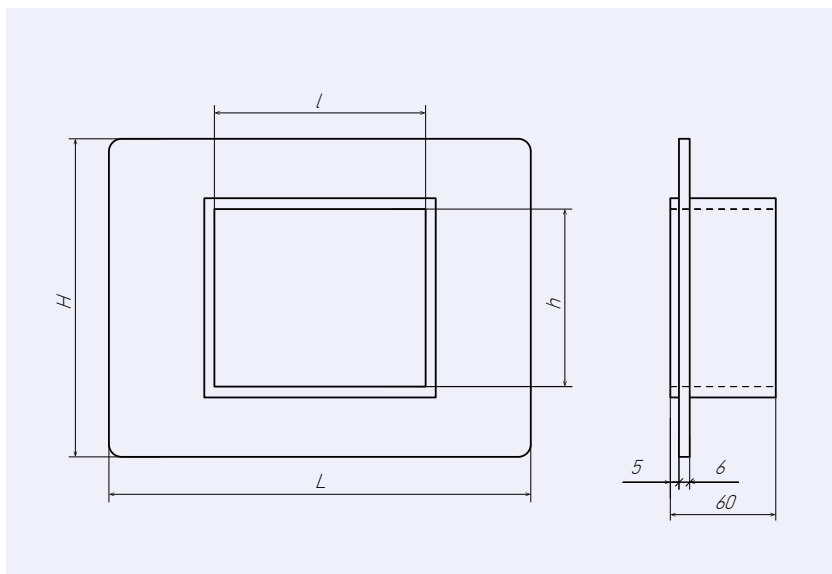
Предназначены для расположения и фиксации всех компонентов кабельных проходок (уплотнительных модулей, пресс-блоков, опорных и фиксаторных пластин) внутри рамы.

СПОСОБ МОНТАЖА

- сварное соединение
- заливка бетоном



Рама монтажная НТМ-РМФ16.1х1
с модулями и кабелем



Односекционные фланцевые монтажные рамы НТМ-РМФ стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМФ10.1х1	240	181	120	101	140	121
НТМ-РМФ16.1х1	240	240	120	160	140	180
НТМ-РМФ22.1х1	240	298	120	218	140	238
НТМ-РМФ28.1х1	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

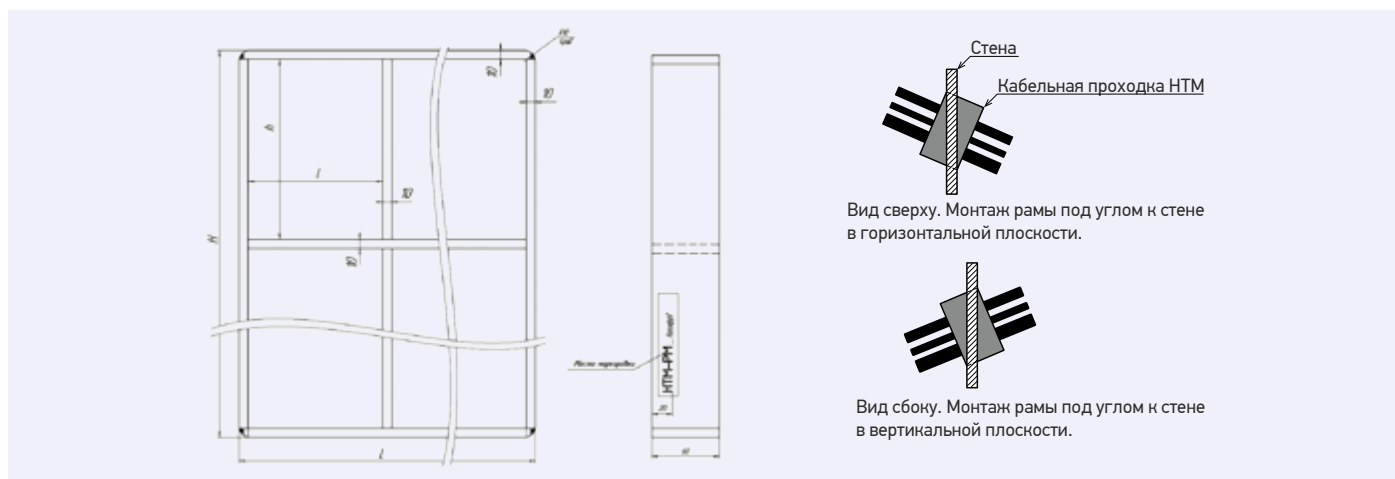
Металлические прямоугольные рамы, разработанные специально для монтажа путем сварного соединения. Предназначены для расположения и фиксации всех компонентов кабельных проходок (транзитных модулей, пресс-блоков ПБ, опорных и фиксаторных пластин) внутри рамы. Изготавливаются из стали толщиной 10 мм для 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. При необходимости монтажа с ответными рамами, ответные рамы изготавливаются по спецзаказу

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 НТМ-РМС стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМС10.1х1	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМС16.1х1	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМС22.1х1	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМС28.1х1	140	298	120	278	142	300
НТМ-РМС10у.1х1	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМС16у.1х1	80	180	60	160	82	182
НТМ-РМС22у.1х1	80	238	60	218	82	240
НТМ-РМС28у.1х1	80	298	60	278	82	300

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

Рамы монтажные кровельные НТМ-РМС22/К

ОПИСАНИЕ

Предназначены для герметичного ввода кабельных линий через плоскую кровлю. Изогнутая форма монтажной рамы («гусак») обеспечивает плавный переход кабеля из горизонтальной плоскости кровли в вертикальную плоскость ввода внутрь здания, исключая риск изломов и повреждений изоляции. Конструкция может предусматривать 1–3 секции, расположенные в один ряд, для одновременного ввода нескольких линий.

ФУНКЦИИ

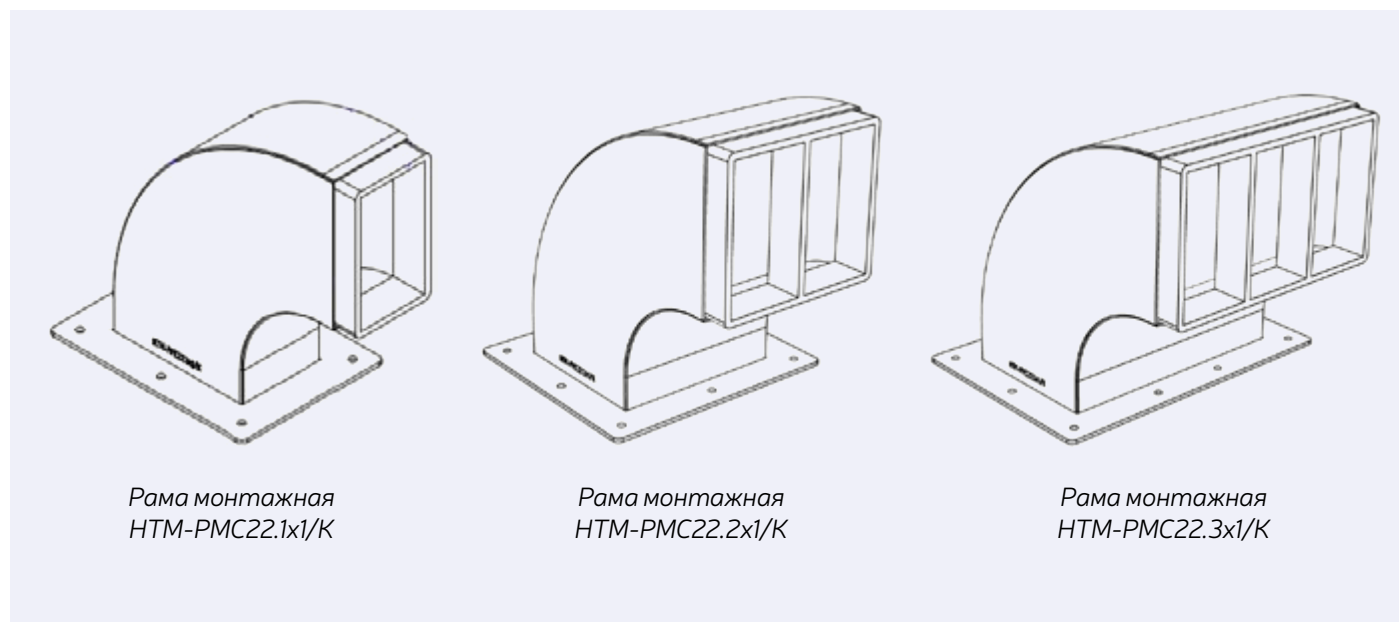
Предназначены для расположения и фиксации всех компонентов кабельных проходок (уплотнительных модулей, пресс-блоков, опорных и фиксаторных пластин) внутри рамы.

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение. Устанавливаются исключительно на горизонтальных поверхностях с обязательным применением герметика для обеспечения полной гидроизоляции узла.



Проходка в монтажной раме
НТМ-РМС22.1х1/К



Рама монтажная
НТМ-РМС22.1х1/К

Рама монтажная
НТМ-РМС22.2х1/К

Рама монтажная
НТМ-РМС22.3х1/К

Монтажные рамы кровельные НТМ-РМС22/К

Артикул для заказа	Количество секций	Внешние размеры рамы РМС22 без узла ввода, мм		Размер монтажного проема, мм	
		ширина	высота	ширина	высота
НТМ-РМС22.1х1/К	1	140	238	120	218
НТМ-РМС22.2х1/К	2	270	238	120	218
НТМ-РМС22.3х1/К	3	400	238	120	218

Подробные размеры предоставляются по запросу

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).

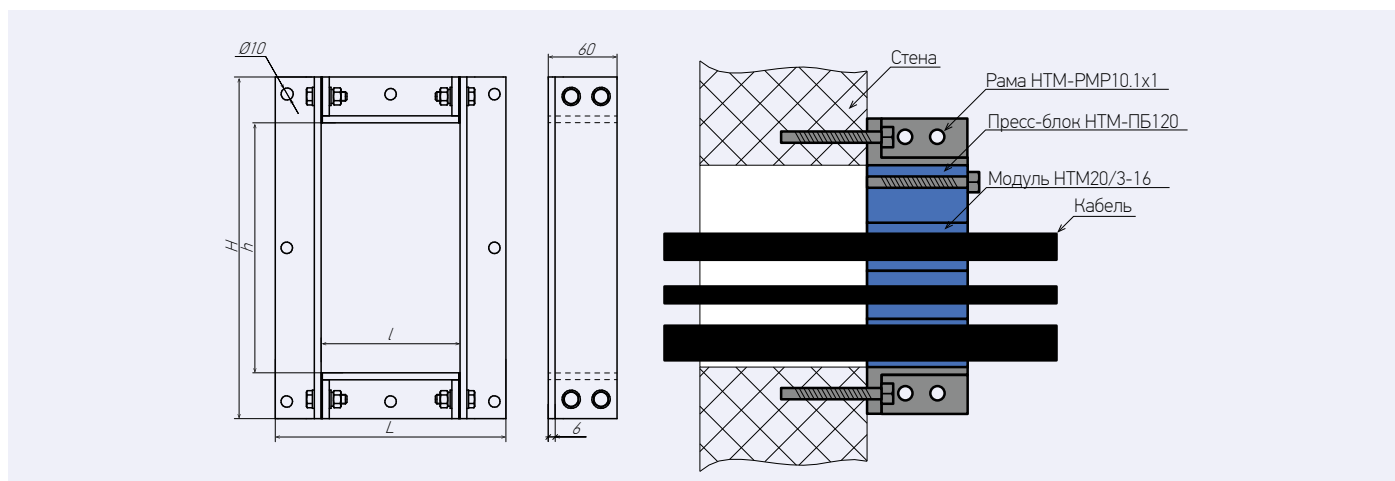
ФУНКЦИИ

Применяются в проходках для герметизации уже проложенных ранее кабелей или труб.

СПОСОБ МОНТАЖА

Части рамы собираются вокруг существующих кабелей или труб и надёжно скрепляются болтами между собой для дальнейшего расположения и фиксации всех компонентов модульных проходок (уплотнительных модулей, пресс-блоков, опорных и фиксаторных пластин) внутри рамы. Уплотнение между элементами рамы производится на месте монтажа при помощи нанесения термостойкого пожаробезопасного герметика (в комплект поставки не входит).

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



Односекционные разборные монтажные рамы НТМ-РМР стандартных типоразмеров*

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

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

Рамы монтажные по спецзаказу

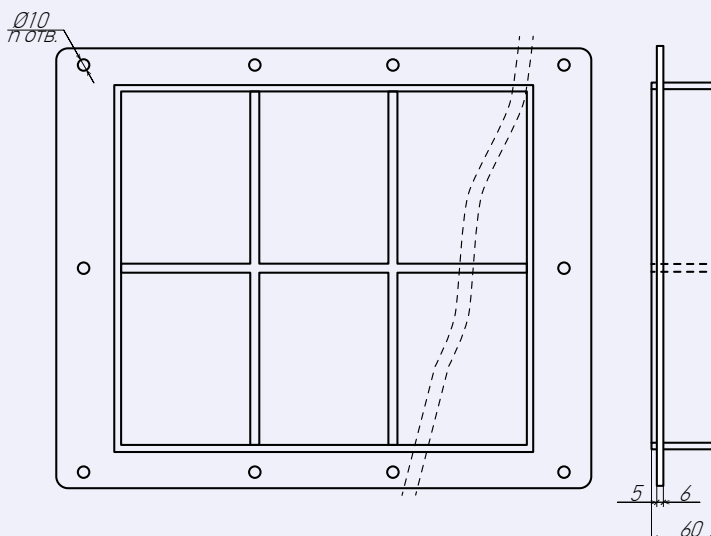
Гибкость нашего производства позволяет выполнить любой ваш заказ!

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, НТМ-PM28x12+22x12+28x12 с секциями комбинированной высоты:

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



Вы можете самостоятельно **спроектировать кабельную проходку с любым размером рамы и количеством секций в нашей бесплатной САПР – НТМ-Конструктор** (собственная разработка ООО «Завод ГЕРМЕС»). Для получения доступа отправьте запрос на почту: info@ntm-hermes.com

Программа доступна для ОС Windows в 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).

