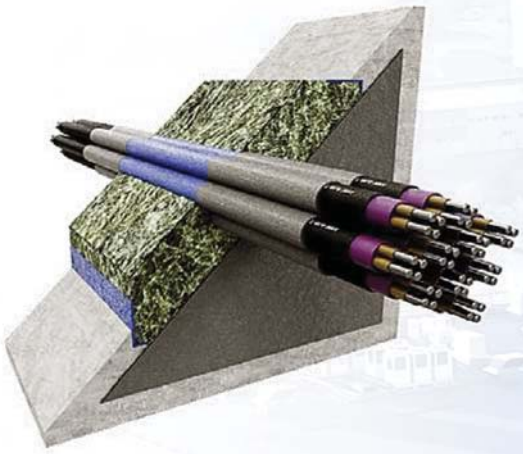
Универсальные кабельные проходки ИНЗАБАР ХПС-КС

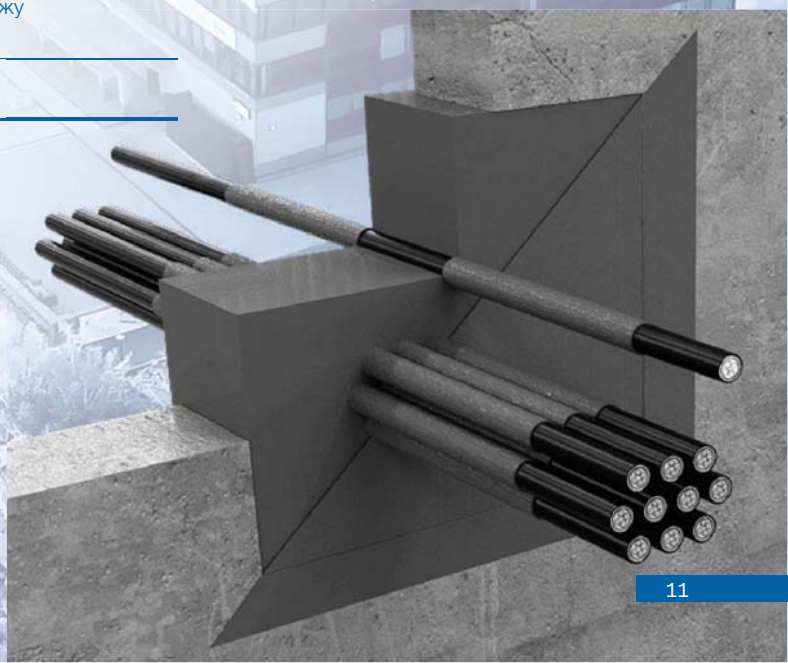


Универсальные кабельные проходки с пределом огнестойкости IET45-IET240 применяются для постоянной поперечной герметизации кабелей и шинопроводов в случае проведения ремонтных работ старых кабельных трасс и замене отработавших свой ресурс огнезащитных составов кабельных проходок.

ТУ 5767–017–05501445–2016		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ ИНЗАБАР ХПС-КС	
500086	ИНЗАСИЛ ХПС-1	Герметик огнестойкий ИНЗАСИЛ ХПС-1 однокомпонентный силиконовый для заделки универсальных кабельных проходок, картридж 0,4 кг	шт.
500092	ИНЗАСИЛ ХПС-2	Герметик огнестойкий ИНЗАСИЛ ХПС-2 двухкомпонентный силиконовый для заделки универсальных кабельных проходок, метал. ведро 15 кг	кг
500073	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-КС	Покрытие огнезащитное силиконовое для электрических кабелей, метал. ведро 15 кг	кг

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	IET45-ET240
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• 100% влагостойкость • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимый кратковременный перегрев до +270°С • Всепогодная эксплуатация
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	• Комплект баз BIM моделей для REVIT • Альбом типовых решений по монтажу • Ремонтное исполнение
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043

Используются при гражданском строительстве, в жилых комплексах, бизнес-центрах, административных зданиях и др.



Универсальные кабельные проходки ИНЗАБАР ХПС-КМК

Универсальные кабельные проходки с пределом огнестойкости IET45-IET240 применяются для огнестойкой герметизации кабелей при прохождении через кабельные конструкции, стены и перекрытия.
Этот тип кабельных проходок предполагает использование полиуретановых огнестойких кирпичей или полиуретановой огнестойкой пены.

Такой тип исполнения снижает время монтажа и позволяет обеспечивать быструю сборку или разборку в процессе эксплуатации.



ТУ 23.20.12–026–05501445–2020		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ ИНЗАБАР ХПС-КМК	
500085	ИНЗАПЕН-П	Пена полиуретановая огнестойкая, двухкомпонентный картридж (пистолет), 0,4 кг (380 мл)	шт.
500073	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-КС	Покрытие огнезащитное силиконовое для электрических кабелей, метал. ведро 15 кг	кг



ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	IET45-IET240
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• 100% влагостойкость • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимый кратковременный перегрев до +270°С • Всепогодная эксплуатация
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	• Комплект баз BIM моделей для REVIT • Альбом типовых решений по монтажу • Быстрое сборно-разборное исполнение
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043

Используются при гражданском строительстве, в жилых комплексах, бизнес-центрах, административных зданиях и др.

