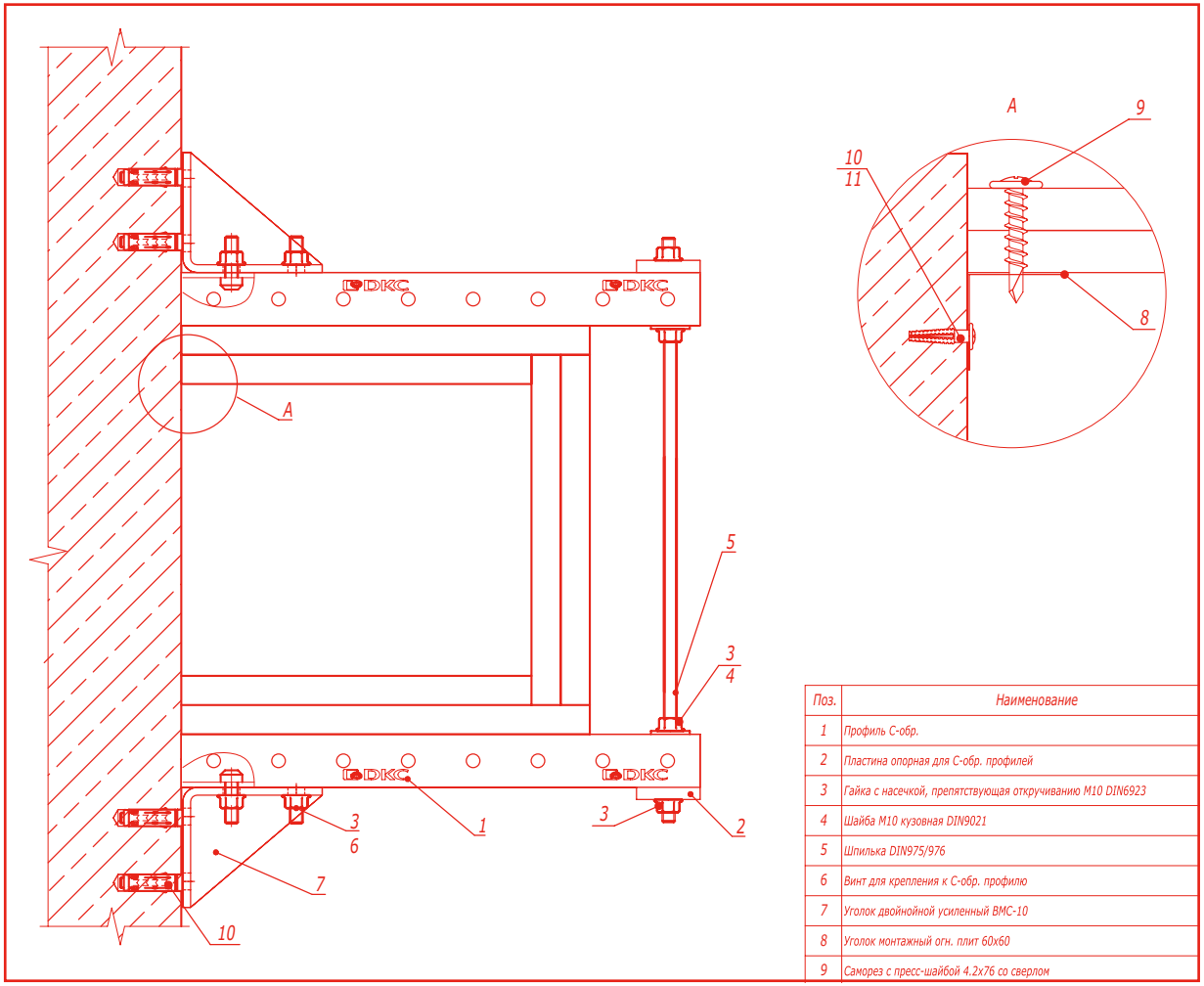
# Типовой альбом
# DKC–2022.FPD

## Прокладка кабельных линий и электропроводок в огнестойких коробах

АО "ДКС"




| Поз. | Наименование |
|---|---|
| 1 | Профиль С-обр. |
| 2 | Пластина опорная для С-обр. профилей |
| 3 | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М10 DIN6923 |
| 4 | Шайба М10 кузовная DIN9021 |
| 5 | Шпилька DIN975/976 |
| 6 | Винт для крепления к С-обр. профилю |
| 7 | Уголок двойнойной усиленный ВМС-10 |
| 8 | Уголок монтажный огн. плит 60х60 |
| 9 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х76 со сверлом |