Рамы монтажные шкафные НТМ-РМШ

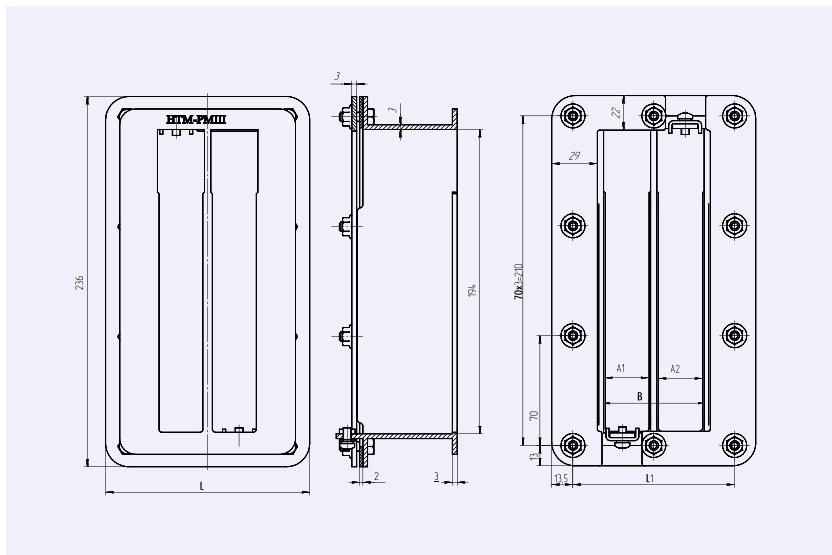
ОПИСАНИЕ

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



Рамы монтажные шкафные НТМ-РМШ

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

Ответные рамы НТМ-РО (НТМ-РОТ)

ОПИСАНИЕ

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

Прямоугольные ответные рамы изготавливаются из листового металла и бывают двух видов:

- Стандартные (НТМ-РО) толщиной 0,7 мм без крепёжных отверстий
- Толстостенные (НТМ-РОТ) толщиной 3,0 мм с крепёжными отверстиями

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

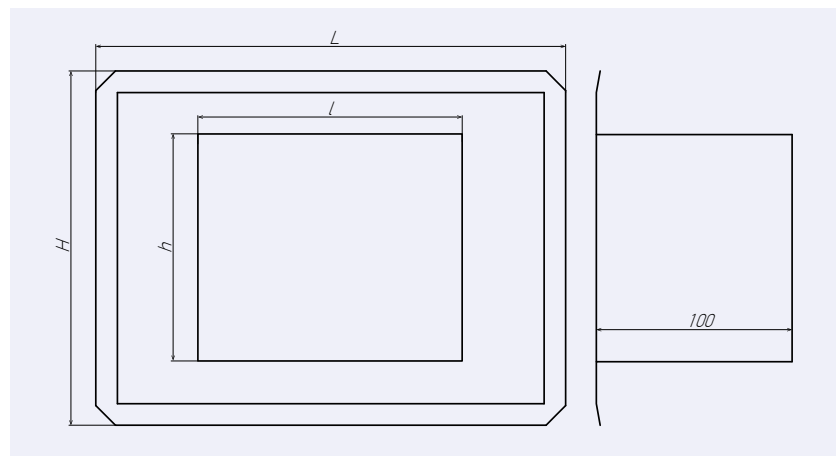
- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304 (/Н)
- нержавеющая сталь AISI 316 (/НМ)

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

- гальваническое цинкование (по умолчанию)
- покрытие горячим цинком (/ГЦ) только для НТМ-РОТ

ФУНКЦИИ

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



Рама ответная НТМ-РО16.1х1



Рама ответная уменьшенная НТМ-РО16у.1х1

Односекционные ответные рамы НТМ-РО стандартных типоразмеров*

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

*Габариты ответных рам для многосекционных конфигураций проходов, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу

Разборные ответные рамы НТМ-РОР (НТМ-РОТР)

ОПИСАНИЕ

Разработаны специально для случаев, когда кабель уже проложен и невозможно протянуть его через цельную раму. Части рамы собираются вокруг существующего кабеля с обратной стороны перекрытия. Стандартная глубина ответных рам НТМ-РОР составляет 100 мм, на заказ мы делаем рамы глубиной до 600 мм.

Прямоугольные разборные ответные рамы изготавливаются из листового металла и бывают двух видов:

- Стандартные (НТМ-РОР) толщиной 0,7 мм без крепёжных отверстий
- Толстостенные (НТМ-РОТР) толщиной 3,0 мм с крепёжными отверстиями

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

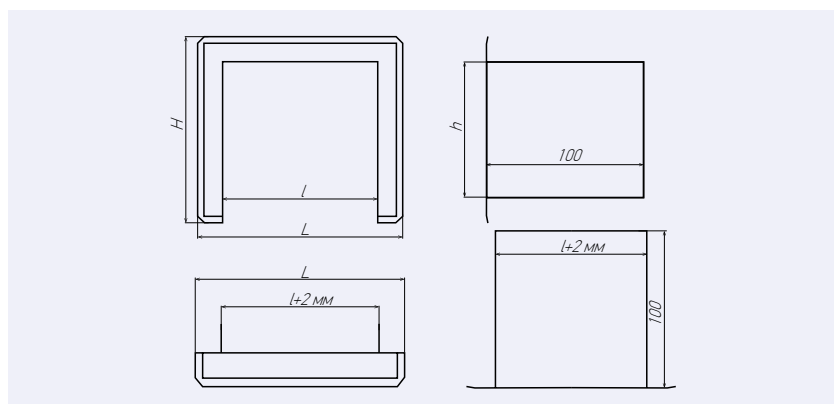
- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304 (/Н)
- нержавеющая сталь AISI 316 (/НМ)

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

- гальваническое цинкование (по умолчанию)
- покрытие горячим цинком (/ГЦ) только для НТМ-РОТР

ФУНКЦИИ

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



Рама ответная разборная
НТМ-РОР16.1х1



Рама ответная разборная
уменьшенная НТМ-РОР16у.1х1

Односекционные разборные ответные рамы НТМ-РОР стандартных типоразмеров*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм	
	L	H	l	h
НТМ-РОР10.1х1	200	181	120	101
НТМ-РОР16.1х1	200	240	120	160
НТМ-РОР22.1х1	200	298	120	218
НТМ-РОР28.1х1	200	358	120	278
НТМ-РОР10у.1х1	140	181	60	101
НТМ-РОР16у.1х1	140	240	60	160
НТМ-РОР22у.1х1	140	298	60	218
НТМ-РОР28у.1х1	140	358	60	278

*Габариты ответных рам для многосекционных конфигураций проходов, а также рам нестандартных размеров предоставляются по запросу

Круглые монтажные рамы

- герметизация кабеля и труб на 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 6,0 кг/см² (6,0 бар)
- защита уровня IP66/68

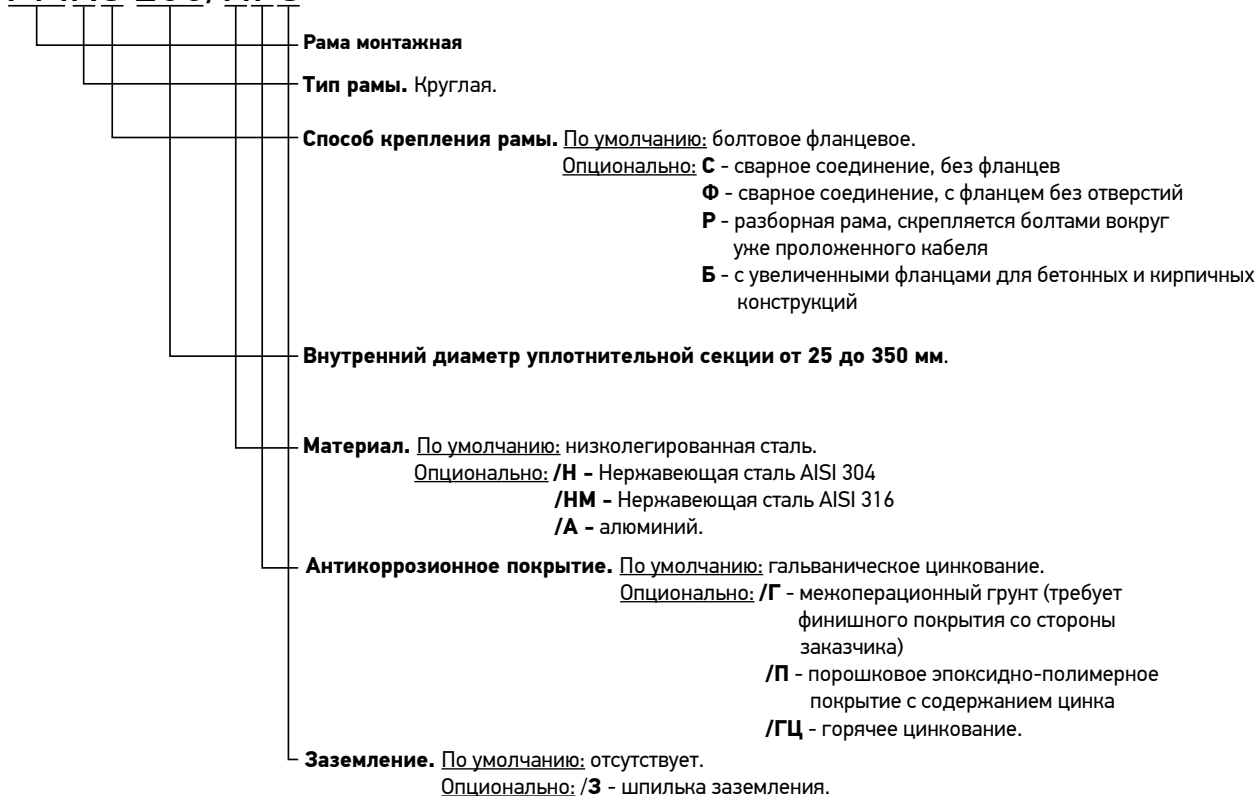


ВАЖНО

Круглые рамы обеспечивают герметичность только совместно с уплотнительными элементами: пресс-блоками и модулями НТМ.

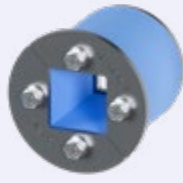
Формирование артикула круглых монтажных рам НТМ-РМК

НТМ-РМКС 200/НГЗ



НТМ40/23-24

+



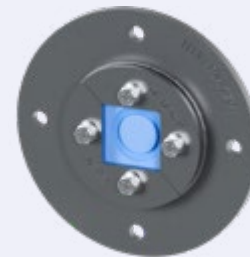
НТМ-ПБК70

+



НТМ-РМК70

=



Рамы монтажные круглые НТМ-РМК

ОПИСАНИЕ

Металлические круглые рамы с фланцем и отверстиями для монтажа. Предназначены для расположения и фиксации всех компонентов модульных проходок (транзитных модулей, модулей-заглушек, пресс-блоков ПБК и ВО) внутри рамы. Применяются для монтажа модульных проходок на морских, прибрежных и наземных объектах.

ФУНКЦИИ ПРОХОДОК В РАМАХ НТМ-РМК

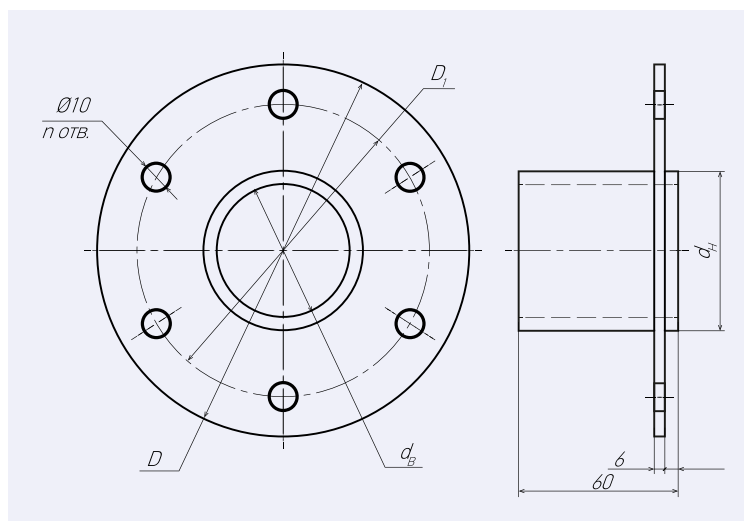
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- защита уровня IP66/68

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение

ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- гальваническое цинкование (по умолчанию)
- межоперационный грунт
- порошковое покрытие с содержанием цинка
- горячее цинкование



Рамы монтажные круглые НТМ-РМК

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм				n	Применимые пресс-блоки
	D	D1	d _н ±1	d _в ±1		
НТМ-РМК 25	100	70	34-38	25,5	4	НТМ-ВО25, НТМ-ВТПО25
НТМ-РМК 30	100	70	38-40	31,5	4	НТМ-ПБК30, НТМ-ВО31, НТМ-ВТПО31
НТМ-РМК 40	110	80	48-50	41	4	НТМ-ПБК40,
НТМ-РМК 43	110	80	51-54	44	4	НТМ-ВО43, НТМ-ВТПО43
НТМ-РМК 50	140	110	57-60	51	4	НТМ-ПБК50, НТМ-ВО50, НТМ-ВТПО50
НТМ-РМК 70	160	130	80-83	71,5	4	НТМ-ПБК70,
НТМ-РМК 75	160	130	89	76,5	4	НТМ-ВО75, НТМ-ВТПО75
НТМ-РМК 100	195	165	108-114	102	4	НТМ-ПБК100, НТМ-ВО100, НТМ-ВТПО100
НТМ-РМК 125	215	185	140	127	6	НТМ-ВО125, НТМ-ВТПО125
НТМ-РМК 150	236	206	159-168	152	6	НТМ-ПБК150, НТМ-ВО150, НТМ-ВТПО150
НТМ-РМК 175	255	225	190	177	6	НТМ-ВО175,
НТМ-РМК 200	290	260	210-219	202	8	НТМ-ПБК200, НТМ-ВО200
НТМ-РМК 225	340	305	235	227	8	НТМ-ВО225
НТМ-РМК 250	370	335	260	252	12	НТМ-ВО250
НТМ-РМК 300	435	395	310	302	12	НТМ-ВО300
НТМ-РМК 350	485	445	360	352	12	НТМ-ВО350

Рамы монтажные круглые НТМ-РМКБ с увеличенными фланцами

ОПИСАНИЕ

Металлические круглые рамы с отверстиями для монтажа и увеличенными фланцами. Рекомендованы к применению в бетонных и кирпичных стенах. Применяются для монтажа модульных проходок на наземных и прибрежных объектах.