Инженерные кабельные проходки серии ИНЗАБАР СПО

Для противопожарной заделки:

- Проходов стальных воздуховодов прямоугольного сечения (габариты 50х50 мм – 2800х2800 мм) и круглого сечения (100 мм – 1250 мм) через бетонные, кирпичные, железобетонные и газо (пено) бетонные строительные конструкции толщиной >100 мм с пределом огнестойкости EI45-EI240;
- Проходов стальных наполненных металлических трубопроводов (10 мм – 920 мм) через строительную конструкцию толщиной >100 мм с пределом огнестойкости EI45-EI240



ТУ 5767–014–05501445–2016		ПРОХОДКА ИНЖЕНЕРНАЯ ИНЗАБАР СПО	
500061	ИНЗАБАР-ХПС-СПО-2В-154	Плита минераловатная огнестойкая 1000х600х154 мм	шт.
500082	ИНЗАГЕРМ-ХПС	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый, картридж, 0,4 кг	шт.
500073	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-КС	Покрытие огнезащитное силиконовое для электрических кабелей, метал. ведро 15 кг	кг
500081	ИНЗАКЛЕЙ-ХПС	Клей силиконовый огнестойкий, метал. ведро 15 кг	кг



ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	IET45-IET240
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• 100% влагостойкость • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимый кратковременный перегрев до +270°С • Всепогодная эксплуатация
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	• Комплект баз BIM моделей для REVIT • Альбом типовых решений по монтажу • Ремонтное исполнение

Используются в зонах крытого паркинга

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ





Покрытия огнезащитные для металлоконструкций и электрических кабелей. Применяется для повышения огнезащитной эффективности металлических конструкций как внутри помещений, так и снаружи. Для защиты электрических кабелей в соответствии с параметрами нераспространения горения.

Разрабатываются на основе силикона, акрила, эпоксидной смолы.

Системы конструктивной огнезащиты металлоконструкций состоят из композиций огнезащитных и теплоизоляционных покрытий. Теплоизоляционные покрытия – покрытия с низкой теплопроводностью, предназначенные для снижения нагрева металлических конструкций во время пожара.

ОГНЕСТОЙКИЕ ГЕРМЕТИКИ И ПЕНЫ





Огнестойкие герметики предназначаются для: герметизации стыков сборных строительных конструкций; уплотнения, герметизации и восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений; гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций; герметизации кабельной продукции; склеивания разнородных материалов; огнестойкого уплотнения, герметизации и фиксации дверей и стеклопакетов; выполнения универсальных кабельных проходок; выполнения огнезащитных кабелей в проемах, стенах и перекрытиях; восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений.

Огнестойкая полиуретановая двухкомпонентная пена применяется для герметизации межкабельного пространства. В результате полимеризации образуется надежный огнестойкий барьер, вспучивающийся при воздействии открытого пламени.

Огнезащитное покрытие **для металлоконструкций** на основе **силикона**

Покрытие силиконовое огнезащитное для металлоконструкций. Применяется для повышения огнезащитной эффективности металлических конструкций по ГОСТ Р 53295-2009. Покрытие разработано для эксплуатации в открытой атмосфере промышленных районов, высокоагрессивных средах, помещениях с высокой влажностью, на конструкциях, находящихся в сейсмоактивных регионах или подверженных постоянным вибрациям. Силиконовое огнезащитное покрытие изготовлено на основе низкомолекулярного силиконового каучука.



ТУ 20.30.22–013–05501445–2021		Покрытие силиконовое огнезащитное для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500074	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-МС		



ТУ 20.30.22–005–68971212–2021		Огнезащитное покрытие на силиконовой основе для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	
500078	ЭСПРИЗОЛ-FPC-02M		



ЦВЕТ	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -20°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг

Может наноситься при отрицательных температурах.

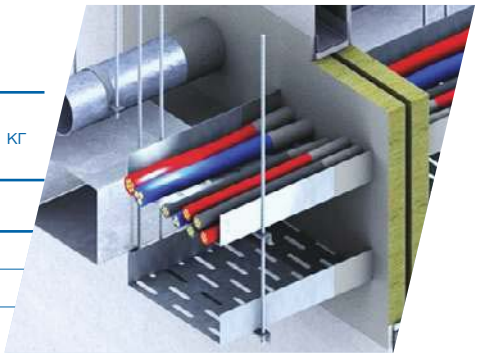
Возможна колеровка в цвет палитры RAL.

Огнезащитное покрытие **для электрических кабелей** на основе **силикона**

Покрытие силиконовое огнезащитное для электрических кабелей. Применяется для защиты электрических кабелей в соответствии с параметрами нераспространения горения по ГОСТ Р 53311-2009. Также для выполнения кабельного покрытия и выполнения универсальных кабельных проходок (в комплекте). Силиконовое огнезащитное покрытие изготовлено на основе низкомолекулярного силиконового каучука.



ТУ 20.30.22–013–05501445–2021		Покрытие огнезащитное силиконовое для электрических кабелей, метал. ведро 15 кг	кг
500073	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-КС		



ЦВЕТ	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -20°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг

Может наноситься при отрицательных температурах.

Возможна колеровка в цвет палитры RAL.

Огнезащитное покрытие для металлоконструкций на основе акрила

Акриловое огнезащитное покрытие для металлоконструкций. Применяется для повышения огнезащитной эффективности несущих металлических конструкций внутри помещений и на открытом воздухе.
Акриловое огнезащитное покрытие изготовлено на основе акриловой дисперсии с применением водного или органического растворителя.



ТУ 20.30.11–004–05501445–2020		Покрытие огнезащитное для металлоконструкций, органический растворитель, метал. ведро 20 кг	кг
500070	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-М		

ЦВЕТ	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -20°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 20 кг



Возможна колеровка в цвет палитры RAL.

Огнезащитное покрытие для электрических кабелей на основе акрила

Акриловое огнезащитное покрытие для электрических кабелей. Применятся для защиты электрических кабелей в соответствии с параметром нераспространения горения по ГОСТ 53311-2009.
Акриловое огнезащитное покрытие изготовлено на основе акриловой дисперсии с применением водного или органического растворителя.