# О компании ДКС

**Компания ДКС, основанная в августе 1998 года, на сегодняшний день - один из крупнейших производителей кабеленесущих систем, комплексных решений для автоматизации, IT и распределения электроэнергии.**

Развивая свое производство, дистрибьюторскую сеть и новые направления, ДКС выполняет миссию по обеспечению мирового рынка электротехнических изделий высококачественной продукцией.

Импортное оборудование, квалифицированные специалисты, превосходное сырье позволили ДКС с первых дней представлять на рынке первоклассную продукцию, которая отвечает самым современным требованиям как российских, так и мировых стандартов.

**Ассортимент**

Номенклатура ДКС насчитывает более 40000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. Многие продукты, производимые компанией ДКС, являются инновационными для электротехнического рынка. Благодаря активной работе по исследованию и разработке новых материалов и продуктов, ДКС обладает обширным перечнем собственных патентов.

**Политика продаж**

ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, а также продает ряд изделий клиентам напрямую через сервис Клуб ДКС. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

**Поддержка партнеров**

Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

**Качество**

Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

**Социальная политика**

Мы убеждены, что для того, чтобы динамично развиваться, необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для ВУЗов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

**Отраслевые решения**

Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях.

Компания ДКС разработала специальный "Альбом типовых решений" для прокладки кабеленесущих трасс на основе металлических кабельных лотков собственного производства. Типовые решения, представленные в данном Альбоме, наиболее универсальны в плане использования, так как применяются в большинстве проектов промышленного, коммерческого и гражданского строительства.

# АО "ДКС"

# Типовой альбом DKC-2022.FPD
# Прокладка кабельных линий и электропроводок в огнестойких коробах АО "ДКС"


АО "ДКС"