ФУНКЦИИ ПРОХОДОК В РАМАХ НТМ-РМКБ

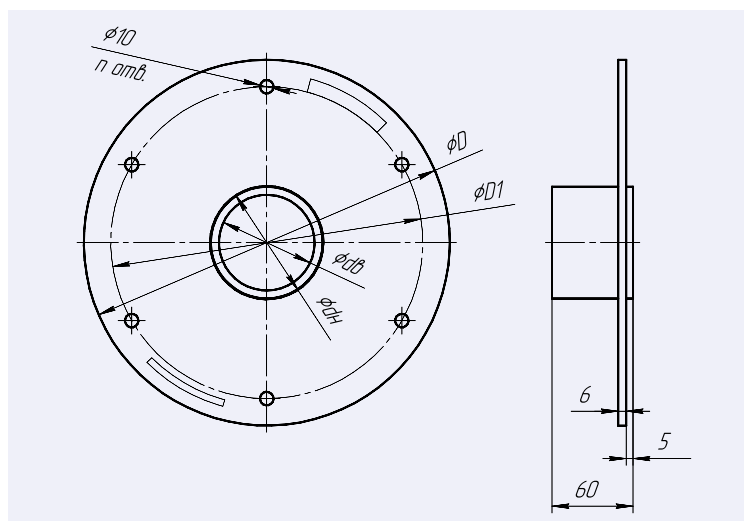
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- защита уровня IP66/68

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение

ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- гальваническое цинкование (по умолчанию)
- межоперационный грунт
- порошковое покрытие с содержанием цинка
- горячее цинкование



Рамы монтажные круглые с увеличенными фланцами НТМ-РМКБ

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм				n	Применимые пресс-блоки
	D	D1	dn ±1	dv ±1		
НТМ-РМКБ25	225,5	185,5	34-38	25,5	4	НТМ-В025, НТМ-ВТП025
НТМ-РМКБ30	231,5	191,5	38-40	31,5	4	НТМ-ПБК30, НТМ-В031, НТМ-ВТП031
НТМ-РМКБ40	241	201	48-50	41	4	НТМ-ПБК40
НТМ-РМКБ43	244	204	51-54	44	4	НТМ-В043, НТМ-ВТП043
НТМ-РМКБ50	251	211	57-60	51	4	НТМ-ПБК50, НТМ-В050, НТМ-ВТП050
НТМ-РМКБ70	271,5	231,5	80-83	71,5	4	НТМ-ПБК70,
НТМ-РМКБ75	276,5	236,5	89	76,5	4	НТМ-В075, НТМ-ВТП075
НТМ-РМКБ100	302	262	108-114	102	4	НТМ-ПБК100, НТМ-В0100, НТМ-ВТП0100
НТМ-РМКБ125	327	287	140	127	6	НТМ-В0125, НТМ-ВТП0125
НТМ-РМКБ150	352	312	159-168	152	6	НТМ-ПБК150, НТМ-В0150, НТМ-ВТП0150
НТМ-РМКБ175	377	337	190	177	6	НТМ-В0175
НТМ-РМКБ200	402	362	210-219	202	8	НТМ-ПБК200, НТМ-В0200
НТМ-РМКБ225	427	387	235	227	8	НТМ-В0225
НТМ-РМКБ250	452	412	260	252	12	НТМ-В0250
НТМ-РМКБ300	502	462	310	302	12	НТМ-В0300
НТМ-РМКБ350	552	512	360	352	12	НТМ-В0350

Рамы монтажные круглые разборные НТМ-РМКР

ОПИСАНИЕ

Металлические круглые разборные рамы с фланцем и отверстиями для монтажа. На элементы рамы по умолчанию наносится антикоррозионное покрытие – гальваническое цинкование. Рамы поставляются в собранном виде.

ФУНКЦИИ ПРОХОДОВ В РАМАХ НТМ-РМКР

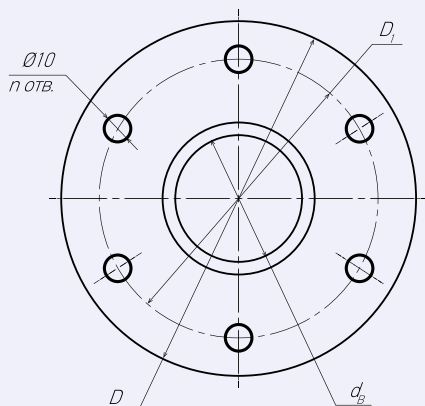
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- защита уровня IP66/68

СПОСОБ МОНТАЖА

Болтовое соединение. Части рамы собираются вокруг существующих кабелей или труб и надёжно скрепляются болтами между собой для дальнейшего расположения и фиксации всех компонентов модульных проходов (уплотнительных модулей, пресс-блоков) внутри рамы. Уплотнение между элементами рамы производится на месте монтажа при помощи нанесения термостойкого пожаробезопасного герметика (в комплект поставки не входит).



Рама монтажная круглая разборная
НТМ-РМКР200



Рамы монтажные круглые разборные НТМ-РМКР

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм				n	Применимые пресс-блоки
	D	D1	dн ±1	dв ±1		
НТМ-РМКР30	160	130	40	31	6	НТМ-ПБК30, НТМ-ВО31, НТМ-ВТПО31
НТМ-РМКР40	213	180	50	41	6	НТМ-ПБК40
НТМ-РМКР50	226	196	60	51	6	НТМ-ПБК50, НТМ-ВО50, НТМ-ВТПО50
НТМ-РМКР70	246	216	83	71	8	НТМ-ПБК70
НТМ-РМКР100	317	287	114	102	8	НТМ-ПБК100, НТМ-ВО100, НТМ-ВТПО100
НТМ-РМКР150	367	337	168	152	10	НТМ-ПБК150, НТМ-ВО150, НТМ-ВТПО150
НТМ-РМКР200	417	387	219	202	12	НТМ-ПБК200, НТМ-ВО200

Рамы монтажные круглые фланцевые НТМ-РМКФ

ОПИСАНИЕ

Металлические круглые рамы с фланцем без отверстий для монтажа. Предназначены для расположения и фиксации всех компонентов модульных проходок (транзитных модулей, модулей-заглушек, пресс-блоков ПБК и ВО) внутри рамы.

ФУНКЦИИ ПРОХОДОК В РАМАХ НТМ-РМКФ

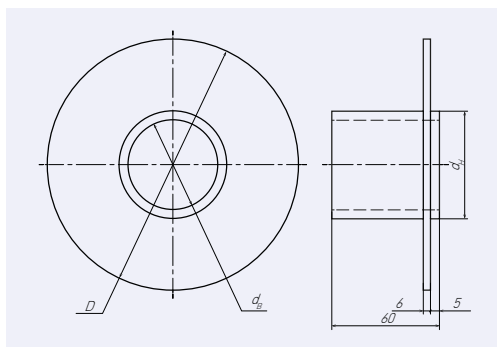
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- водонепроницаемость 6,0 кг/см²
- газонепроницаемость 4,0 кг/см²
- защита уровня IP66/68

ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- гальваническое цинкование
- межоперационный грунт (по умолчанию, требует финишного покрытия)
- порошковое покрытие с содержанием цинка
- горячее цинкование

СПОСОБ МОНТАЖА

- сварное соединение
- заливка бетоном



Рамы монтажные круглые фланцевые НТМ-РМКФ

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм			Применимые пресс-блоки
	D	dн ±1	dв ±1	
НТМ-РМКФ 25	100	34-38	25,5	НТМ-ВО25, НТМ-ВТП025
НТМ-РМКФ 30	100	38-40	31,5	НТМ-ПБК30, НТМ-ВО31, НТМ-ВТП031
НТМ-РМКФ 40	110	48-50	41	НТМ-ПБК40,
НТМ-РМКФ 43	110	51-54	44	НТМ-ВО43, НТМ-ВТП043
НТМ-РМКФ 50	140	57-60	51	НТМ-ПБК50, НТМ-ВО50, НТМ-ВТП050
НТМ-РМКФ 70	160	80-83	71,5	НТМ-ПБК70,
НТМ-РМКФ 75	160	89	76,5	НТМ-ВО75, НТМ-ВТП075
НТМ-РМКФ 100	195	108-114	102	НТМ-ПБК100, НТМ-ВО100, НТМ-ВТП0100
НТМ-РМКФ 125	215	140	127	НТМ-ВО125, НТМ-ВТП0125
НТМ-РМКФ 150	236	159-168	152	НТМ-ПБК150, НТМ-ВО150, НТМ-ВТП0150
НТМ-РМКФ 175	255	190	177	НТМ-ВО175,
НТМ-РМКФ 200	290	210-219	202	НТМ-ПБК200, НТМ-ВО200
НТМ-РМКФ 225	340	235	227	НТМ-ВО225
НТМ-РМКФ 250	370	260	252	НТМ-ВО250
НТМ-РМКФ 300	435	310	302	НТМ-ВО300
НТМ-РМКФ 350	485	360	352	НТМ-ВО350

Рамы монтажные круглые под приварку НТМ-РМКС

ОПИСАНИЕ

Металлические круглые рамы, разработанные специально для монтажа путем сварного соединения. Предназначены для расположения и фиксации всех компонентов модульных проходок (транзитных модулей, модулей-заглушек, пресс-блоков ПБК и ВО) внутри рамы.

ФУНКЦИИ ПРОХОДОК В РАМАХ НТМ-РМКС

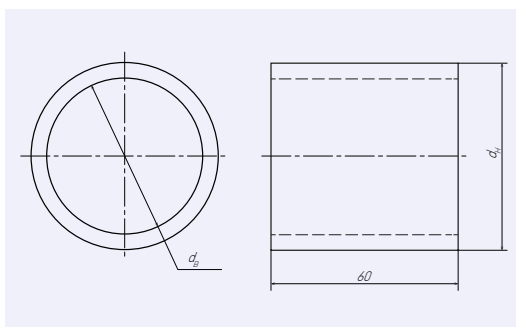
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- водонепроницаемость 6,0 кг/см²
- газонепроницаемость 4,0 кг/см²
- защита уровня IP66/68

ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- гальваническое цинкование
- межоперационный грунт (по умолчанию, требует финишного покрытия)
- порошковое покрытие с содержанием цинка
- горячее цинкование

СПОСОБ МОНТАЖА

Сварное соединение



Рамы монтажные круглые под приварку НТМ-РМКС

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм		Применимые пресс-блоки
	$d_{\text{н}} \pm 1$	$d_{\text{в}} \pm 1$	
НТМ-РМКС 25	34	25,5	НТМ-ВО25, НТМ-ВТП025
НТМ-РМКС 30	40	31,5	НТМ-ПБК30, НТМ-ВО31, НТМ-ВТП031
НТМ-РМКС 40	48	41	НТМ-ПБК40,
НТМ-РМКС 43	54	44	НТМ-ВО43, НТМ-ВТП043
НТМ-РМКС 50	60	51	НТМ-ПБК50, НТМ-ВО50, НТМ-ВТП050
НТМ-РМКС 70	83	71,5	НТМ-ПБК70,
НТМ-РМКС 75	89	76,5	НТМ-ВО75, НТМ-ВТП075
НТМ-РМКС 100	114	102	НТМ-ПБК100, НТМ-ВО100, НТМ-ВТП0100
НТМ-РМКС 125	140	127	НТМ-ВО125, НТМ-ВТП0125
НТМ-РМКС 150	159	152	НТМ-ПБК150, НТМ-ВО150, НТМ-ВТП0150
НТМ-РМКС 175	190	177	НТМ-ВО175,
НТМ-РМКС 200	210	202	НТМ-ПБК200, НТМ-ВО200
НТМ-РМКС 225	235	227	НТМ-ВО225
НТМ-РМКС 250	260	252	НТМ-ВО250
НТМ-РМКС 300	310	302	НТМ-ВО300
НТМ-РМКС 350	360	352	НТМ-ВО350

Рамы ответные круглые НТМ-РОКФ (НТМ-РОКФТ)

ОПИСАНИЕ

Предназначены для использования совместно с монтажными рамами и служат для создания непрерывного канала внутри особо толстых стен и перекрытий. При установке в проем монтажная рама полностью входит внутрь ответной рамы. Стандартная глубина круглых ответных рам составляет 100 мм, на заказ мы можем изготовить ответные рамы глубиной до 600 мм.

Круглые ответные рамы изготавливаются из листового металла и бывают двух видов:

- Стандартные (НТМ-РОКФ) толщиной 0,7 мм без крепёжных отверстий.
- Толстостенные (НТМ-РОКФТ) толщиной 3,0 мм с крепёжными отверстиями

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

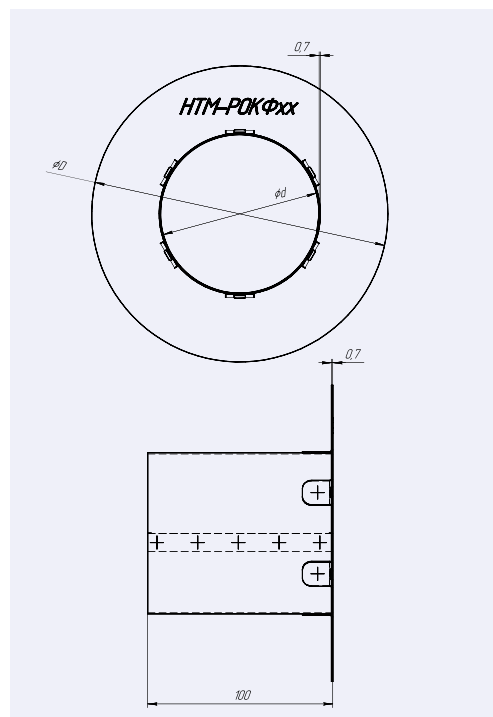
- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304 (/Н)
- нержавеющая сталь AISI 316 (/НМ)

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

- гальваническое цинкование (по умолчанию)
- покрытие горячим цинком (/ГЦ) только для НТМ-РОКФТ

ФУНКЦИИ

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



Рамы ответные круглые НТМ-РОКФ

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм		Диаметр монтажного проема в стене, мм
	D	d ±1 мм	
НТМ-РОКФ25	100	42	48
НТМ-РОКФ30	100	44	50
НТМ-РОКФ40	110	54	60
НТМ-РОКФ43	110	58	64
НТМ-РОКФ50	140	64	70
НТМ-РОКФ70	160	87	93
НТМ-РОКФ75	160	93	99
НТМ-РОКФ100	195	118	124
НТМ-РОКФ125	215	144	150
НТМ-РОКФ150	236	172	178
НТМ-РОКФ175	255	194	200
НТМ-РОКФ200	290	223	229
НТМ-РОКФ225	340	239	245
НТМ-РОКФ250	370	264	270
НТМ-РОКФ300	435	314	320
НТМ-РОКФ350	485	364	370

Рамы ответные круглые разборные НТМ-РОКФР (НТМ-РОКФТР)

ОПИСАНИЕ

Разработаны специально для случаев, когда кабель уже проложен и невозможно протянуть его через цельную раму. Части рамы собираются вокруг существующего кабеля с обратной стороны перекрытия. Стандартная глубина ответных рам НТМ-РОКФР составляет 100 мм, на заказ мы можем изготовить ответные рамы глубиной до 600 мм.