ТУ 20.30.11–004–05501445–2020		Покрытие огнезащитное для электрических кабелей, метал. ведро 20 кг	кг
500069	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-К		

ЦВЕТ	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -20°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 20 кг



Возможна колеровка в цвет палитры RAL.

Огнезащитное покрытие для металлоконструкций на основе эпоксидной смолы

Эпоксидное огнезащитное покрытие ИНЗАФЛЕЙМ ЭПОКСИ предназначено для повышения огнезащитной эффективности несущих металлических конструкций зданий и сооружений.
Покрытие представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из основы (смесь термостойких газообразующих и пенообразующих наполнителей в эпоксидной смоле) и отвердителя.



ТУ 20.30.22–034–05501445–2020		Покрытие эпоксидное огнезащитное для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500076	ИНЗАФЛЕЙМ-ЭПОКСИ		

ЦВЕТ	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Допустимая t° при нанесении не ниже +5°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость • Возможность использования в условиях воздействия углеводородного пожара
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг



Применяется для объектов промышленного назначения, нефтегазового комплекса, энергетики.

Системы конструктивной огнезащиты металлоконструкций ИНЗАФЛЕЙМ-УВГ МС

Системы конструктивной огнезащиты представляют собой двухслойные конструктивы, состоящие из теплоизоляционного покрытия, наносящегося на металлическую конструкцию предварительно огрунтованную антикоррозионным покрытием, и огнезащитного покрытия, наносящегося поверх теплоизоляционного слоя.



ТУ 20.30.22–041–05501445–2021		Покрытие силиконовое огнезащитное для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500074	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-МС		



ТУ 20.30.22–041–05501445–2021		Покрытие теплоизоляционное силиконовое для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500075	ИНЗАТЕРМ-ХПС-МС		

ЦВЕТ	Темно-серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость • Возможность использования в условиях воздействия углеводородного пожара
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг



Системы предназначены для повышения огнезащитной эффективности металлоконструкций от 3-й группы (90 мин.) и выше, имеющих приведенную толщину < 5,8 мм.

Системы конструктивной огнезащиты металлоконструкций ИНЗАФЛЕЙМ-УВГ М

Системы конструктивной огнезащиты представляют собой двухслойные конструктивы, состоящие из теплоизоляционного покрытия, наносящегося на металлическую конструкцию предварительно огрунтованную антикоррозионным покрытием, и огнезащитного покрытия, наносящегося поверх теплоизоляционного слоя.



ТУ 20.30.22–036–05501445–2020		Покрытие теплоизоляционное для металлоконструкций, метал. ведро 20 кг	кг
500072	ИНЗАТЕРМ-ХПС-МТ		



ТУ 20.30.22–036–05501445–2020		Покрытие огнезащитное для металлоконструкций, органический растворитель, метал. ведро 20 кг	кг
500070	ИНЗАФЛЕЙМ-ХПС-М		

ЦВЕТ	Темно-серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость • Возможность использования в условиях воздействия углеводородного пожара
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг



Системы предназначены для повышения огнезащитной эффективности металлоконструкций от 3-й группы (90 мин.) и выше, имеющих приведенную толщину < 5,8 мм.

Системы конструктивной огнезащиты металлоконструкций ИНЗАФЛЕЙМ ЭПОКСИ-К

Системы конструктивной огнезащиты представляют собой двухслойные конструктивы, состоящие из теплоизоляционного покрытия, наносящегося на металлическую конструкцию предварительно огрунтованную антикоррозионным покрытием, и огнезащитного покрытия, наносящегося поверх теплоизоляционного слоя.



ТУ 20.30.22–036–05501445–2020		Покрытие эпоксидное огнезащитное для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500076	ИНЗАФЛЕЙМ-ЭПОКСИ		



ТУ 20.30.22–036–05501445–2020		Покрытие эпоксидное теплоизоляционное для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500077	ИНЗАТЕРМ-ЭПОКСИ		

ЦВЕТ	Темно-серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость • Возможность использования в условиях воздействия углеводородного пожара
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг



Системы предназначены для повышения огнезащитной эффективности металлоконструкций от 3-й группы (90 мин.) и выше, имеющих приведенную толщину < 5,8 мм.

Системы конструктивной огнезащиты металлоконструкций ЭСПРИЗОЛ UL

Системы конструктивной огнезащиты представляют собой двухслойные конструктивы, состоящие из теплоизоляционного покрытия, наносящегося на металлическую конструкцию предварительно огрунтованную антикоррозионным покрытием, и огнезащитного покрытия, наносящегося поверх теплоизоляционного слоя.



ТУ 20.30.22–009–68971212–2021		Огнезащитное покрытие на силиконовой основе для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500078	ЭСПРИЗОЛ-FPC-02M		



ТУ 20.30.22–009–68971212–2021		Теплоизоляционное покрытие для металлоконструкций, метал. ведро 15 кг	кг
500079	ЭСПРИЗОЛ-SIC		



ЦВЕТ	Темно-серый
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Допустимая t° при нанесении не ниже +5°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость • Возможность использования в условиях воздействия углеводородного пожара
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг

Системы предназначены для повышения огнезащитной эффективности металлоконструкций от 3-й группы (90 мин.) и выше, имеющих приведенную толщину < 5,8 мм.

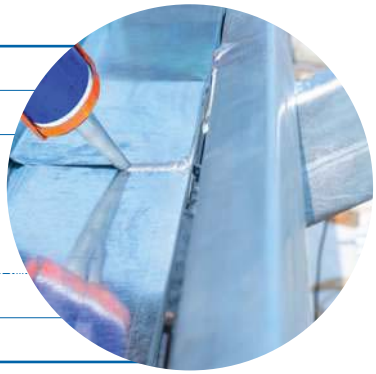
Силиконовый огнезащитный нейтральный герметик ИНЗАГЕРМ ХПС

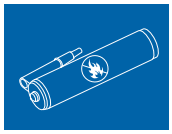


Герметик предназначен для: герметизации стыков сборных строительных конструкций; уплотнения, герметизации и восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений; гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций; герметизации кабельной продукции; склеивания разнородных материалов; огнестойкого уплотнения, герметизации и фиксации дверей и стеклопакетов; выполнения универсальных кабельных проходок.