Директор Департамента инженерных решений — А.В. Дядичко

Руководитель проектного отдела — Г.А. Чередниченко

Инженер — А.А. Колесник

Москва 2022

| Обозначение | Наименование | стр. |
|---|---|---|
| DKC-2022.FPD.C | Содержание | 2 |
| DKC-2022.FPD.ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| DKC-2022.FPD.01 | Разрез огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 25 м | 5 |
| DKC-2022.FPD.02 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 25 мм | 6 |
| DKC-2022.FPD.03 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 25 мм | 7 |
| DKC-2022.FPD.04 | Разрез огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 25 мм | 8 |
| DKC-2022.FPD.05 | Разрез огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 50 м | 9 |
| DKC-2022.FPD.06 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 50 мм | 10 |
| DKC-2022.FPD.07 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 50 мм | 11 |
| DKC-2022.FDP.08 | Разрез огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 50 мм | 12 |
| DKC-2022.FPD.09 | Разрез огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 75 м | 13 |
| DKC-2022.FDP.10 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 75 м | 14 |
| DKC-2022.FPD.11 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 75 м | 15 |
| DKC-2022.FDP.12 | Разрез огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 75 мм | 16 |
| DKC-2022.FDP.13 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 25 мм, дно и крыша | 17 |
| DKC-2022.FDP.14 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 25 мм, боковые элементы | 18 |
| DKC-2022.FDP.15 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 50 мм, дно и крыша | 19 |
| DKC-2022.FDP.16 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 50 мм, боковые элементы | 20 |
| DKC-2022.FDP.17 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 75 мм, дно и крыша | 21 |
| DKC-2022.FDP.18 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба | 22 |
| DKC-2022.FDP.19 | Аксонометрия огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 25 мм | 23 |
| DKC-2022.FDP.20 | Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 25 мм | 24 |
| DKC-2022.FDP.21 | Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 25 мм | 25 |
| DKC-2022.FDP.22 | Аксонометрия огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 25 мм | 26 |
| DKC-2022.FDP.23 | Аксонометрия огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 50 мм | 27 |
| DKC-2022.FPD.24 | Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 50 мм | 28 |
| DKC-2022.FPD.25 | Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 50 мм | 29 |
| DKC-2022.FPD.26 | Аксонометрия огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 50 мм | 30 |
| DKC-2022.FPD.27 | Аксонометрия огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 75 мм | 31 |
| DKC-2022.FPD.28 | Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 75 мм | 32 |
| DKC-2022.FPD.29 | Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 75 мм | 33 |
| DKC-2022.FPD.30 | Аксонометрия огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 75 мм | 34 |
| DKC-2022.FPD.31 | Сборочные материалы огнестойкого короба с толщиной стенки 25 мм | 35 |
| DKC-2022.FPD.32 | Сборочные материалы огнестойкого короба с толщиной стенки 50 мм | 36 |
| DKC-2022.FPD.33 | Сборочные материалы огнестойкого короба с толщиной стенки 75 мм | 37 |
| DKC-2022.FPD.34 | Организация ревизинного окна в огнестойком коробе с толщиной стенки 25 мм | 38 |
| DKC-2022.FPD.35 | Организация ревизинного окна в огнестойком коробе с толщиной стенки 50 мм | 39 |
| DKC-2022.FPD.36 | Организация ревизинного окна в огнестойком коробе с толщиной стенки 75 мм | 40 |
| DKC-2022.FPD.37 | Организация поворота огнестойкого короба с толщиной стенки 25 мм | 41 |
| DKC-2022.FPD.38 | Организация поворота огнестойкого короба с толщиной стенки 50 мм | 42 |
| DKC-2022.FPD.39 | Организация поворота огнестойкого короба с толщиной стенки 75 мм | 43 |
| DKC-2022.FPD.40 | Узел крепления огнестойкого короба с двумя стенками | 44 |
| DKC-2022.FPD.41 | Узел крепления огнестойкого короба с тремя стенками к стене | 45 |
| DKC-2022.FPD.42 | Узел крепления огнестойкого короба с тремя стенками к стене | 46 |
| DKC-2022.FPD.43 | Узел крепления огнестойкого короба с тремя стенками к стене | 47 |
| DKC-2022.FPD.44 | Узел крепления огнестойкого короба с четырьмя стенками | 48 |
| DKC-2022.FPD.45 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 25 мм | 49 |


| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

DKC-2022.FPD.C

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 2 |

DKC

| Обозначение | Наименование | стр. |
|---|---|---|
| DKC-2022.FPD.46 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 50 мм, боковые плиты расположены вдоль короба | 50 |
| DKC-2022.FPD.47 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 50 мм, боковые плиты расположены поперек короба | 51 |
| DKC-2022.FPD.48 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 75 мм, боковые плиты расположены вдоль короба | 52 |
| DKC-2022.FPD.49 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 75 мм, боковые плиты расположены поперек короба | 53 |
| DKC-2022.FPD.50 | Узел прохода шпильки через короб с толщиной стенки 50 мм | 54 |


| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Содержание | Стадия | Лист 2 / Листов 2 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | |

DKC

## 1. Термины и определения

*Электропроводка: совокупность одного или более изолированных проводов, кабелей или шин и частей для их прокладки, крепления и, при необходимости, механической защиты.*

*Электропроводка систем противопожарной защиты (электропроводка СПЗ): электропроводка, в том числе слаботочной системы, сохраняющая свою работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения своих функций подразделениями пожарной охраны, системами пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях.*

*Огнестойкий короб: сборная конструкция, предназначенная для защиты проложенных в ней электропроводок (в том числе проводных линий связи и шинопроводов) от стандартного температурного режима пожара.*

*Сохранение работоспособности: способность проводных линий связи и электропроводок (шинопроводов) продолжать выполнять заданные функции при воздействии пожара в течение заданного периода времени.*