Круглые ответные разборные рамы изготавливаются из листового металла и бывают двух видов:

- Стандартные (НТМ-РОКФР) толщиной 0,7 мм без крепёжных отверстий.
- Толстостенные (НТМ-РОКФТР) толщиной 3,0 мм с крепёжными отверстиями

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

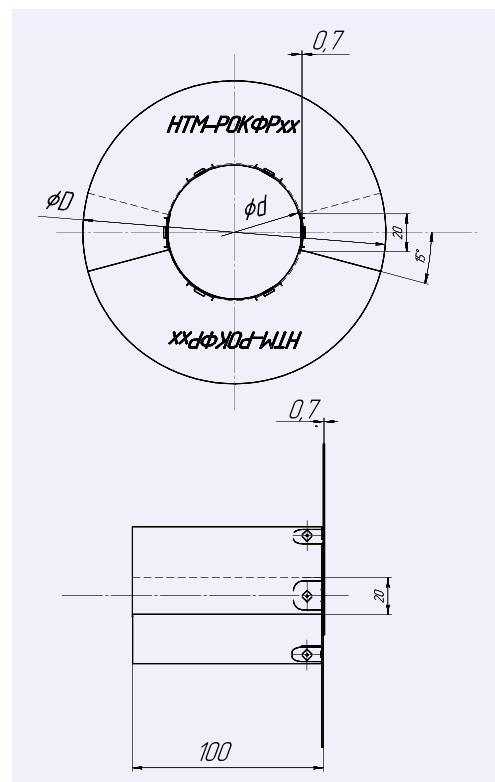
- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304 (/Н)
- нержавеющая сталь AISI 316 (/НМ)

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

- гальваническое цинкование (по умолчанию)
- покрытие горячим цинком (/ГЦ) только для НТМ-РОКФТР

ФУНКЦИИ

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



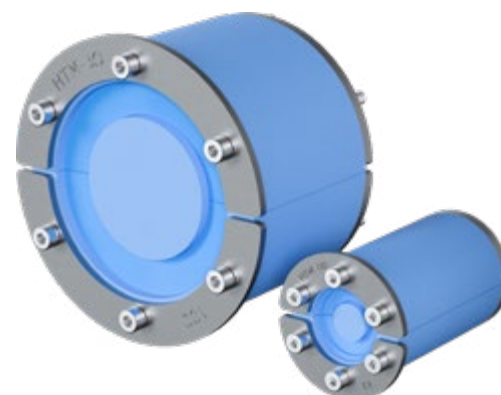
Рамы ответные круглые разборные НТМ-РОКФР

Артикул для заказа	Размеры рамы, мм		Диаметр монтажного проема в стене, мм
	D	d ±1 мм	
НТМ-РОКФР25	100	42	48
НТМ-РОКФР30	100	44	50
НТМ-РОКФР40	110	54	60
НТМ-РОКФР43	110	58	64
НТМ-РОКФР50	140	64	70
НТМ-РОКФР70	160	87	93
НТМ-РОКФР75	160	93	99
НТМ-РОКФР100	195	118	124
НТМ-РОКФР125	215	144	150
НТМ-РОКФР150	236	172	178
НТМ-РОКФР175	255	194	200
НТМ-РОКФР200	290	223	229
НТМ-РОКФР225	340	239	245
НТМ-РОКФР250	370	264	270
НТМ-РОКФР300	435	314	320
НТМ-РОКФР350	485	364	370

Одиночные вводы кабеля и труб НТМ-ВО

ОПИСАНИЕ

Пресс-блок НТМ-ВО 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 НТМ-ВО, проходка обеспечивает минимальный вес и габариты. Применение такого ввода становится наиболее целесообразным, когда требуется проложить одиночный кабель или трубу.

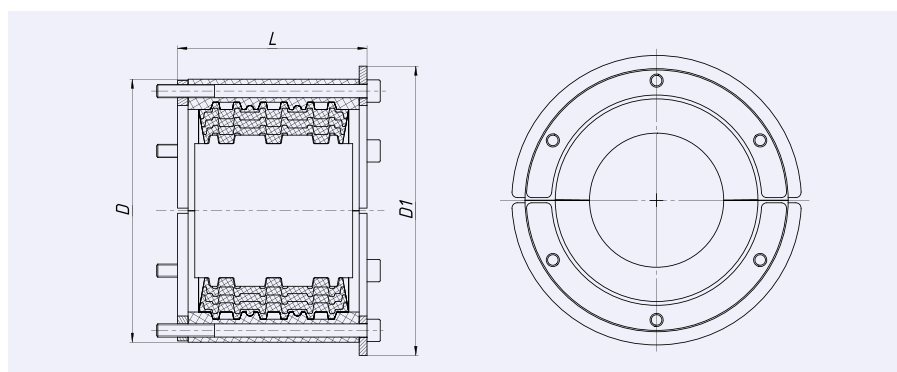


ФУНКЦИИ

- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабелей и труб в стенах и перекрытиях
- водо- и газонепроницаемость до 6,0 кг/см² (6,0 бар)
- защита уровня IP66/68

МАТЕРИАЛ КОМПЛЕКТУЮЩИХ (КРЫШЕК И МЕТИЗОВ)

- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316



Одиночные вводы кабеля и труб НТМ-ВО

Артикул для заказа	X – Диаметр обжимаемого кабеля/трубы, мм	Размеры, мм			Совместимая монтажная рама
		D	D ₁	L	
НТМ-ВО 25	3...11	25	30	70	НТМ-РМК25, НТМ-РМКС25, НТМ-РМКФ25
НТМ-ВО 31	3...16	30,5	37	70	НТМ-РМК30, НТМ-РМКС30, НТМ-РМКФ30
НТМ-ВО 43	10...26	42	50	71,5	НТМ-РМК43, НТМ-РМКС43, НТМ-РМКФ43
НТМ-ВО 50	20...36	50	60	71,5	НТМ-РМК50, НТМ-РМКС50, НТМ-РМКФ50
НТМ-ВО 75	31...56	75	85	73	НТМ-РМК75, НТМ-РМКС75, НТМ-РМКФ75
НТМ-ВО 100	51...79	100	110	73	НТМ-РМК100, НТМ-РМКС100, НТМ-РМКФ100
НТМ-ВО 125	79...100	125	145	73	НТМ-РМК125, НТМ-РМКС125, НТМ-РМКФ125
НТМ-ВО 150/X	88,5; 89; 95; 101,3; 102; 108; 114	150	170	73	НТМ-РМК150, НТМ-РМКС150, НТМ-РМКФ150
НТМ-ВО 175/X	108; 114; 121; 125; 127; 133	175	195	73	НТМ-РМК175, НТМ-РМКС175, НТМ-РМКФ175
НТМ-ВО 200/X	140; 146; 152; 159	200	220	73	НТМ-РМК200, НТМ-РМКС200, НТМ-РМКФ200
НТМ-ВО 225/X	165; 168; 177	225	245	73	НТМ-РМК225, НТМ-РМКС225, НТМ-РМКФ225
НТМ-ВО 250/X	165; 168; 180; 194; 203	250	270	73	НТМ-РМК250, НТМ-РМКС250, НТМ-РМКФ250
НТМ-ВО 300/X	219; 225; 245; 250; 258; 267	300	320	73	НТМ-РМК300, НТМ-РМКС300, НТМ-РМКФ300
НТМ-ВО 350/X	273; 280; 299	350	370	73	НТМ-РМК350, НТМ-РМКС350, НТМ-РМКФ350
НТМ-ВО 400/X	315; 325; 351; 355,6	400	420	73	по запросу
НТМ-ВО 450/X	377; 400; 402	450	470	73	по запросу
НТМ-ВО 500/X	426; 450	500	520	73	по запросу
НТМ-ВО 550/X	480; 500; 508	550	570	73	по запросу

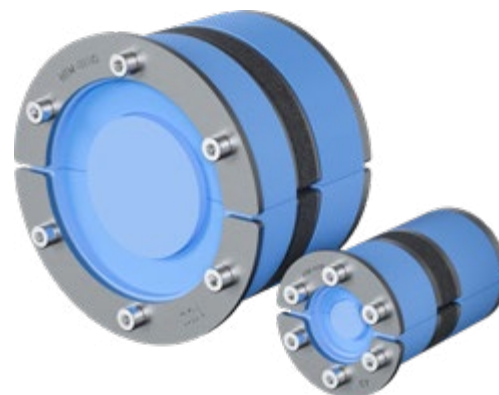
Одиночные вводы пластиковых труб НТМ-ВТПО

ОПИСАНИЕ

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

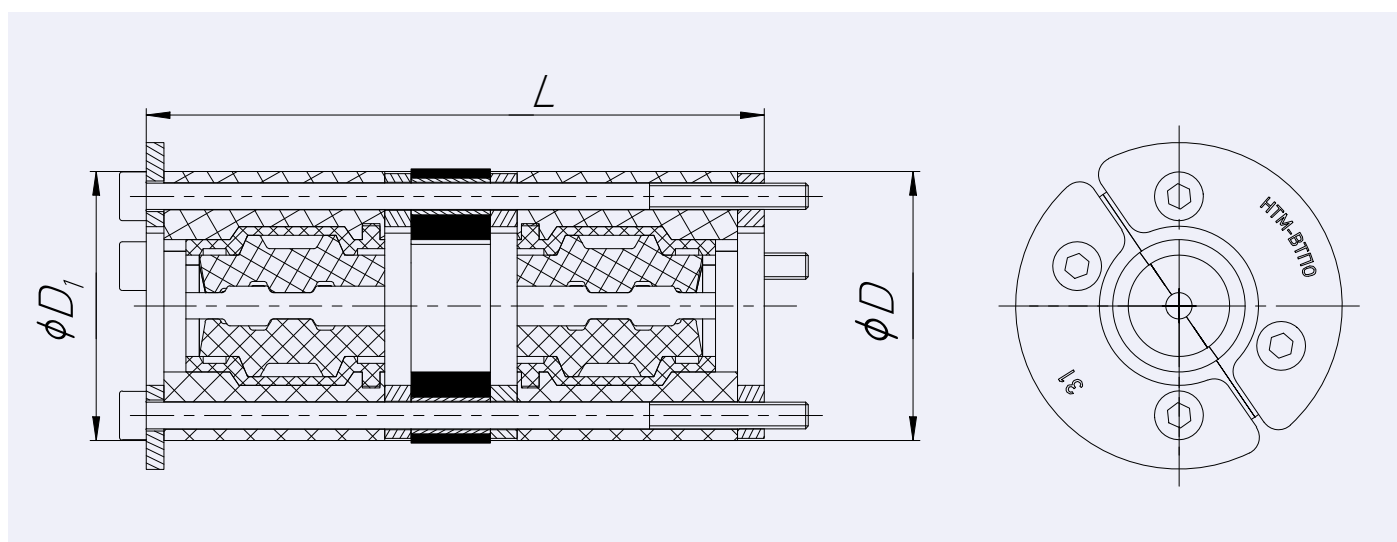
ФУНКЦИИ

- в случае возгорания пластиковой трубы, проходящей через ввод НТМ-ВТПО, 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 пластиковых труб в стенах и перекрытиях
- водо- и газонепроницаемость до 6,0 кг/см² (6,0 бар)
- защита уровня IP66/68



МАТЕРИАЛ КОМПЛЕКТУЮЩИХ (КРЫШЕК И МЕТИЗОВ)

- низколегированная сталь (по умолчанию)
- нержавеющая сталь AISI 304
- нержавеющая сталь AISI 316



Одиночные вводы пластиковых труб НТМ-ВТПО

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемой трубы, мм	Размеры, мм			Совместимая монтажная рама
		D	D ₁	L	
НТМ-ВТПО25	3..11	25	30	85	НТМ-РМК25, НТМ-РМКС25, НТМ-РМКФ25
НТМ-ВТПО31	3..16	31	37	85	НТМ-РМК30, НТМ-РМКС30, НТМ-РМКФ30
НТМ-ВТПО43	10..26	43	50	86,5	НТМ-РМК43, НТМ-РМКС43, НТМ-РМКФ43
НТМ-ВТПО50	20..36	50	60	86,5	НТМ-РМК50, НТМ-РМКС50, НТМ-РМКФ50
НТМ-ВТПО75	31..56	75	85	88	НТМ-РМК75, НТМ-РМКС75, НТМ-РМКФ75
НТМ-ВТПО100	51..79	100	110	88	НТМ-РМК100, НТМ-РМКС100, НТМ-РМКФ100
НТМ-ВТПО125	79..100	125	145	88	НТМ-РМК125, НТМ-РМКС125, НТМ-РМКФ125
НТМ-ВТПО150/X	93..119 (без вставок)	150	170	80	НТМ-РМК150, НТМ-РМКС150, НТМ-РМКФ150

Одиночные вводы кабеля резьбовые НТМ-ВРО

ОПИСАНИЕ

Кабельная проходка НТМ-ВРО предназначена 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

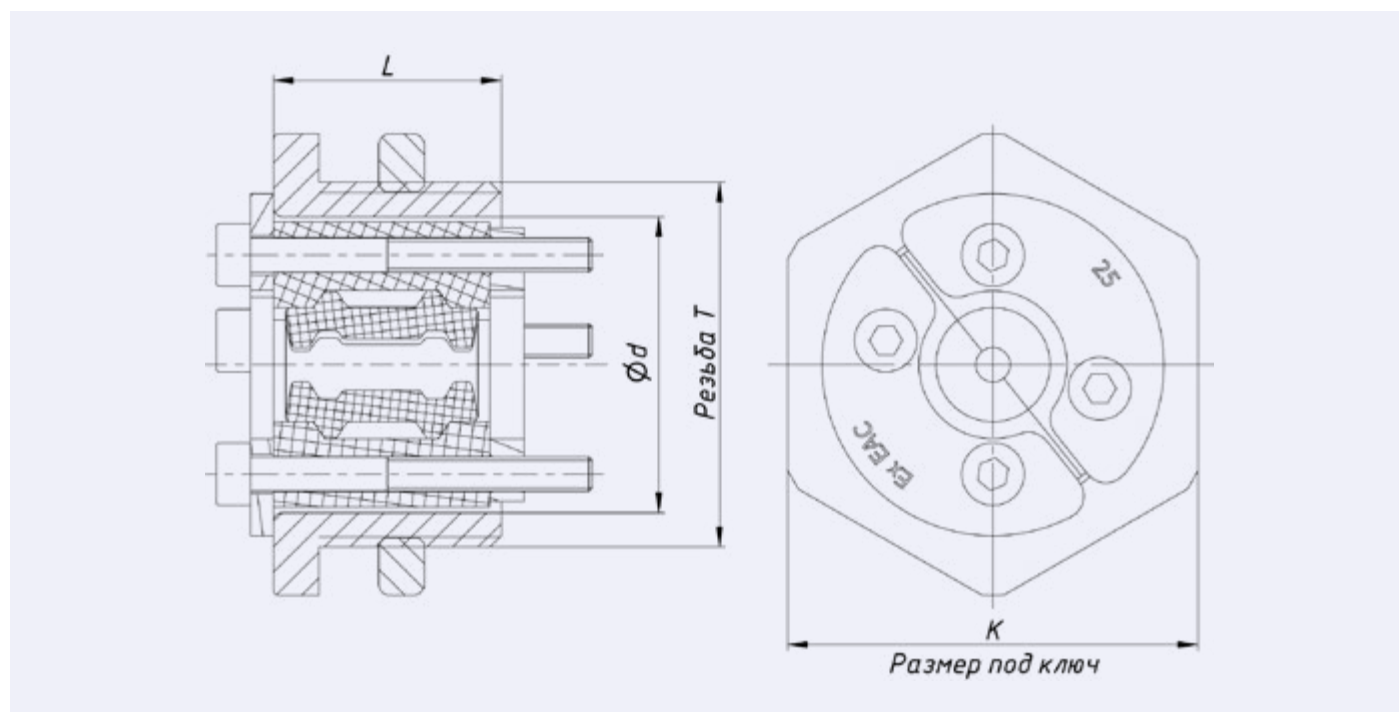
- предотвращение проникновения огня, воды и газа в соседние помещения
- герметизация кабеля в стенах и перекрытиях
- защита уровня IP66/68

СПОСОБ МОНТАЖА

Фиксация гайкой.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Нержавеющая сталь AISI 304



Одиночные вводы кабеля резьбовые НТМ-ВРО

Артикул для заказа	Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Размеры, мм			
		d	T	L	K
НТМ-ВРО25	3..11	26	M32x1,5	20	36
НТМ-ВРО31	3..16	32	M40x1,5	20	46
НТМ-ВРО43	10..26	44	M50x1,5	40	60
НТМ-ВРО50	20..36	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.»