ТУ 2513–003–05501445–2016		Силиконовый огнезащитный нейтральный герметик	
500082	ИНЗАГЕРМ-ХПС	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый, картридж, 0,4 кг	шт.

ЦВЕТ (СТАНД.ПОСТАВКИ)	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -20°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Картридж 0,4 кг





Силиконовый огнестойкий нейтральный герметик ИНЗАСИЛ ХПС



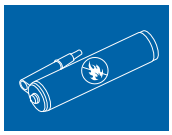
Герметик предназначен для: герметизации стыков сборных строительных конструкций; уплотнения, герметизации и восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений; гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций; герметизации кабельной продукции; склеивания разнородных материалов; огнестойкого уплотнения, герметизации и фиксации дверей и стеклопакетов; выполнения универсальных кабельных проходок; выполнения огнезащитных кабелей в проемах, стенах и перекрытиях; восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений.

Рекомендовано для АЭС.

ТУ 2513–009–05501445–2016		Силиконовый огнестойкий нейтральный герметик	
500086	ИНЗАСИЛ ХПС-1	Герметик огнестойкий ИНЗАСИЛ ХПС-1 однокомпонентный силиконовый для заделки универсальных кабельных проходок, картридж 0,4 кг	шт.
500092	ИНЗАСИЛ ХПС-2	Герметик огнестойкий ИНЗАСИЛ ХПС-2 двухкомпонентный силиконовый для заделки универсальных кабельных проходок, метал. ведро 15 кг	кг

ЦВЕТ (СТАНД.ПОСТАВКИ)	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -20°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	Рекомендовано для АЭС
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг / Картридж 0,4 кг





Силиконовый огнестойкий герметик ЭСПРИЗОЛ SDF

Огнестойкий силиконовый герметик «ЭСПРИЗОЛ SDF». Обладает способностью заполнять полости и полимеризоваться в течение 30-40 минут. Имеет превосходные огнепреграждающие свойства.

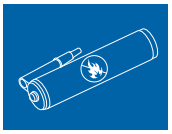


Применяется в гражданском строительстве.

ТУ 2513–006–27533078–2015		Силиконовый огнестойкий нейтральный герметик	
500080	ЭСПРИЗОЛ SDF-1	Герметик огнестойкий ЭСПРИЗОЛ SDF-1 однокомпонентный силиконовый для заделки универсальных кабельных проходок, картридж 0,4 кг	шт.
500091	ЭСПРИЗОЛ SDF-2	Герметик огнестойкий ЭСПРИЗОЛ SDF-2 двухкомпонентный силиконовый для заделки универсальных кабельных проходок, метал. ведро 15 кг	кг

ЦВЕТ (СТАНД.ПОСТАВКИ)	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -50°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	Рекомендовано для АЭС
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг / Картридж 0,4 кг





Силиконовый огнезащитный нейтральный терморасширяющийся герметик ИНЗАГЕРМ ТРС

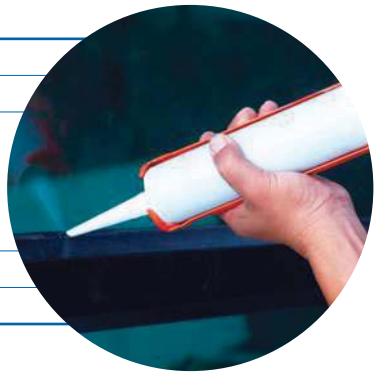


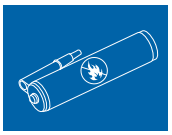
Герметик предназначен для: герметизации стыков сборных строительных конструкций; уплотнения, герметизации и восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений; гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций; герметизации кабельной продукции; склеивания разнородных материалов; огнестойкого уплотнения, герметизации и фиксации дверей и стеклопакетов; выполнения универсальных кабельных проходок.

При нагреве вещество герметика расширяется, дополнительно защищая от проникновения дыма и огня в смежные помещения.

ТУ 20.30.22–031–05501445–2020		Силиконовый огнестойкий нейтральный герметик	
500083	ИНЗАГЕРМ-ТРС	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый терморасширяющийся, картридж, 0,4 кг	шт.

ЦВЕТ (СТАНД.ПОСТАВКИ)	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +250°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -20°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Картридж 0,4 кг





Акриловый огнезащитный нейтральный герметик ИНЗАГЕРМ ХПС-А

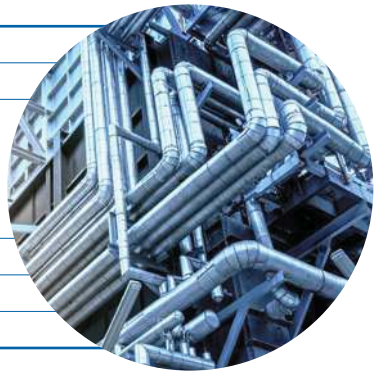


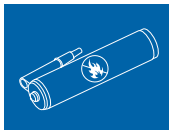
Используется для огнезащитной герметизации швов и соединений различных конструкций из разных материалов. Обладает хорошей адгезией к дереву, кирпичу, бетону, ПВХ, полимербетону, пенобетону, металлу.

Используется как внутри, так и снаружи помещений всех типов.