*Транзитные электропроводки: электропроводки, проходящие сквозь всё помещение, не относящиеся к данному помещению и его технологическим процессам и ни коим образом не питающие его потребителей.*

## 2. Назначение и область применения

*Настоящий альбом устанавливает состав, правила монтажа и варианты исполнения огнестойких коробов, предназначенных для прокладки транзитных электропроводок и электропроводок СПЗ.*

*Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций.*

*Допускается выполнять электропроводки СПЗ шинопроводами с медными и алюминиевыми шинами.*

*Электропроводки СПЗ допускается выполнять неогнестойкими кабелями (без индекса "FR") в линиях, прокладываемых в огнестойких коробах, сохраняющих работоспособность электропроводок СПЗ в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций.*

*Совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции не допускается.*

*При транзитной прокладке через помещения стоянки автомобилей инженерных коммуникаций, принадлежащих зданию, в которое встроена (пристроена) стоянка автомобилей, указанные сети (кроме водопровода, канализации, теплоснабжения, выполненных из металлических труб) должны быть изолированы строительными конструкциями с пределом огнестойкости не ниже EI 150.*

*Соблюдение указаний настоящей инструкции является обязательным при проектировании и монтаже огнестойких коробов, их нарушение снимает ответственность с производителей элементов.*

## 3. Состав огнестойких коробов

*Огнестойкие короба включают в себя элементы, представленные в таблице 1.*

*Таблица 1. Элементы для монтажа огнестойких коробов.*

| Описание комплектующих элементов | Обозначение и наименование ТУ на комплектующие элементы |
|---|---|
| Элементы конструкции короба | ТУ 27.33.13-075-47022248-2020 "Огнестойкий кабельный короб" |
| Герметик для уплотнения стыков огнестойкого короба | ТУ 20.30.22-095-47022248-2021 "Герметик огнестойкий на акриловой основе" |
| Опорные конструкции и монтажные устройства серии "B5 COMBITECH" | ТУ 3449-032-47022248-2012 "Система опорных конструкций и монтажных устройств" |
| Система крепежа "M5 COMBITECH" | |

## 4. Требования к монтажу огнестойких коробов

*Проектирование и монтаж огнестойких коробов, а также выбор технических решений, необходимо осуществлять на основании данных расчета времени функционирования систем противопожарной защиты, обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и др., а также с учетом требований действующих стандартов и норм проектирования, сводов правил.*

*Монтаж огнестойких кабельных коробов должен проводиться квалифицированными специалистами, имеющими навыки монтажа, обладающими соответствующей квалификацией для выполнения работ и обученными правилам монтажа огнестойких коробов в соответствии с:*

- *настоящим альбомом;*
- *правилами устройства электроустановок (ПУЭ);*
- *каталогами продукции АО "ДКС";*
- *монтажными инструкциями АО "ДКС";*
- *альбомом типовых решений DKC-2017.FCL.*

*Монтаж огнестойких коробов включает:*

- *разметку трасс огнестойких коробов;*
- *монтаж шинопроводов и токопроводов (при наличии);*
- *монтаж систем прокладки кабелей;*
- *прокладку кабелей (раскатка, укладка, закрепление);*
- *монтаж огнестойкого короба.*

*При разметке трасс огнестойкого короба необходимо руководствоваться следующими требованиями:*

- *следует избегать пересечений короба иными инженерными коммуникациями;*
- *необходимо избегать пересечений короба с архитектурными элементами здания (колонны, ригели и т.д.);*
- *для прокладки огнестойкого короба через помещение рекомендуется выбирать наикратчайший путь;*
- *требуется удостовериться в достаточной прочности несущих поверхностей, к которым планируется крепить несущие системы короба;*

- *следует удостовериться в возможности соблюдения максимального допустимого расстояния между опорами короба по всей трассе.*

*При монтаже систем прокладки кабелей, шинопроводов и токопроводов следует руководствоваться альбомами типовых решений, монтажными инструкциями и каталогами их производителей.*