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

Кабельные проходки НТМ® в монтажных рамах с увеличенной толщиной разработаны для устойчивости к повышенным нагрузкам в конструкциях палуб и переборок класса А на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах и обеспечивают водо- и газонепроницаемость до 2,1 кг/см² (2,1 бар)

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

Формирование артикула толстостенных монтажных рам стандартной и увеличенной глубины

НТМ-РМТФГ28у.3х2/НПЗ



Рамы монтажные НТМ-РМТФ толстостенные фланцевые

ОПИСАНИЕ

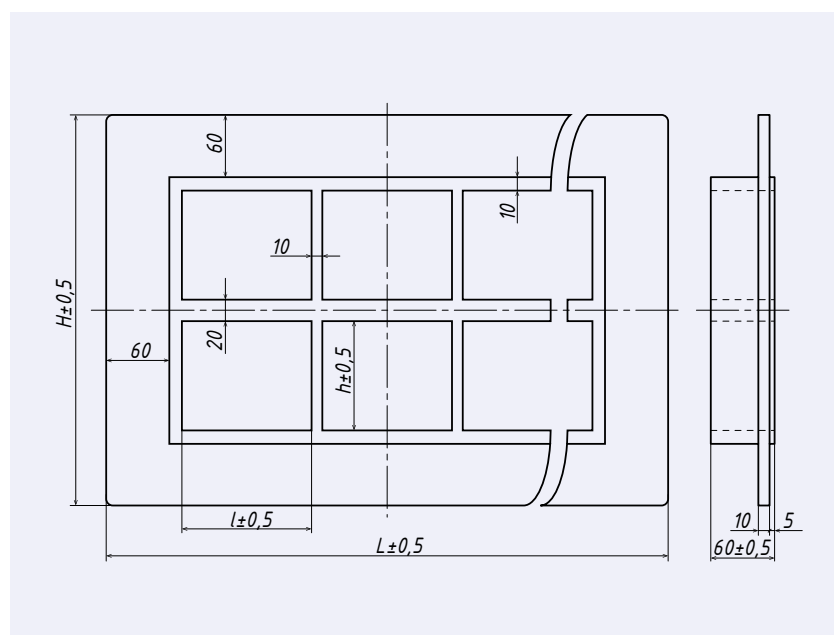
Рамы с увеличенной толщиной стенки разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах.

ФУНКЦИИ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

Сварное соединение. При необходимости монтажа с ответными рамами, ответные рамы изготавливаются по спецзаказу.



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТФ*

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

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

Рамы монтажные НТМ-РМТС толстостенные бесфланцевые

ОПИСАНИЕ

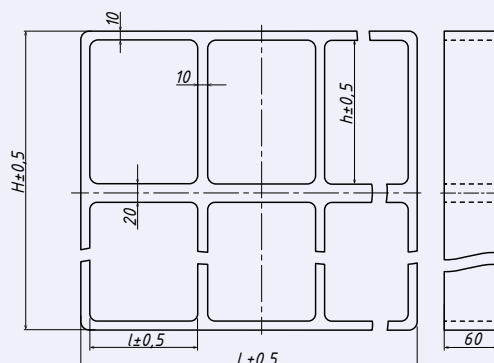
Рамы с увеличенной толщиной стенки разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах. Позволяют разместить кабельный проход под углом к перекрытию в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

ФУНКЦИИ ПРОХОДОВ В РАМАХ НТМ-РМТС

- 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. При необходимости монтажа с ответными рамами, ответные рамы изготавливаются по спецзаказу.



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТС*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТС10.1х1	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМТС16.1х1	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМТС22.1х1	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТС28.1х1	140	298	120	278	142	300
НТМ-РМТС10у.1х1	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМТС16у.1х1	80	180	60	160	82	182
НТМ-РМТС22у.1х1	80	238	60	218	82	240
НТМ-РМТС28у.1х1	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 НТМ-РМТФГ толстостенные фланцевые увеличенной глубины

ОПИСАНИЕ

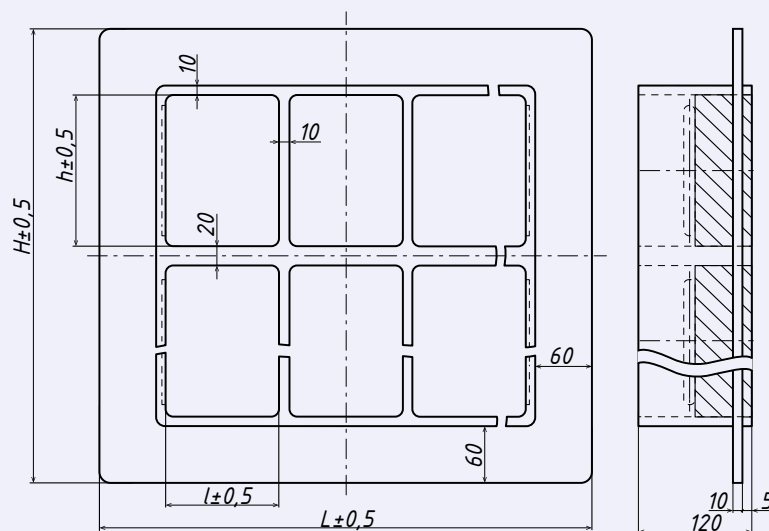
Толстостенные монтажные рамы увеличенной глубины разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах.

ФУНКЦИИ ПРОХОДОВ В РАМАХ НТМ-РМТФГ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

Сварное соединение.



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТФГ*

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

* Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу

Рамы монтажные НТМ-РМТСГ толстостенные бесфланцевые увеличенной глубины

ОПИСАНИЕ

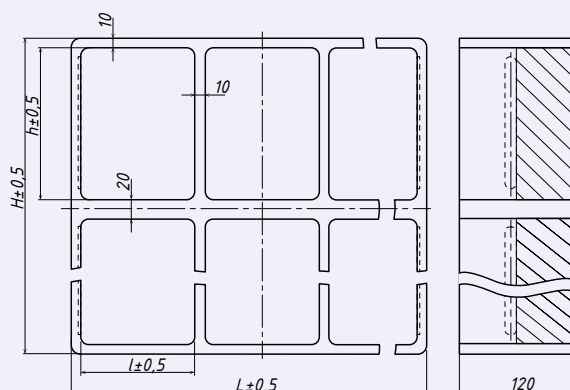
Рамы с увеличенной толщиной разработаны для устойчивости конструкции к повышенным нагрузкам. Применяются для герметизации кабеля в переборках и палубах в судостроении и на морских объектах. Увеличенная глубина позволяет разместить кабельный проход под углом к перекрытию в горизонтальной и вертикальной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

ФУНКЦИИ ПРОХОДОВ В РАМАХ НТМ-РМТСГ

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

СПОСОБ МОНТАЖА

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



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТСГ*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТСГ10.1x1	140	121	120	101	142	123
НТМ-РМТСГ16.1x1	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМТСГ22.1x1	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТСГ28.1x1	140	298	120	278	142	300
НТМ-РМТСГ10у.1x1	80	121	60	101	82	123
НТМ-РМТСГ16у.1x1	80	180	60	160	82	182
НТМ-РМТСГ22у.1x1	80	238	60	218	82	240
НТМ-РМТСГ28у.1x1	80	298	60	278	82	300

* Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу

Рамы монтажные НТМ-РМТС R со скругленными углами

ОПИСАНИЕ

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

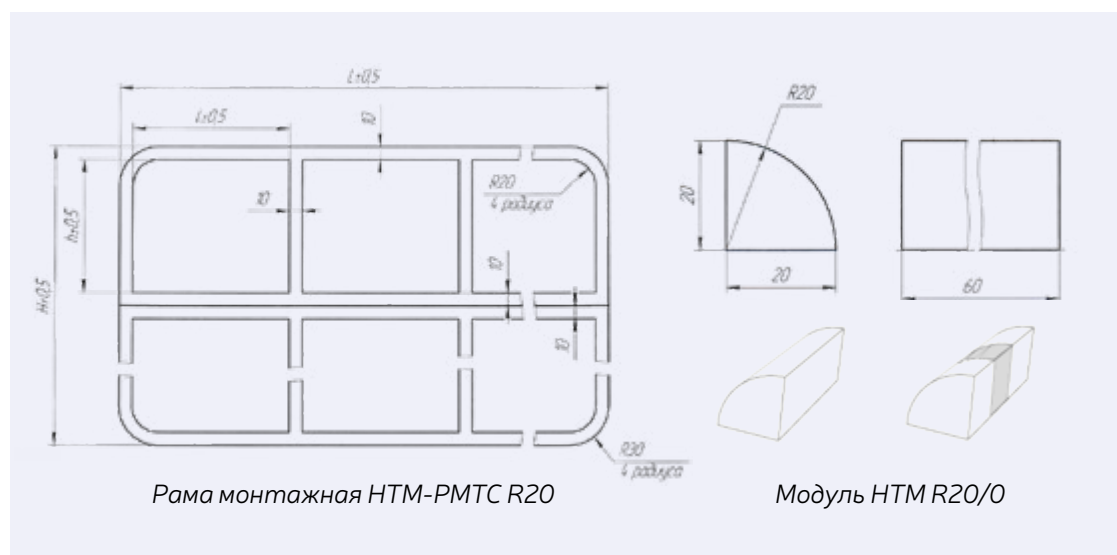


ФУНКЦИИ ПРОХОДОК В РАМАХ НТМ-РМТС R

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

СПОСОБ МОНТАЖА

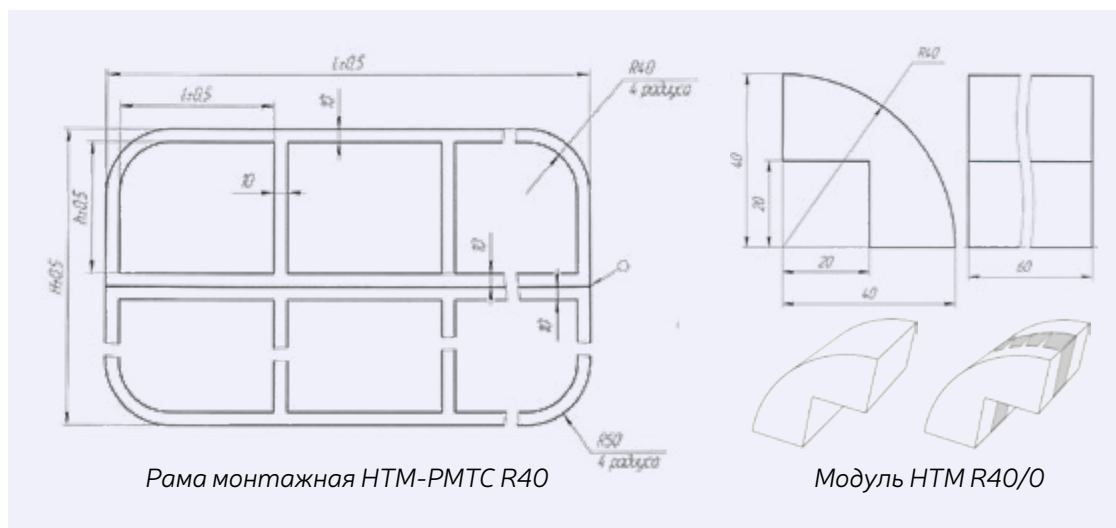
Сварное соединение.



Проходка в раме
PMTC16.1x1 R20

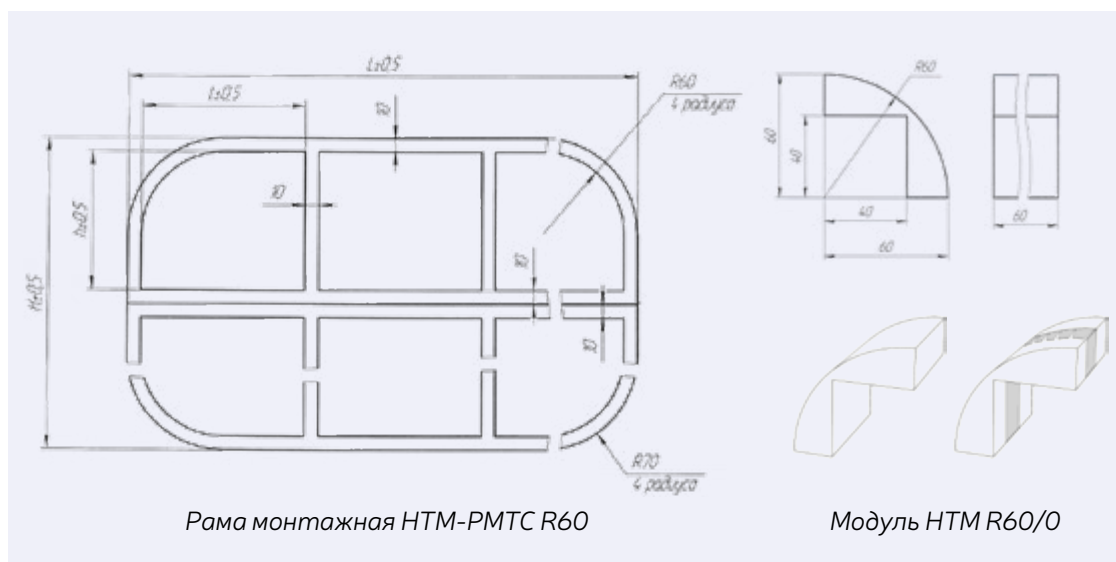
Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТС R20*

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



Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТC R40*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТC16.1х1 R40	140	180	120	160	142	182
НТМ-РМТC22.1х1 R40	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТC28.1х1 R40	140	298	120	278	142	300