ТУ 20.30.22–046–05501445–2022		Акриловый огнестойкий герметик	
500084	ИНЗАГЕРМ-ХПС-А	Герметик огнестойкий нейтральный акриловый, картридж, 0,4 кг	шт.

ЦВЕТ (СТАНД.ПОСТАВКИ)	Белый, серый
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Допустимая t° при нанесении не ниже +5°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	Рекомендовано для АЭС
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Картридж 0,4 кг





Огнестойкий **силиконовый клей** ИНЗАКЛЕЙ-ХПС

Предназначен для склеивания разнородных материалов, требующих эластичного огнезащитного соединения.

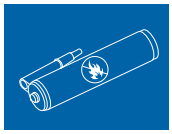


Используется в огнестойких проходках серий ИНЗАБАР ХПС-КК и ИНЗАБАР ХПС СПО

ТУ 2310–005–05501445–2016		Огнестойкий силиконовый клей	
500081	ИНЗАКЛЕЙ-ХПС	Клей силиконовый огнестойкий, метал. ведро 15 кг	кг

ЦВЕТ (СТАНД.ПОСТАВКИ)	Белый
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от -60°С до +200°С • Допустимая t° при нанесении не ниже -5°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	Рекомендовано для АЭС
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Металлическое ведро 15 кг (часть А - огнестойкий клей (паста) белого цвета, часть Б - катализатор отверждения)





Огнестойкая **полиуретановая однокомпонентная пена** ИНЗАПЕН ЛАЙТ

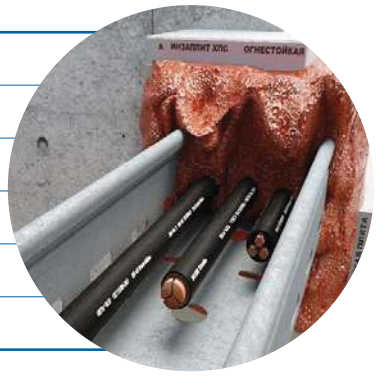


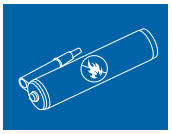
Пена с улучшенными противопожарными свойствами. Обладает высокими тепло- и звукоизоляционными свойствами, отличной адгезией к большинству строительных материалов (исключение составляет тефлон, полиэтилен и силиконовые поверхности). Используется для монтажа дверей и окон, фиксации стеновых панелей, заполнения отверстий и щелей, а также теплоизоляции.

Применяется для конструкций, к которым предъявляют повышенные противопожарные требования.

ТУ 20.30.22-054–05501445–2022		Огнестойкая полиуретановая пена однокомпонентная	
500095	ИНЗАПЕН-ЛАЙТ	Пена полиуретановая огнестойкая, однокомпонентная, баллон 800 мл	шт.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ	EI 240 по ГОСТ 30247.0-94
КЛАСС СТРОЙМАТЕРИАЛА	B1 по DIN 4102
ВРЕМЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛЕНКИ	10 мин.
ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	45 мин.
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	от 0°С до +30°С
ТЕМПЕРАТУРА БАЛЛОНА ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ	от +10°С до +30°С





Огнестойкая **полиуретановая двухкомпонентная пена**



Огнестойкая полиуретановая двухкомпонентная пена применяется для герметизации межкабельного пространства. В результате полимеризации образуется надежный огнестойкий барьер, вспучивающийся при воздействии открытого пламени.

Область применения пены:
Универсальные кабельные проходки, универсальные кабельные проходки с увеличением глубины заделки, огнепреградительные пояса, огнестойкие проходки для инженерных коммуникаций.

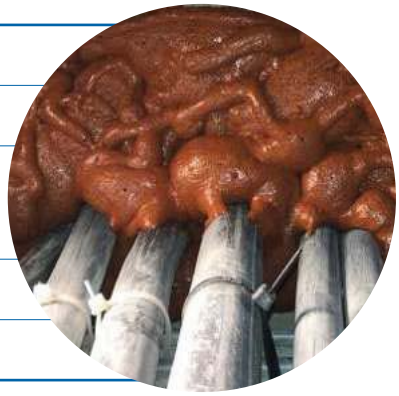
Профессиональный ручной дозирующий пистолет, применяется для дозирования из двойных картриджей клеевых или пенных составов (поставляется опционально)



ТУ 20.30.22–039–05501445–2021		Огнестойкая полиуретановая пена двухкомпонентная	
500085	ИНЗАПЕН-П	Пена полиуретановая огнестойкая, двухкомпонентный картридж (пистолет), 0,4 кг (380 мл)	кг.
500112	ДПД-760-151	Двойной дозирующий механический пистолет для двухкомпонентных клеев и пены	кг

НОРМА ВЫХОДА ГОТОВОЙ ПЕНЫ		
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ	КОЛ-ВО КАРТРИДЖЕЙ 0,4 КГ НА 1 М
IET 90 минут	100 мм	50 шт.
IET 120 минут	120 мм	60 шт.
IET 180 минут	180 мм	100 шт.