*При прокладке кабелей в огнестойких коробах необходимо:*

- *соблюдать требования к минимально допустимому радиусу изгиба кабелей, указанные в нормативной документации производителя;*
- *соблюдать требования к допустимой температуре монтажа, указанные в нормативной документации на кабели;*
- *соблюдать требования к максимально допустимому усилию тяжения кабелей, указанные в нормативной документации производителя;*
- *не допускать повреждений оболочки или изоляции кабеля;*
- *не допускать поперечного сжатия (сдавливания) кабеля инструментом и элементами крепления;*
- *не допускать осевого кручения кабеля и образования петель;*
- *соблюдать безопасное расстояние от мест входа сборочных саморезов огнестойкого короба.*

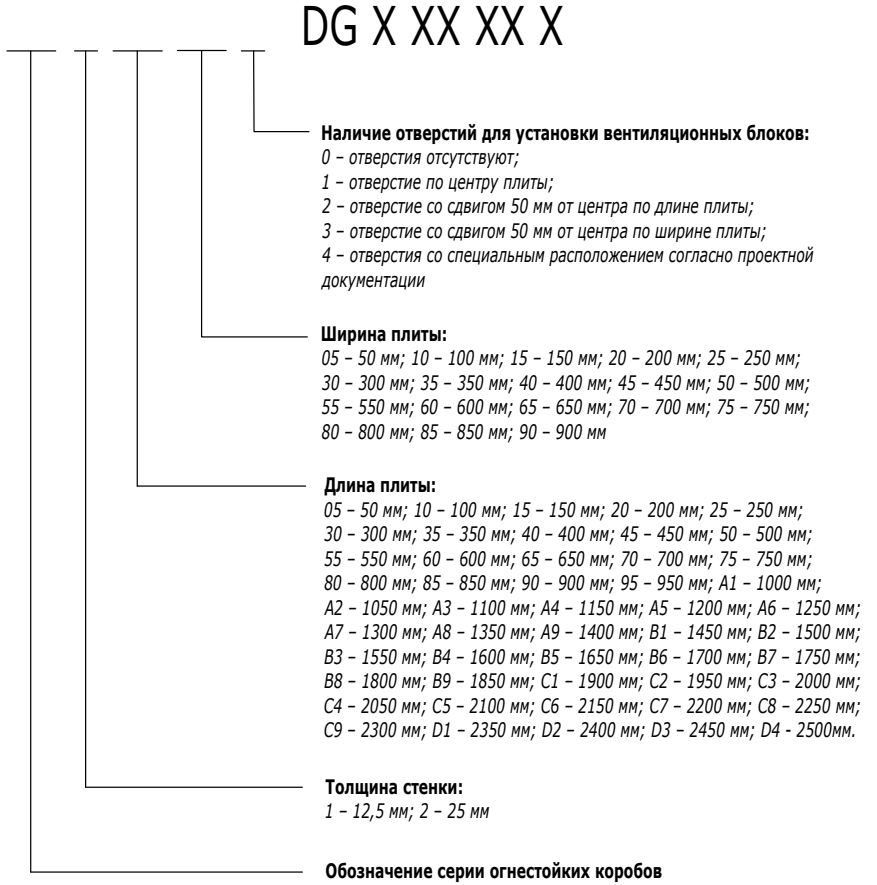
*При поставке (приемке) технических средств и материалов на объекте защиты должна быть выполнена их проверка (входной контроль), включая проверку наличия сертификатов. Проверку следует выполнять до монтажных работ, и она должна включать в себя следующее:*

- *проверка соответствия (марок и моделей);*
- *диаметр (сечение) жил;*
- *целостность жил (на всей протяженности кабеля);*
- *отсутствие видимых нарушений изоляции.*