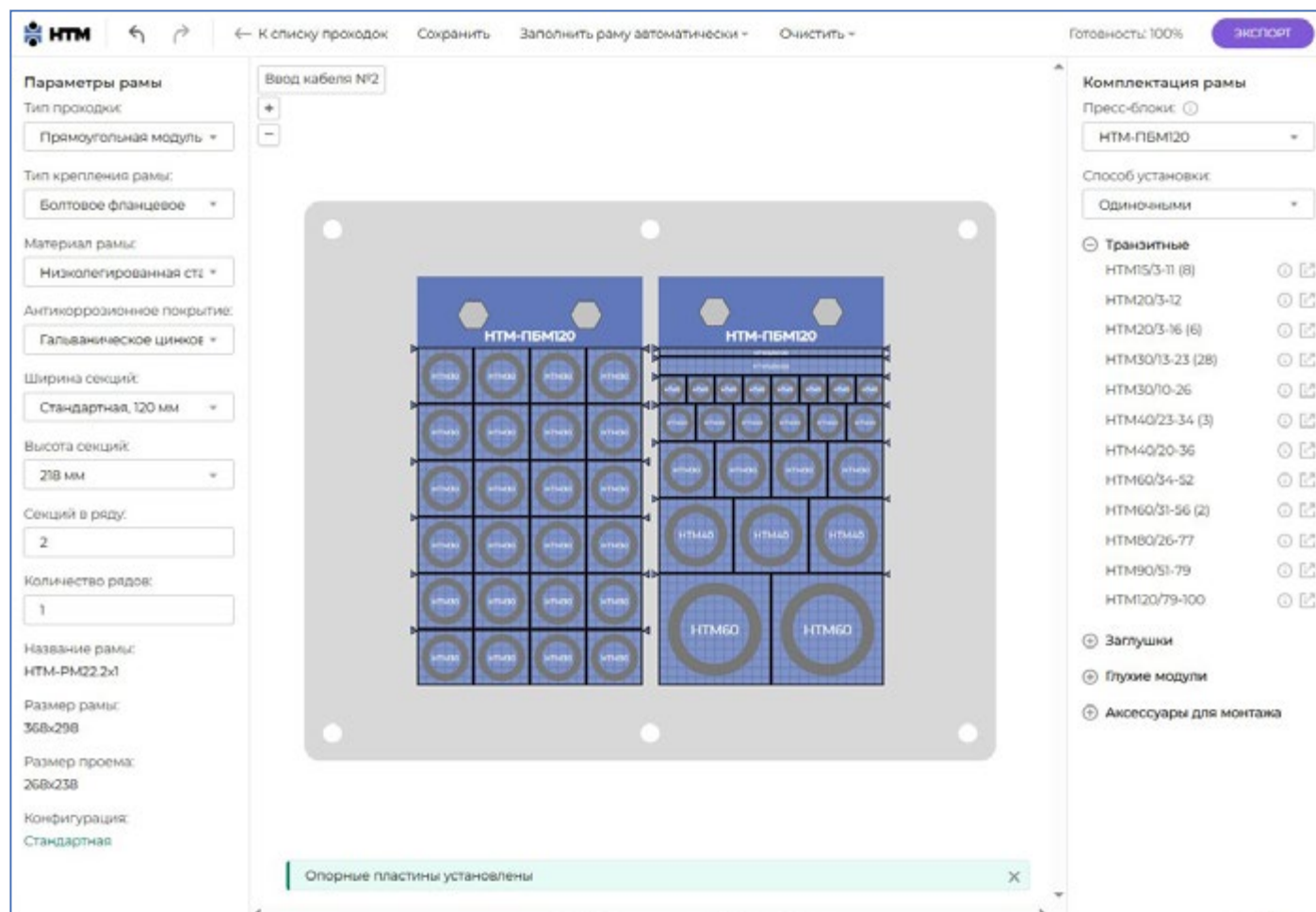
Односекционные рамы монтажные НТМ-РМТC R60*

Артикул для заказа	Размеры рамы внешние, мм		Размеры секции внутренние, мм		Размер монтажного проема в стене, мм	
	L	H	l	h	Ширина	Высота
НТМ-РМТC22.1х1 R60	140	238	120	218	142	240
НТМ-РМТC28.1х1 R60	140	298	120	278	142	300

* Габариты многосекционных рам предоставляются по запросу.

Программное обеспечение для самостоятельного проектирования модульных проходок

НТМ-Конструктор – собственная разработка ООО «Завод ГЕРМЕС» для самостоятельного проектирования и полностью автоматического расчета модульных проходок НТМ®. Работа с НТМ-Конструктором не требует специальных знаний и навыков, процесс проектирования модульных проходок удобный и интуитивно понятный.

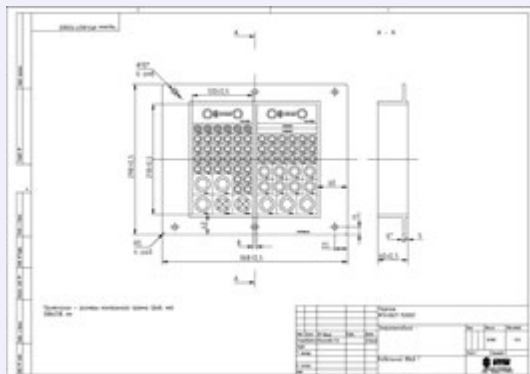


Способы проектирования кабельных проходок НТМ

- **На основании диаметра и количества кабеля или труб:** НТМ-Конструктор автоматически подберёт рамы и осуществит расстановку модулей на основании данных о диаметре и количестве кабеля или труб;
- **На основании типа рамы:** программа автоматически подберет модули и осуществит их расстановку внутри заданной пользователем монтажной рамы;
- **На основании артикулов модулей НТМ:** система автоматически подберет рамы и расставит выбранные модули;
- **Полностью ручной подбор:** пользователь самостоятельно выбирает рамы и размещает в них модули.

Экспорт чертежей и спецификаций

НТМ-Конструктор поддерживает экспорт чертежей в форматах .pdf или .dxf, а также спецификаций в формате .xlsx.



Пример чертежа в формате .pdf или .dxf

№	Компонент	Архив	Количество	Узл. мм	Масса, кг
1	Орнаментальная НТМ-М22у 2х3	НТМ-М22у 2х3	1	140	4,000
2	Провод-близ НТМ-П500	НТМ-П500	2	140	0,700
3	Платформа опорная НТМ-ОП00	НТМ-ОП00	13	140	0,294
4	Плата усилительная НТМ-ПУ	НТМ-ПУ	3	140	0,086
5	Сетка монтажная НТМ-СМ	НТМ-СМ	2	140	0,332
6	Специальный модуль НТМ-СМ/2х3-М22у/2х3-М2	НТМ-СМ/2х3-М22у/2х3-М2	2	140	0,700
7	Транзитный модуль НТМ-ТМ/2х3-2х3-М22у/2х3-М2	НТМ-ТМ/2х3-2х3-М22у/2х3-М2	8	140	0,483
8	Транзитный модуль НТМ-ТМ/2х3-1х3	НТМ-ТМ/2х3-1х3	10	140	0,402
9	Модуль-капсула НТМ-М01	НТМ-М01	8	140	0,334
10	Модуль-капсула НТМ-М02	НТМ-М02	8	140	0,343
11	Модуль-капсула НТМ-М03	НТМ-М03	8	140	0,212
12	Модуль-капсула НТМ-М04	НТМ-М04	2	140	0,000
13	Компенсирующий модуль НТМ-М05/С04	НТМ-М05/С04	8	140	0,000
14	Компенсирующий модуль НТМ-М05/С06	НТМ-М05/С06	8	140	0,000
15	Компенсирующий модуль НТМ-М05/С08	НТМ-М05/С08	8	140	0,000
16	Компенсирующий модуль НТМ-М05/С10	НТМ-М05/С10	8	140	0,000
17	Компенсирующий модуль НТМ-М05/С12	НТМ-М05/С12	8	140	0,000

Пример спецификации в формате .xlsx

Полная автоматизация

Полностью автоматическое проектирование на основе кабельного журнала пользователя. Кабельный журнал может быть импортирован из файла 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 модульных проходов.

Варианты установки НТМ-Конструктора

Проектируйте онлайн из любого браузера или выберите формат программы для установки в ОС Windows и приступайте к созданию конфигурации. По запросу вы можете бесплатно получить доступ к любому из трех типов программы:



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



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



Стационарная – требует установки под учетной записью с правами Администратора



НТМ-Конструктор

Компоненты проходок



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



Опорная пластина фиксаторная НТМ-ОПФ предназначена для упрощения установки пресс-блоков. Установленные транзитные модули предварительно уплотняются с помощью домкрата и затем фиксируются в данном положении с помощью винтов на пластине НТМ-ОПФ



Смазка НТМ служит для облегчения процесса монтажа. Обеспечивает надежное уплотнение всех компонентов системы. Фасовка по 50 гр. Разновидности:

- НТМ-СМ (монтажная)
- НТМ-СК (контактная)
- НТМ-СМС (силиконовая)



Уплотнительная лента НТМ-ЛУ используется при болтовом креплении для герметизации места прилегания фланца. Имеет клеевой армированный слой. Под воздействием огня увеличивается в объеме, предотвращая проникновение пламени, дыма и горячих газов

Аксессуары для монтажа



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



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



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



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



Домкраты НТМ-ДМ02.00 и НТМ-ДМ03.00 обеспечивают предварительное уплотнение модулей. Увеличивают расстояние между рамой и последним рядом модулей для упрощения установки пресс-блоков



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



Струбцина используется для надежной фиксации рамы во время приваривания. Разновидности:

- НТМ-СТ60
- НТМ-СТ120



Туннели кабельные для создания непрерывного туннеля в симметричных кабельных проходках и придания завершенного вида конструкции. Разновидности:

- НТМ-Т (для прямоугольных рам)
- НТМ-ТК (для круглых рам)

Сертификат огнестойкости ТР ЕАЭС 043/2017 – IET 60

Предел огнестойкости IET 60 (60 минут) на проходки НТМ в соответствии с требованиями технического регламента таможенного союза для применения в России, Казахстане, Армении, Беларуси и Киргизии

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
ЕАЭС	№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.01179/26
Серия RU	№ 0590347
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 область, район Тосненский, Федоровское гп, 1-й Восточный проезд, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@сзрц.ру.	
ЗАЯВИТЕЛЬ	
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАВОД ГЕРМЕС» (ООО «ЗАВОД ГЕРМЕС»), место нахождения: 614513, РОССИЯ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, ЗД. 433, К. 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности: 614513, РОССИЯ, край Пермский, р-н Пермский, тер. Шоссе Космонавтов, зд. 433, корпус 8. ОГРН: 1175958044460. Номер телефона: +73422008826, Адрес электронной почты: bab@ntm-hermes.com.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАВОД ГЕРМЕС» (ООО «ЗАВОД ГЕРМЕС»), место нахождения: 614513, РОССИЯ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, ПЕРМСКИЙ Р-Н, ТЕР. ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, ЗД. 433, К. 8, ОФИС ОТДЕЛЬНЫЙ ВХОД, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614513, РОССИЯ, край Пермский, р-н Пермский, тер. Шоссе Космонавтов, зд. 433, корпус 8.	
ПРОДУКЦИЯ	
Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями: проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные марки «НТМ» прямоугольные типов: НТМ-РМ, НТМ-РМФ, НТМ-РМС, НТМ-РМР, НТМ-РМБ; круглые типов: НТМ-РМК, НТМ-РМКФ, НТМ-РМКС, НТМ-РМКР, НТМ-РМКБ; вертикальные прямоугольные тип НТМ-РМС22.Xx1/K, смонтированные согласно Инструкции по эксплуатации и монтажу кабельных и трубных проходок «НТМ» № «ИМ.002.НТМ» изм.№6 от 04.12.2025, составом согласно Приложению №1 на 5 листах (Бланк №0945098, №0945099, №0945100, №0945101, №0945102), выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 «Проходки кабельные и трубные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ» изм.№8. 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 № НМ93-071/03-2026, выданного 23.03.2026 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21NM93; Акта анализа состояния производства № 031-СС/03-2026, выданного 02.03.2026 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74. Лесин Сергей Николаевич. Альварес Лилия Нургизовна. Схема сертификации 1с.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шиннопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине заделки в проеме стены или перекрытия не менее 60 мм – IET60. Хранение и эксплуатация проходок «НТМ» должно осуществляться в заводской упаковке, в защищенных помещениях или местах, защищенных от солнца и атмосферных осадков при температуре не ниже -35°C и не выше +35°C. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и установки по применению. Срок службы проходок – 50 лет. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 26.02.2026 г.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С	ПО
26.03.2026	25.03.2031
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	Зипина Александра Константиновна (ф.и.о.) Терентьева Анна Алексеевна (ф.и.о.)

Сертификат огнестойкости ТР ЕАЭС 043/2017 – IET 60

Предел огнестойкости IET 60 (60 минут) на проходки НТМ, включая пресс-блоки НТМ-ВО и НТМ-ПБМ, в соответствии с требованиями технического регламента таможенного союза для применения в России, Казахстане, Армении, Беларуси и Киргизии

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00763/23	
Серия RU № 0361460	
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 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.	
ЗАЯВИТЕЛЬ	
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, Пермский край, 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	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС", место нахождения: 614513, РОССИЯ, Пермский край, 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»: круглые тип НТМ-РМК, тип НТМ-РМКФ, тип НТМ-РМКС; прямоугольные тип НТМ-РМ, смонтированные согласно Технологической инструкции по монтажу «ИМ.002.НТМ» с изменениями №3, составом согласно Приложению №1 на 2 листах (Бланк № 0911603; № 0911604) выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 с изменениями №4 «Проходки кабельные и трубные 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 № НМ93-172/08-2023, выданного 24.08.2023 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RARU.21HM93; акта анализа состояния производства № 099-СС/08-2023, выданного 03.08.2023 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74, Лесин Сергей Николаевич, Зинина Александра Константиновна.	
Схема сертификации 1с.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шиннопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине симметричной заделки в проеме стены или перекрытия не менее 60 мм – IET60. 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. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 02.08.2023 г.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С	ПО
29.08.2023	28.08.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	Акулова Наталья Сергеевна (ф.и.о.) Пронюженя Артем Константинович (ф.и.о.)

Сертификат огнестойкости ТР ЕАЭС 043/2017 – IET 90

Предел огнестойкости IET 90 (90 минут) на проходки НТМ в соответствии с требованиями технического регламента таможенного союза для применения в России, Казахстане, Армении, Беларуси и Киргизии

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
ЕАЭС	№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.B.00665/22 Серия RU № 0277970
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЕДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл., Тосненский р-н, гп Федоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@ezrc.ru.	
ЗАЯВИТЕЛЬ 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.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ 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 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.21НМ93; 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.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине асимметричной заделки в проеме стены или перекрытия не менее 150 мм – IET90. 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 28.11.2022	ПО 27.11.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	Акулова Наталья Сергеевна (ф.и.о.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	М.П. Щербаков Дмитрий Евгеньевич (ф.и.о.)