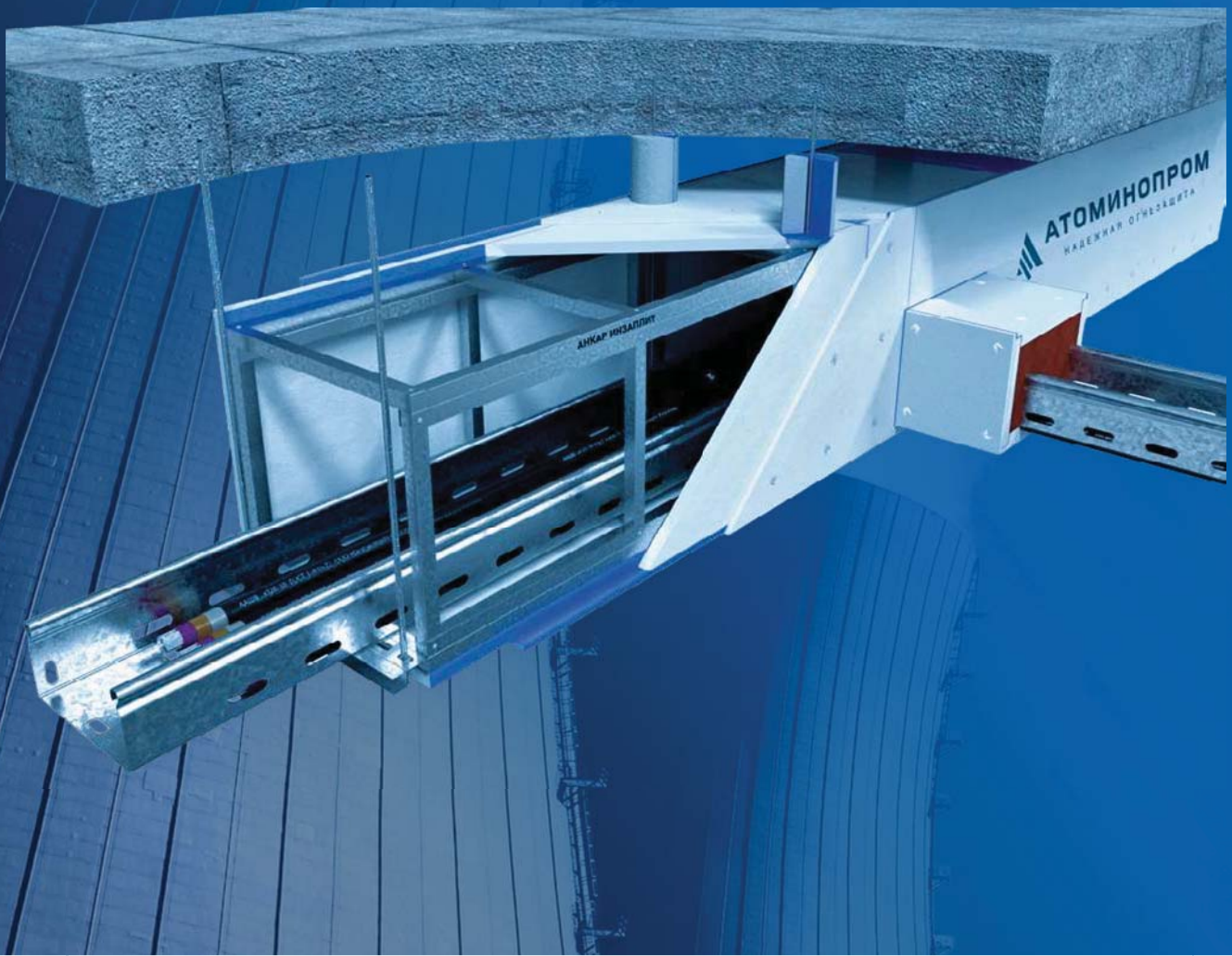
ЦВЕТ (СТАНД.ПОСТАВКИ)	Коричнево-красный
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Всепогодная эксплуатация • Диапазон рабочих t° от 0°С до +35°С • Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред • Радиационная и сейсмическая стойкость
СЕРТИФИКАЦИЯ	По ТР ЕАЭС 043
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2-х компонентный картридж 0,4 кг (380 мл)



ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) представляет собой совокупность огнестойких кабелей, кабеленесущих систем, негорючего крепежа которая сохраняет работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения функций систем противопожарной защиты.
Понятие ОКЛ было введено в 2012 году в связи с ужесточением требований, предъявляемых к пожарной безопасности промышленных и гражданских объектов строительства. Данные требования диктует статья 82 Федерального закона 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (редакция от 14.07.2022 г.): Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций. К таким системам относятся:

- Системы, отвечающие за обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны
- Системы аварийного освещения на путях эвакуации
- Системы аварийной вентиляции и противодымной защиты
- Системы автоматического пожаротушения
- Системы внутреннего противопожарного водопровода
- Лифты для транспортировки подразделений пожарной охраны



Основные нормативные документы и испытания ОКЛ

Указания по определению времени работоспособности кабельной линии прописаны в своде правил СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».

п.6.4 Работоспособность электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором типа исполнения кабелей в соответствии с ГОСТ 31565 (за исключением электропроводок по 6.3 настоящего свода правил) и способом их прокладки.

п.6.5 Время работоспособности электропроводки в условиях пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316.

Испытания на определение времени работоспособности систем ОКЛ должны проходить в соответствии с ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний». В результате испытаний каждой линии присваивается свой предел огнестойкости.

Проектные электропроводки должны сопровождаться проектной документацией и инструкцией по монтажу.

В процессе испытания в испытательной установке должен быть создан стандартный температурный режим в соответствии с ГОСТ 30247.0-94 (раздел 6).

При использовании систем кабельных лотков для прокладки кабелей свободную площадь дна системы кабельного лотка равномерно заполняют эквивалентной нагрузкой в виде металлических цепей или отрезков металлических прутков длиной не более 100 мм, имитирующую массу отсутствующих кабелей. При использовании систем кабельных лестничных лотков для прокладки кабелей применяют эквивалентную нагрузку, имитирующую массу отсутствующих кабелей, в виде металлических цепей, закрепленных к перекладинам лестницы.