## *5. Нормативные документы*

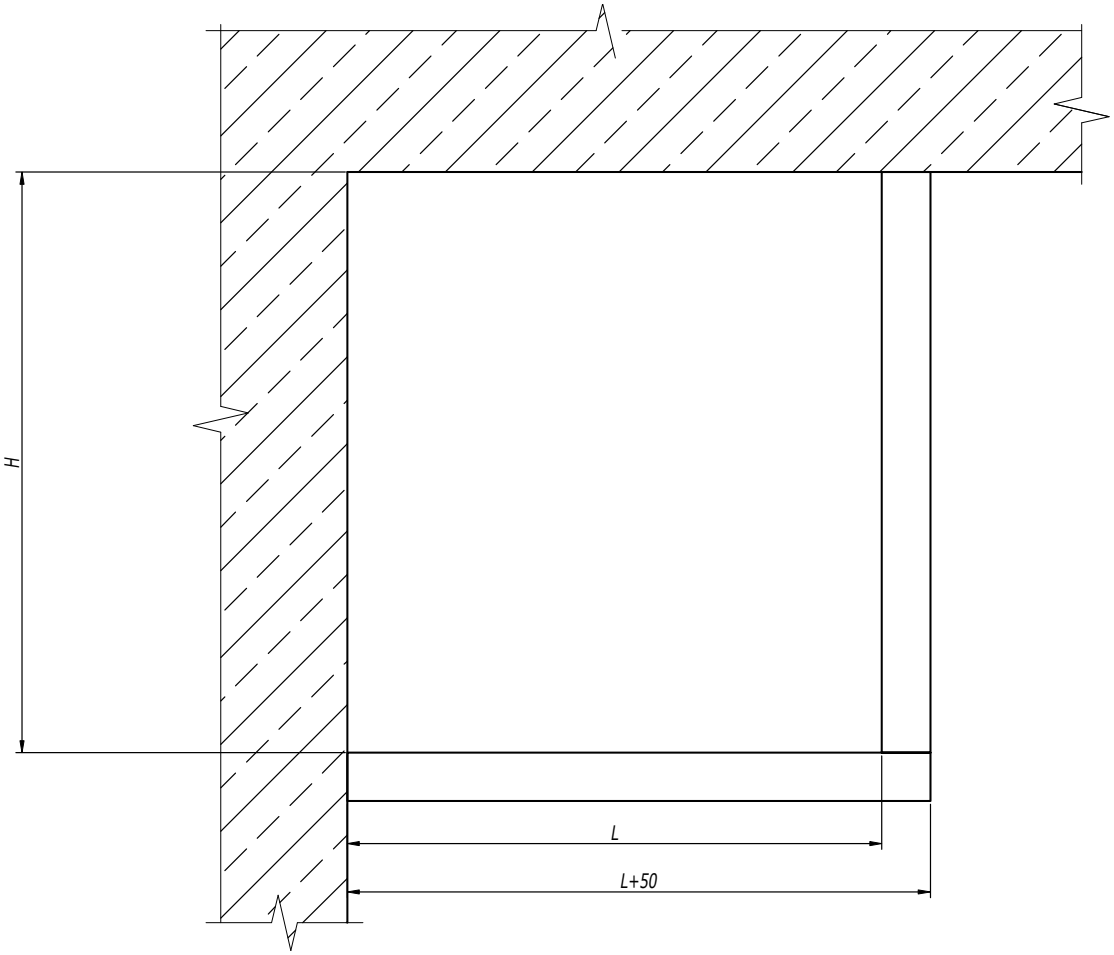
*Федеральный закон №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".*
*СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности"*
*СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности"*
*СП 113.13330.2016 "Стоянки автомобилей"*
*СП 484.1311500.2020 "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"*
*ГОСТ Р 53316-2021 "Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания»*
*ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность"*
*ГОСТ Р 59639-2021 "Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность"*