Сертификат огнестойкости ТР ЕАЭС 043/2017 – IET 120

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

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
ЕАС	№ ЕАЭС 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 в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЕДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл, Тосненский р-н, гп Федоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@czrc.ru.	
ЗАЯВИТЕЛЬ	
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.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
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 № 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 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21НМ93; 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.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине симметричной заделки в проеме стены или перекрытия не менее 150 мм – IET120. Условия хранения: в складских помещениях или местах, защищенных от солида и атмосферных осадков при температуре не ниже минус 60°C и не выше плюс 150°C, при относительной влажности не более 80%. Установленный срок хранения – 12 месяцев. Гарантийный срок службы – 12 месяцев.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С	ПО
24.11.2022	23.11.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	Акулова Наталья Сергеевна (ф.и.о.) Шереметов Дмитрий Евгеньевич (ф.и.о.)

Сертификат огнестойкости ТР ЕАЭС 043/2017 – IET 150

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

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
ЕАС	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС 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, гп Федоровское, 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.	
ЗАЯВИТЕЛЬ	
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.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
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-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.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шиннопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» (раздел 4). Предел огнестойкости при глубине симметричной заделки в проеме стены или перекрытия не менее 170 мм – IET150. 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	28.11.2022
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	ПО 27.11.2027
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	 (подпись)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	 (подпись)
	
	Акулина Наталья Сергеевна (Ф.И.О.) Щербанов Дмитрий Евгеньевич (Ф.И.О.)

Сертификат на применение во взрывоопасных средах ТР ТС 012/2011

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

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02112/21	
Серия RU № 0347921	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.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 117595804460. Телефон: 73422008826 Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория шоссе Космонавтов, дом 433, корпус 8, офис отдельный вход	
ПРОДУКЦИЯ Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ» Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0855916, 0855917). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 для работы во взрывоопасных средах. Серийный выпуск	
КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8547900000	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4308ИЛПМВ от 16.11.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 07.10.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» Руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской документации Схема сертификации: 1с	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Рабочая температура и температура окружающей среды -60°C до +200°C. Срок службы 50 лет. Срок хранения – не более 24 месяцев. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям – бланки №№ 0855916, 0855917.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	17.11.2021
ПО	16.11.2026
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	Хамстова Аделия Равильевна (И.О.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	Рогозин Сергей Сергеевич (И.О.)

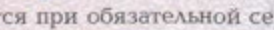
Сертификат на применение во взрывоопасных средах ТР ТС 012/2011

Кабельные проходки НТМ ВО, ВРО, РМШ сертифицированы для применения во взрывоопасных средах.
Маркировки взрывозащиты: РП Ex e I Mc / IEx e IIC Gb / Ex tb IIC Db. Степень защиты от внешних воздействий IP 66/68.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.05507/23	
Серия RU № 0360474	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10A.D07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru	
ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС" Место нахождения (адрес юридического лица): 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, здание 433, корпус 8, офис отдельный вход Адрес места осуществления деятельности: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, здание 433, корпус 8 Основной государственный регистрационный номер 1175938044460 Телефон: 73422008826 Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ГЕРМЕС" Место нахождения (адрес юридического лица): 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, здание 433, корпус 8, офис отдельный вход Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, территория Шоссе Космонавтов, здание 433, корпус 8	
ПРОДУКЦИЯ Кабельная проходка типа НТМ Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 0873146 - 0873147). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 с изменениями №1 «ПРОХОДКИ КАБЕЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА «НТМ». Серийный выпуск	
КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8547900000	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 7008ИЛПМВ от 16.02.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 19.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Инструкции по эксплуатации и монтажу № ИМ.003.НТМ, Чертежей № НТМ-ВРО, НТМ-РМШ Схема сертификации: 1с	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения: в складских помещениях или местах, защищенных от солнца и атмосферных осадков при температуре не ниже минус 60°C и не выше плюс 200°C, при относительной влажности не более 80%. Назначенный срок хранения – 12 месяцев. Назначенный срок службы – 20 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям – бланки №№ 0873146 - 0873147.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	21.02.2023 ПО 20.02.2028
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	Подпись: <i>Галина Александровна</i> (подпись)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	Подпись: <i>Юрий Станиславович</i> (подпись)

Сертификат защиты от воздействия проходящей ударной волны

Сертификат подтверждает соответствие требованиям обеспечения защиты от воздействия проходящей ударной волны с максимальным избыточным давлением 835 кПа с учетом полной погрешности измерений. Максимальное избыточное давление, зафиксированное в испытаниях - 1063 кПа.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СТРЕЛКОВЫЕ ОБЪЕКТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ» рег. № РОСС RU.И2380.04ЦЭБ0	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ РОСС RU. И2380. С315. Н09734 Срок действия с 20.02.2025 по 19.02.2028 № 0001803
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 и трубные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа «НТМ» перечень комплектующих - см. Приложение (бланки №0000589-0000592) ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 (с изм. № 6 от 20.11.2024) 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 Протокола № 6621/С от 18.02.2025 г. ОС АНО ЦЭБ, № RA.RU.11C315, акта о результатах анализа состояния производства № 01-25/АП от 16.01.2025 г. ОС АНО ЦЭБ, № RA.RU.11C315, адрес: 197374, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, лит. А, пом. 11-Н, № 427,447,449; протокола № 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	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Максимальное избыточное давление воздушной ударной волны, зафиксированное в испытаниях, - 1063 кПа. Монтаж соответствует с ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 (с изм. № 6 от 20.11.2024).	
	Руководитель органа  Эксперт  А.Н. Самоваров инициалы, фамилия М.П. Кинареев инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

Сертификат о происхождении товара по форме СТ-1

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

1. Грузоотправитель/экспортер (наименование и адрес) Общество с ограниченной ответственностью "Завод ГЕРМЕС" (ООО "Завод ГЕРМЕС") ИНН 5902045954, ОГРН 1175958044460 Российская Федерация, 614513, Пермский край, Пермский район, тер.Шоссе Космонавтов, зд. 433, к.8, офис отдельный вход			4. № 6014000644 6373987 СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА форма СТ-1		
2. Грузополучатель/импортер (наименование и адрес)			Выдан в Российской Федерации (наименование страны) Для представления в Российской Федерации (наименование страны)		
3. Средства транспорта и маршрут следования (насколько это известно)			5. Для служебных отметок Для целей представления в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации		
6. №	7. Количество мест и вид упаковки	8. Описание товара	9. Критерии происхож- дения	10. Количество товара	11. Номер и дата счета- фактуры
1		Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа "НТМ" ТУ 23.99.19-002-20082023-2020 Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 23.99.19.190 Код ТН ВЭД ЕАЭС 848410000	Д8484		
12. Удостоверение Настоящим удостоверяется, что декларация заявителя соответствует действительности Союз "Пермская торгово-промышленная палата" Россия, 614000, Пермский край, г.Пермь, ул.Советская, 24Б Братчикова Ю.Ф. 29.04.2026 Подпись Дата Печать			13. Декларация заявителя Нижеподписавшийся заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной переработке в Российской Федерации (наименование страны) и что все они отвечают требованиям происхождения, установленным в отношении таких товаров Катаев А.В. 29.04.2026 Подпись Дата Печать		

Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства А-О

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

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING		6.8.4
		
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR FIRE-PROOF DIVISION		
Наименование и тип огнестойкости Designation and class of fire resistance	Кабельные проходы типа «НТМ» в конструкциях палуб и переборок класса А-О/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)	ООО "Завод ГЕРМЕС", ИНН 5902045954 LLC "Zavod HERMES", TIN 5902045954	
Адрес Address	Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов д. 433, к. 8 433 b. 8, Kosmonavtov highway, Perm region, Perm district, 614513, Russia.	
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.		
п. 2.1.3.3 части VI и 16.8.6, 16.8.7 части XI Правил классификации и постройки морских судов (2021 г.); Пр. II-2/3.2, II-2/9.3.1 МК СО/ТАС-74 с поправками 2000 г.; Части 3 Кодекса ПНО 2010 (рез. ИМО MCS.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. /Reg. 2.1.3.3 Part VI и 16.8.6, 16.8.7 Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2020); Reg. II-2/3.2, II-2/9.3.1 SOLAS-74 as amended 2000 г.; Part 3 of FTP Code 2010 (IMO Res. MCS.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport.		
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	25.01.2022	№ 22.00042.381
Код номенклатуры Code of nomenclature	06010005МК	
Российский морской регистр судоходства Russian Maritime Register of Shipping	 М.П. (подпись) L.S.	Филиппов А.В. / A. Filippov (фамилия, инициалы) name

Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства А-60 для кабельных проходок НТМ

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

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING		6.8.4
		
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR FIRE-PROOF DIVISION		
Наименование и тип огнестойкости	Кабельные проходы типа "НТМ" в конструкциях палуб и переборок класса А-60/Cable transits of "НТМ" type through decks and bulkheads A-60 Class divisions. Код ОКП / ОКПД2: 64 2000/ 23.99.19 All Russian Products Classification Code: / Code 2: 64 2000/ 23.99.19	
Разработчик (изготовитель)	ООО "Завод ГЕРМЕС", ИНН 5902045954 Designer (manufacturer) LLC "Zavod HERMES"	
Адрес	Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов д. 433, к. 8 Address 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 части VI и 16.8.6, 16.8.7 части XI Правил классификации и постройки морских судов (2025 г.); Пр. II-2/3.2, II-2/9.3.1 МК СОЛАС-74 с поправками 2000 г.; Части 3 Кодекса ПИО 2010 (рез. ИМО MCS.307(88)), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. /Reg. 2.1.3.3 Part VI and 16.8.6, 16.8.7 of Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2025); Reg. II-2/3.2, II-2/9.3.1 SOLAS-74 as amended 2000; Part 3 of FTP Code 2010 (IMO Res. MCS.307(88)), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.		
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до	04.03.2030	
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 Materials and Products for Ships.		
Дата выдачи	04.03.2025	№ 25.44.01.01282.130
Date of issue		
Код номенклатуры	06010005МК	
Code of nomenclature		
Российский морской регистр судоходства	Коновалов С.М. / S. Kononov Russian Maritime Register of Shipping (фамилия, инициалы) name	
Подпись signature L.S.		

Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства А-60 для трубных проходок НТМ

Огнестойкие водонепроницаемые газонепроницаемые взрывозащищенные модульные проходки НТМ для металлических и пластиковых труб полностью пригодны для установки в конструкциях палуб и переборок типа А-60 на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING		6.8.4
		
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR FIRE-PROOF DIVISION		
Наименование и тип огнестойкости Designation and class of fire resistance	Огнестойкие герметичные трубные проходки типа «НТМ» в противопожарных конструкциях класса А-60 / Fire-resistant water-tight pipe transits «НТМ» type in fire-fighting structures of Class A-60 Код ОКП / ОКПД2: 64 2000/ 28.99.39.190 All Russian Products Classification Code: / Code 2: 64 2000/ 28.99.39.190	
Разработчик (изготовитель) Designer (manufacturer)	ООО "Завод ГЕРМЕС", ИНН 5902045954 LLC "Zavod HERMES"	
Адрес Address	Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8 433/8, 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.		
П. 2.1.3.3 Части VI и П.П.16.8.6, 16.8.7 Части XI "Правил классификации и постройки морских судов" (2025); Пр. II-2/3.2, II-2/9.3.1 МК СОЛАС-74 с Поправками; ч.3 Кодекса ППО 2010 (Res. MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. / Item 2.1.3.3 Part VI and Items 16.8.6, 16.8.7 of Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2025); Reg. II-2/3.2, II-2/9.3.1 SOLAS-74 as amended; Part 3 of the FTP Code 2010 (Res. MSC.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.		
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до This Type Approval Certificate is valid until	04.12.2030	
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.		
Дата выдачи Date of issue	04.12.2025	№ 25.44.01.12989.120
Код номенклатуры Code of nomenclature	06010005МК	
Российский морской регистр судоходства Russian Maritime Register of Shipping	Кутеев М.Н. / M. Kuteev (фамилия, инициалы) (name)	

Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства А-60 для проходок НТМ в алюминиевых рамах

Огнестойкие водонепроницаемые газонепроницаемые взрывозащищенные модульные проходки НТМ полностью пригодны для установки в конструкциях алюминиевых палуб и переборок типа А-60 на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING		6.8.4
		
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE FOR FIRE-PROOF DIVISION		
Наименование и тип огнестойкости Designation and class of fire resistance	Кабельные проходки типа "НТМ" в алюминиевых палубах и переборках класса А-60/Cable transits of "НТМ" type through aluminium decks and bulkheads А-60 Class divisions. Код ОКП / ОКП/Д2: 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"	
Адрес Address	Россия, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8 433 b. 8, Kosmonavtov highway, Perm region, Perm district, 614513, Russia.	
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.		
П. 2.1.3.3 Часть VI и П.П.16.8.6, 16.8.7 Часть XI "Правила классификации и постройки морских судов" (2025); Пр. II-2/3.2, II-2/9.3.1 МК СО/ЛАС-74 с поправками 2000 г.; Дополнения 2, Часть 3 "Кодекса ППО 2010 ИМО" (Рез. ИМО MCS.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. /Reg. Item 2.1.3.3 Part VI and Items 16.8.6, 16.8.7 of Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2025); Reg. II-2/3.2, II-2/9.3.1 SOLAS-74 as amended 2000; Appendix 2, Part 3 of "IMO FTP Code 2010" (IMO Res. MCS.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.		
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до This Type Approval Certificate is valid until	16.09.2030	
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.		
Дата выдачи Date of issue	16.09.2025	№ 25.44.01.09416.120
Код номенклатуры Code of nomenclature	06010005МК	
Российский морской регистр судоходства Russian Maritime Register of Shipping	 М.П. (подпись) signature	Кутеев М.Н. / M. Kuteev (фамилия, инициалы) name

Свидетельство об одобрении Российского Классификационного Общества

Проходки кабельные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные НТМ класса А-60, А-30, А-0 полностью удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта

	РОССИЙСКОЕ КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО	РКО—11.1
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ типа изделия	
№ 07-11.1-3.1.5-0457		
Наименование Проходки кабельные и трубные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные НТМ		
Организация-изготовитель ООО «Завод ГЕРМЕС»		
Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения		3.1.5
Техническая документация согласована письмами № КФ-23.1.1-1077 от 21 октября 2021 г., КФ-25.1-0394 от 9 апреля 2024 г. ТУ 23.99.19-002-20082023-2020, ИИ.02-2023, 23.20.14-003-200820023-2023 ПМ, НТМ.360001.072, НТМ.360001.073		
Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом. На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.		
Назначение и ограничения Для проходов электрических кабелей, трубопроводов в огнестойких перекрытиях классов «А-60», «А-30», «А-0»		
Настоящее Свидетельство действительно с		06.05.2024 до 21.10.2027
		ДД.ММ.ГГГГ ДД.ММ.ГГГГ
	Заместитель директора Камского филиала Российского Классификационного Общества	
	должность, наименование филиала	
	Спицын А.А.	06.05.2024
(подпись)	(фамилия и.о.)	(дата выдачи)
		