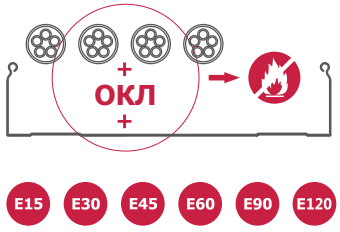
При проведении испытаний проектного типа для электропроводок, прокладываемых на системах кабельных лотков и кабельных лестниц, эквивалентная нагрузка не применяется.

Для подтверждения работоспособности огнестойких кабельных линий систем противопожарной защиты при сдаче объекта необходимо иметь сертификат на соответствие ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».

Сертификация ОКЛ является добровольной, т.к. огнестойкие кабельные линии не попадают в перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению.

Огнестойкие кабельные линии, созданные на базе металлических кабельных лотков «OSTEC» - сертифицированные решения, разработанные совместно с надежными производителями кабельной продукции, пластиковых труб и других комплектующих, отвечающие современным требованиям пожарной безопасности.

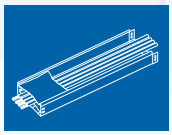
В зависимости от огнестойкости лотков и аксессуаров (потери несущей способности R), а также от типа кабелей, потребитель может спроектировать линию на несколько доступных пределов огнестойкости: E15, E30, E45, E60, E90, E120 с сохранением работоспособности 15, 30, 45, 60, 90 и 120 минут соответственно.



*При проектировании огнестойких кабельных линий в огнестойких коробах, возможно увеличение предела огнестойкости до 240 минут.

Таблицы для подбора сочетаний лотков и кабелей в составе ОКЛ приводятся в инструкциях по проектированию и монтажу, и сертификатах. Для организации ОКЛ достаточно знать требования по времени работоспособности кабельной трассы на объекте, типы и количество кабелей. Информация о правильной организации линий приведена в инструкциях по монтажу.

Для решения сложных проектов сотрудники нашей компании готовы провести консультацию по созданию ОКЛ, соответствующей требованиям вашего объекта.



Огнестойкая кабельная линия ИНЗАПЛИТ ХПС



Огнестойкая силикатно-кальциевая плита применяется для изготовления огнестойких коробов, устанавливаемых вокруг кабельных линий, а также различных ограждающих или строительных конструкций, потолков, полов, самонесущих шахт дымоудаления.

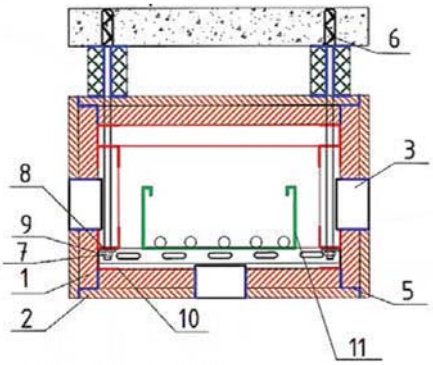
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	ПЛОТНОСТЬ, КГ/М^3	ТОЛЩИНА, ММ
ИНЗАПЛИТ ХПС-850	2500x1200x12,5	850	12,5
	2200x600x25		25
	2500x900x25		25
ИНЗАПЛИТ ХПС-700	2500x900x25	700	25
ИНЗАПЛИТ ХПС-900	2500x1200x12,5	900	12,5

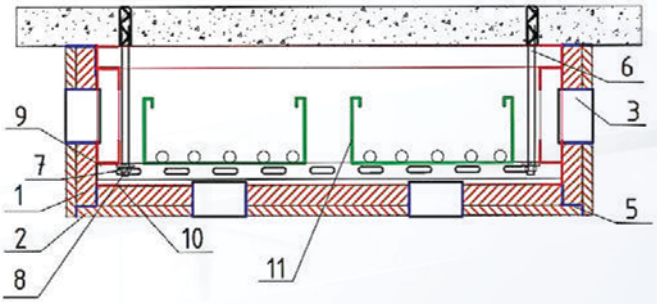
ТУ 5767–007–05501445–2016		ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ИНЗАПЛИТ ХПС	
500045	ИНЗАПЛИТ-ХПС-900	Плита 2500x1200x12,5 мм, плотность 900 кг/м3	м^2
500041	ИНЗАПЛИТ-ХПС-850-2500x1200x12,5	Плита 2500x1200x12,5 мм, плотность 850 кг/м3	м^2
500043	ИНЗАПЛИТ-ХПС-850-2500x900x25	Плита 2500x900x25 мм, плотность 850 кг/м3	м^2
500044	ИНЗАПЛИТ-ХПС-700	Плита 2500x900x25 мм, плотность 700 кг/м3	м^2
500082	ИНЗАГЕРМ-ХПС	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый, картридж, 0,4 кг	шт.
500046	ИНЗАПЛИТ-ВБ-200x200	Блок вентиляционный 200x200 мм	шт.
500047	ИНЗАПЛИТ-ВБ-90x90	Блок вентиляционный 90x90 мм	шт.
500051	ИНЗАБАР-ЦП-R120	Система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконструкций, R120	м
500052	ИНЗАБАР-ЦП-R240	Система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконструкций, R240	м
500048	АНКАР-ИНЗАПЛИТ-50/40x0,6	Профиль стальной направляющий 50/40x0,6 мм, оцинкованный	м
500049	АНКАР-ИНЗАПЛИТ-75/50x0,6	Профиль стальной стоечный 75/50x0,6 мм, оцинкованный	м
500050	АНКАР-ИНЗАПЛИТ-27/28x0,6	Профиль стальной направляющий 27/28x0,6 мм, оцинкованный	м



СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В СОСТАВЕ ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	45-240 мин
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• 100% влагостойкость • Всепогодная эксплуатация • Применение при углеводородном горении • Стойкость к дезактивирующим растворам
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	• Самонесущее/каркасное • Реализация ревизионных люков • Установка самозапирающихся вентиляционных блоков • Комплект баз BIM моделей для REVIT • Альбом типовых решений по монтажу
СЕРТИФИКАЦИЯ	ГОСТ - Р 53316-2009