*6. Структура формирования кодов плит для сборки огнестойкого короба.*



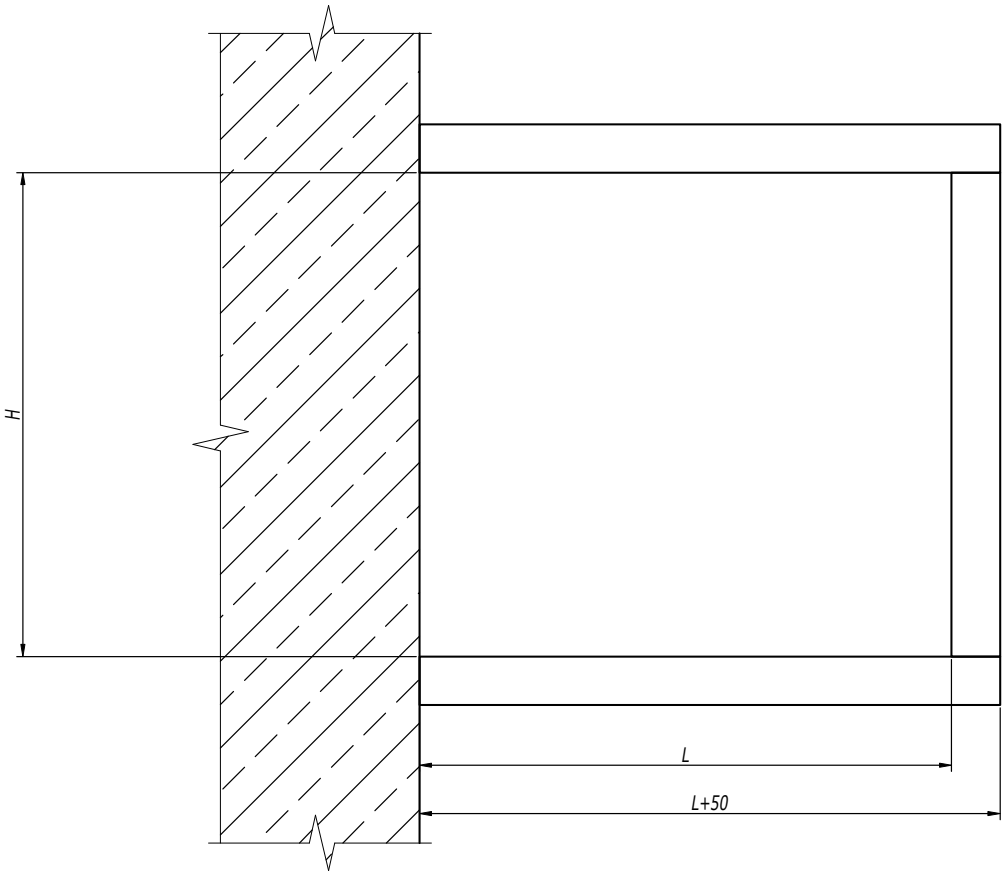

*Для расчета огнестойких коробов рекомендуем пользоваться инструментами АО "ДКС" на странице: https://firelines.dkc.ru/*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 2 | 2 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