		07.24.086.169088
06/2023		

Сертификат интергазсерт – СМК СТО Газпром

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

	СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ	
	РОСС RU.31570.04ОГН0	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА» № ОГН1.RU.1429		
Российская Федерация, 105120, г. Москва, улица Нижняя Сыромятинская, д. 11, стр. 52, этаж 6, пом. 1, ком. 7, 8, 9, тел.: +7 (495) 721-35-85, e-mail: info@kc-perspektiva.ru		
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ		
№ ОГН1.RU.1429.K00441	К 01574	
Срок действия с 29.12.2024 по 28.12.2027		
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН :		
Обществу с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС» (ООО «Завод ГЕРМЕС»)		
АДРЕС : Российская Федерация, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, корпус 4, 8		
Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com		
НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:		
Система менеджмента качества применительно к проектированию, производству и реализации огнестойких взрывозащищённых кабельных проходок и их комплектующих		
Действует с приложением (бланк ПК 01211)		
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ		
СТО Газпром 9001-2018		
Разъяснения, касающиеся области распространения сертификата соответствия, могут быть получены в ОС или ЦОС ИНТЕРГАЗСЕРТ		
	Руководитель органа по сертификации	Б.Б. Говорков инициалы, фамилия
	Эксперт	В.В. Гриценко инициалы, фамилия

АО «СЕРТИКО», Москва, 2023 г. «В» ТЗ № 06

Свидетельство об оценке деловой репутации

Завод ГЕРМЕС успешно прошел оценку деловой репутации в системе
СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ

		СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ РОСС RU.31570.04ОГН0	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА» № ОГН1.RU.1429			
Российская Федерация, 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 11, стр. 52, этаж 6, пом. I, ком. 7, 8, 9, тел. +7 (495) 721-35-85, e-mail: info@kc-perspektiva.ru			
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ			
№ ОГН1.RU.1429.00194		ДР 00357	
Срок действия с 06.10.2025 по 05.10.2028 ИНДЕКС ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ			
Общества с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС» (ООО «Завод ГЕРМЕС») (полное наименование заказчика) применительно к 22.19, 27.33, 46.69.5 (виды экономической деятельности по ОК 029-2014)			
СОСТАВЛЯЕТ 82,64			
СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ РЕШЕНИЯ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА» О ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ОТ 08 АВГУСТА 2025 ГОДА			
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
	Руководитель органа по сертификации М.П.	Эксперт	О.А. Сукорская инициалы, фамилия Б.Б. Говорков инициалы, фамилия

Сертификат системы менеджмента качества

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



Сертификат соответствия

Настоящий сертификат удостоверяет, что организация

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС»
 Российская Федерация, 614513, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе
 Космонавтов 433, стр. 8

подтвердила соответствие Системы Менеджмента Качества требованиям

ISO 9001:2015

В отношении области деятельности, представленной ниже

**Проектирование и производство резиновых и металлических изделий,
изделий из пластмасс и резиновых смесей**

Номер сертификата **212108/A/0001/UK/RUS**

Сертификат в соответствии с ISO 9001, удостоверяет, что компания имеет систему менеджмента качества, которая полностью соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015. Сертификат в соответствии с ISO 9001, или более (например: ISO 9001/ISO 14001) выдается только в том случае, если компания, сертифицированная в URS, соответствует требованиям, приведенным в прилагаемом к сертификату документе "Добровольность документа".

Начало сертификационного цикла	Номер версии	Дата окончания срока действия сертификата	Сертификационный цикл
18 февраля 2024	1	17 февраля 2027	1
Дата редакции	Номер редакции	Первоначальная дата выпуска сертификата	Номер схемы
18 февраля 2024	0	18 февраля 2024	Не применяется

Подробное описание данных выше см. на <http://www.urs-holdings.com/logos-and-regulations>

Выпущен






Mukesh Singhal - От имени менеджера по сертификации




Если есть какие-либо сомнения относительно подлинности данного сертификата, пожалуйста, обратиться к нам (центральный офис: info@urs-certification.com). URS является членом United Registrar of Systems (Holdings) Ltd, United House, 4 Nelson Road, Bournemouth, BH1 2NS, UK. Регистрационный номер компании 5288466

Сертификат соответствия гост 14644 для чистых помещений

Продукция допустима к использованию в чистых помещениях в соответствии с требованиями ГОСТ 14644-1-2017 не менее «5ИСО», ГОСТ Р ИСО 14644-8-2017 не менее ИСО-АСС класс (-9), ГОСТ Р ИСО 14644-9-2017, ГОСТ Р ИСО 14644-10-2017

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ Система добровольной сертификации «ЕАС-ПОИНТ» Регистрационный номер РОСС RU.32945.04ЕАП0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации от 28.02.2024 г.	
	№ 0001041
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.32945.04ЕАП0.Н01002 Срок действия с 11.09.2025 по 10.09.2028	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.32945.04ЕАП0.ОС.02, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «МОНТЕ», 390006, Рязанская обл., г.о. город Рязань, г. Рязань, ул. Затинная, д. 30, к. 1, кв. 23. Тел: +7 995 904 41 96. E-mail: iso@eac-point.ru .	
ПРОДУКЦИЯ ПРОХОДКИ КАБЕЛЬНЫЕ И ТРУБНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА «НТМ». Продукция произведена на основании ТУ 23.99.19-002-20082023-2020. Серийный выпуск.	код ОКПД2: 23.99.19
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 14644-1-2017 не менее «5ИСО», ГОСТ 14644-8-2017 не менее ИСО-АСС класс (-9), ГОСТ 14644-9-2017, ГОСТ 14644-10-2017.	код ТН ВЭД 8547900000
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС». Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614513; Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, здание 433, корпус 8, офис отдельный вход.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС». Место нахождения: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, здание 433, корпус 8, офис отдельный вход. Адрес места осуществления деятельности: 614513, Россия, Пермский край, Пермский район, тер. Шоссе Космонавтов, здание 433, корпус 8, офис отдельный вход. Номер телефона: +73422008826. Адрес электронной почты: info@ntm-hermes.com . ОГРН: 1175958044460.	
НА ОСНОВании Протокола испытаний № 09-11/25-7349 от 11.09.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «МОНТЕ» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32945.ИЛ112)	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с. Сертификат соответствия ТР ТС 012 №ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02112/21 от 17.11.2021 г.	
	Руководитель органа  И.Г. Волков инициалы, фамилия
	 М.В. Петрова инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

Сертификат сейсмостойкости 9 баллов (Группа М25)

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



СейсмоБезопасность
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

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

119119, г. Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, комната 15-22

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Серия 001 № 1765
Выдан

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС».
Юридический адрес: 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8.
Фактический адрес: 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8.
Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com.
(наименование организации, получившей сертификат)

Настоящий сертификат удостоверяет, что продукция
Проходки кабельные и трубные модульные универсальные огнестойкие изрывозащищенные типа
«НТМ», выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020
(наименование продукции)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование нормативного документа)

ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости 9 баллов по
шкале MSK-64), ГОСТ 30631-99 (группа механического исполнения М25)

НА ОСНОВАНИИ
(наименование протокола испытаний, актов проверок)

Протоколов испытаний № 282-07-24-Д-ВТ от 26.07.2024 года, выданных Испытательной лабораторией
«Вольтекс» Общества с ограниченной ответственностью «ПрофНадзор», регистрационный № РОСС
RU.31297.04ЖТУ0.005.

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация».
Фактический адрес: 121609, г. Москва, ш. Рублёвское, д. 36, к. 2, пом. 8/1.
Регистрационный номер: СБ.ОС.014
Дата регистрации: 31.07.2024
Срок действия сертификата: 30.07.2027

Руководитель органа
по сертификации



М.П.

Горбачев Е.Н.
(ФИО)



(подпись)

г. Москва

Сертификат сейсмостойкости 9 баллов (Группа М40)

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



СейсмоБезопасность
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

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

119119, г. Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, комната 15-22

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Серия 001 № 1766
Выдан

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС».
Юридический адрес: 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8.
Фактический адрес: 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8.
Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com.
(наименование организации, получившей сертификат)

Настоящий сертификат удостоверяет, что продукция
Проходки кабельные и трубные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа
«НТМ», выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020
(наименование продукции)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование нормативного документа)

ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости 9 баллов по
шкале MSK-64), ГОСТ 30631-99 (группа механического исполнения М40)

НА ОСНОВАНИИ
(наименование протокола испытаний, актов проверок)

Протоколов испытаний № 283-07-24-Д-ВТ от 26.07.2024 года, выданных Испытательной лабораторией
«Вольтекс» Общества с ограниченной ответственностью «ПрофНадзор», регистрационный № РОСС
RU.31297.04ЖТУ0.005.

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-
Сертификация».
Фактический адрес: 121609, г. Москва, ш. Рублёвское, д. 36, к. 2, пом. 8/1.
Регистрационный номер: СБ.ОС.014
Дата регистрации: 31.07.2024
Срок действия сертификата: 30.07.2027

Руководитель органа
по сертификации



Горбачев Е.Н.
(ФИО)



г. Москва

Сертификат климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

Кабельные проходки НТМ могут устанавливаться на открытом пространстве, во внутренних сырых и сухих помещениях. Температура эксплуатации от -60°C до +200°C



СейсмоБезопасность
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

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

119119, г. Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, комната 15-22

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Серия 001 № 1764
Выдан

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ГЕРМЕС».
Юридический адрес: 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8.
Фактический адрес: 614513, Пермский край, Пермский р-н, тер. Шоссе Космонавтов, д. 433, к. 8.
Телефон: +7 (342) 200-88-26, e-mail: info@ntm-hermes.com
(наименование организации, получившей сертификат)

Настоящий сертификат удостоверяет, что продукция
Проходки кабельные и трубные модульные универсальные огнестойкие взрывозащищенные типа
«НТМ», выпускаемые по ТУ 23.99.19-002-20082023-2020
(наименование продукции)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование нормативного документа)

СП 20.13330.2016 (ветровой район I, II, III, IV, снеговой район I, II, III, гололедный район I, II),
СНиП 23-01-99, СП 131.13330.2020 (климатический район III В), ГОСТ 9.104-2018, ГОСТ 15150-69
(климатическое исполнение УХЛ1, Т1, О1, М1), температура эксплуатации от -60°C до +200°C

НА ОСНОВании
(наименование протокола испытаний, актов проверок)

Протокола испытаний № 281-07-24-Д-ВТ от 26.07.2024 года, выданного Испытательной лабораторией
«Вольтекс» Общества с ограниченной ответственностью «ПрофНадзор», регистрационный № РОСС
RU.31297.04ЖТУ0.005.

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-
Сертификация».
Фактический адрес: 121609, г. Москва, ш. Рублёвское, д. 36, к. 2, пом. 8/1.
Регистрационный номер: СБ.ОС.014
Дата регистрации: 31.07.2024
Срок действия сертификата: 30.07.2027

Руководитель органа
по сертификации



Горбачев Е.Н.
(ФИО)



(подпись)

г. Москва

Краткая инструкция по монтажу кабельных проходок НТМ®



1 Установить раму НТМ-РМ на место монтажа и очистить металлической щеткой. Нанести смазку НТМ-СМ на внутренние поверхности рамы, тщательно смазать все углы



2 Провести все кабели первого ряда через секцию рамы. Подобрать модули НТМ в соответствии с монтажным планом, выбрать вставки в соответствии с диаметром кабеля



3 Тщательно смазать внешние и внутренние поверхности модулей, вставок и сердечников (монтаж транзитных модулей, используемых в качестве заглушек, производить вместе с сердечником)



4 Заполнить секции монтажной рамы транзитными модулями, с проходящими через них кабелями, разделяя соседние горизонтальные ряды модулей опорными пластинами НТМ-ОП



5 Перед последним рядом модулей установить опорную пластину фиксаторную НТМ-ОПФ, а после неё – опорную пластину НТМ-ОП. Пластины раздвинуть в раме



6 Между фиксаторной и опорной пластинами разместить модули последнего ряда. Все компоненты уплотнить прижимным устройством или домкратом и зафиксировать болтами опорной фиксаторной пластины НТМ-ОПФ



7 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

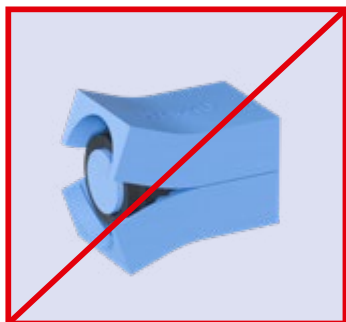


8 Вставить пресс-блок в раму поверх последней опорной пластины. Затянуть болты шестигранным ключом, попеременно проворачивая их по 4-5 витков до неполного стягивания обеих частей пресс-блока

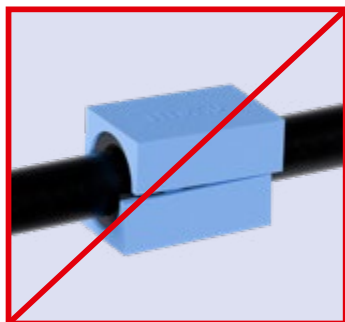


9 Поочередно раскрутить болты НТМ-ОПФ для равномерного распределения уплотненных компонентов. Произвести затяжку болтов пресс-блока (не более 20 Нм). Удалить излишки смазки и проверить неподвижность кабелей в модулях

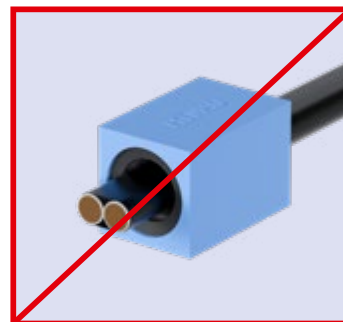
При монтаже модульных проходок запрещается:



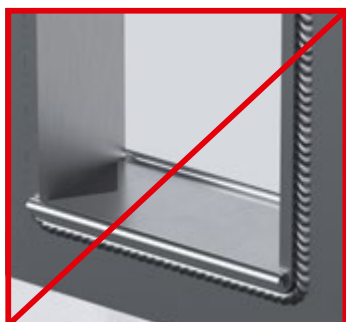
Проверка на излом (сильное сгибание) комплектующих модульных проходок



Смещение оснований и вставок транзитного модуля относительно друг друга



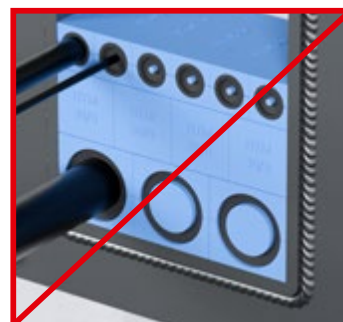
Обжимать кабель (трубу) с сечением, отличающимся от круглого, например, плоский кабель



Установка опорной пластины НТМ-ОП к монтажной раме (металл к металлу)



Смещение транзитных модулей за ограничительные выступы опорных пластин НТМ-ОП



Установка модулей в монтажных рамах без разделения рядов опорными пластинами НТМ-ОП



ООО «Завод ГЕРМЕС»

ИНН 5902045954

+7 (342) 200-88-26

info@ntm-hermes.com

кабельные-проходки.рф



HTM-Конструктор



наш сайт



видео инструкции



каталог продукции