Пример спецификации монтажа огнестойких коробов на базе ИНЗАПЛИТ ХПС





1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 900 12,5мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Шпилька стальная оцинкованная
7	Гайка стальная оцинкованная
8	Шайба плоская стальная оцинкованная
9	Траверса монтажная оцинкованная
10	Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный "АНКАР ИНЗАПЛИТ"
11	Лоток ОСТЕК серии ЛПМЗТ 100х50х3000



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование огнезащитных материалов		Ед.Изм.	Кол-во
1	ИНЗАПЛИТ-ХПС-700	Плита 2500х900х25 мм, плотность 700 кг/м3	шт.	1424
2	ИНЗАПЛИТ-ХПС-900	Плита 2500х1200х12,5 мм, плотность 900 кг/м3	шт.	1425
3	ИНЗАПЛИТ-ВБ-90х90	Блок вентиляционный 90х90 мм	шт.	76
4	ИНЗАГЕРМ-ХПС	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый, картридж, 0,4 кг	шт.	3132
5	ИНЗАБАР-ЦП-R240	Система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконструкций, R240	шт.	1502
6	АНКАР-ИНЗАПЛИТ-50/40х0,6	Профиль стальной направляющий 50/40х0,6 мм, оцинкованный	шт.	6833

Материал плиты легко выдерживает отрицательные температуры и переходы через ноль. Высокая влагостойкость решения.

Огнестойкая кабельная линия ИНЗАПЛИТ ХПС-ТБ



Огнестойкая кабельная линия изготавливается из быстросъёмных теплоизолирующих экранов ИНЗАБАР ХПС-ТБ и применяется для защиты кабелей и электрической проводки от внешнего пожара.

Кабельная линия ИНЗАПЛИТ ХПС-ТБ обеспечивает сохранение работоспособности ответственных (дублирующих) систем безопасности АЭС и других энергетических, промышленных объектов, а также может применяться для изоляции от внешнего пожара систем пожарной сигнализации и систем, которые обеспечивают энергоснабжение различных зданий.

ТУ 27.32.10–023–05501445–2019		Огнестойкая кабельная линия ИНЗАПЛИТ ХПС-ТБ	
500055	ИНЗАПЛИТ-ТБ	Линия кабельная огнестойкая на основе теплоизолирующих экранов ИНЗАБАР ТБ, комплект	компл.

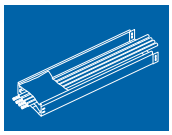
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	60-240 мин
СРОК СЛУЖБЫ	До 60 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• 100% влагостойкость • Всепогодная эксплуатация • Применение при углеводородном горении • Стойкость к дезактивирующим растворам
ИСПОЛНЕНИЕ	• Самонесущее, защита от деформаций • Реализация ревизионных люков • Установка самозапирающихся вентиляционных блоков • Быстро сборно-разборное исполнение
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	• Комплект баз BIM моделей для REVIT • Альбом типовых решений по монтажу
СЕРТИФИКАЦИЯ	ГОСТ - Р 53316-2009

Огнестойкий вентиляционный блок ИНЗАПЛИТ ВБ



Огнестойкий вентиляционный блок применяется для конвекционного теплоотвода избыточного тепла, возникающего за счёт протекания электрического тока по кабелям или шинопроводам, которые находятся внутри огнестойкой кабельной линии.

Изготавливается из огнестойкого вспучивающегося материала с возможностью его самостоятельного применения или с установкой в специальный металлический каркас.

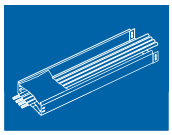


Огнестойкий вентиляционный блок ИНЗАПЛИТ ВБ

ТУ 27.32.10–023–05501445–2019		Огнестойкий вентиляционный блок ИНЗАПЛИТ ВБ	
500111	ИНЗАПЛИТ-ВБ-90х90х50	Блок вентиляционный 90х90х50 мм	шт.
500110	ИНЗАПЛИТ-ВБ-200х200х50	Блок вентиляционный 200х200х50 мм	шт.

СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В СОСТАВЕ ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	45-240 мин
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• 100% влагостойкость • Всепогодная эксплуатация • Применение при углеводородном горении • Стойкость к дезактивирующим растворам
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	• Комплект баз BIM моделей для REVIT • Альбом типовых решений по монтажу
СЕРТИФИКАЦИЯ	ГОСТ - Р 53316-2009





Система огнестойкая для защиты шпилек и траверс ИНЗАБАР ЦП



Огнестойкая система ИНЗАБАР ЦП применяется для защиты несущих шпилек и траверс кабельных металлоконструкций от внешнего пожара.
Используются в составе огнестойкой кабельной линии ИНЗАПЛИТ ХПС.

ТУ 27.32.10–023–05501445–2019		Система огнестойкая для защиты шпилек и траверс ИНЗАБАР ЦП	
500051	ИНЗАБАР-ЦП-R120	Система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконструкций, R120	м
500052	ИНЗАБАР-ЦП-R240	Система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконструкций, R240	м

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ, МИН	ДИАМЕТР ШПИЛЬКИ, ММ
ИНЗАБАР ЦП	120	72
	240	104

СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В СОСТАВЕ ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	120 и 240 мин
СРОК СЛУЖБЫ	> 40 лет
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• 100% влагостойкость • Всепогодная эксплуатация • Применение при углеводородном горении • Стойкость к дезактивирующим растворам
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	• Комплект баз BIM моделей для REVIT • Альбом типовых решений по монтажу
СЕРТИФИКАЦИЯ	• ГОСТ - 30297.1-94 • ГОСТ - 30247.0-94