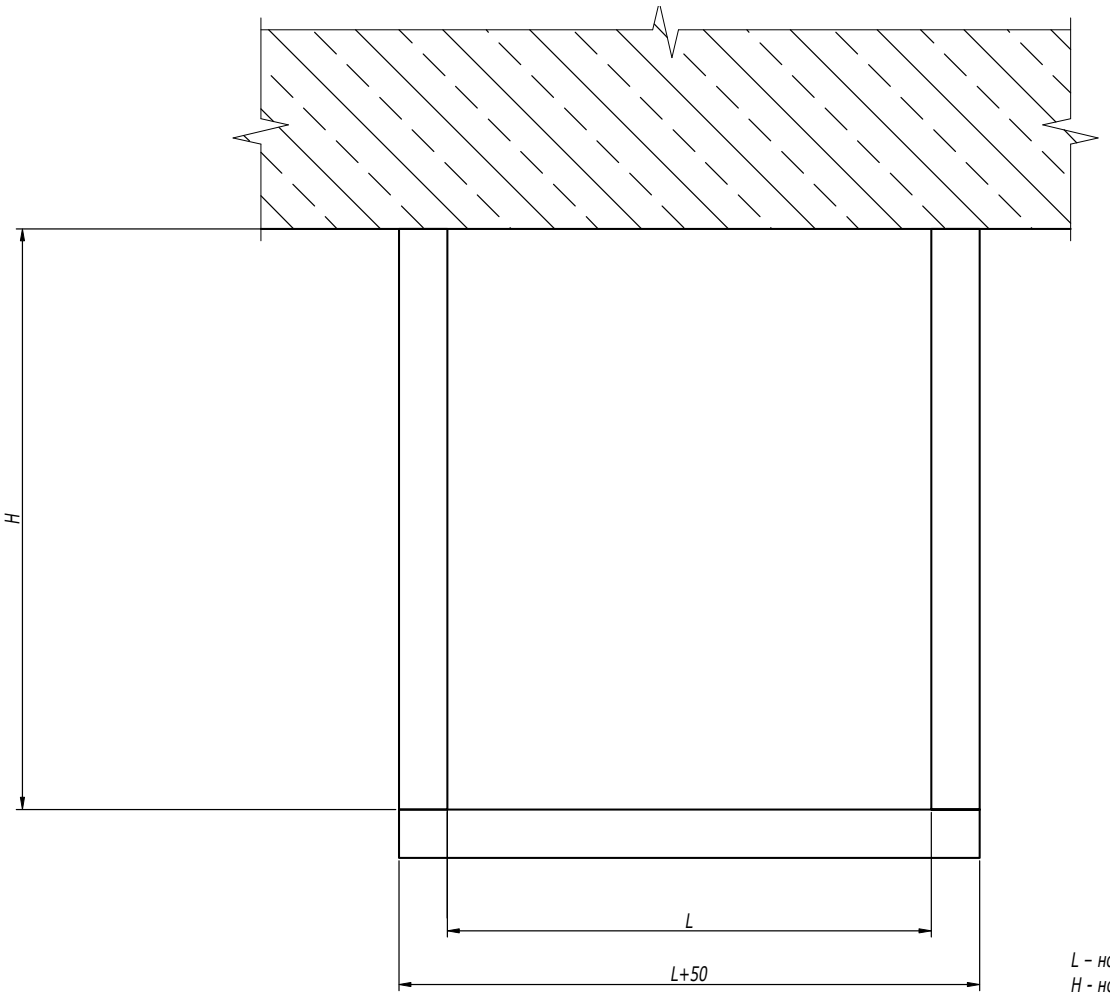

*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.01 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 25 мм | | 1 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



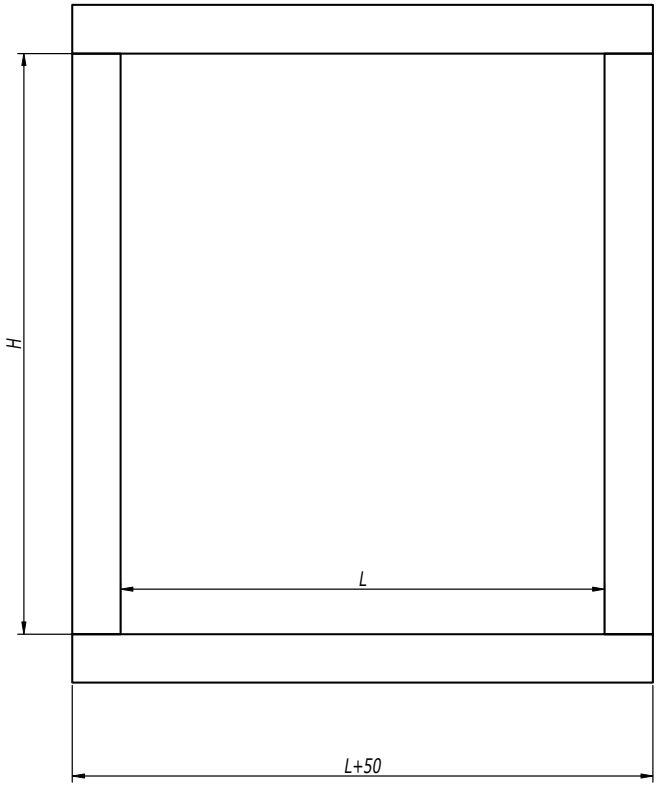

*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.02 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 2 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



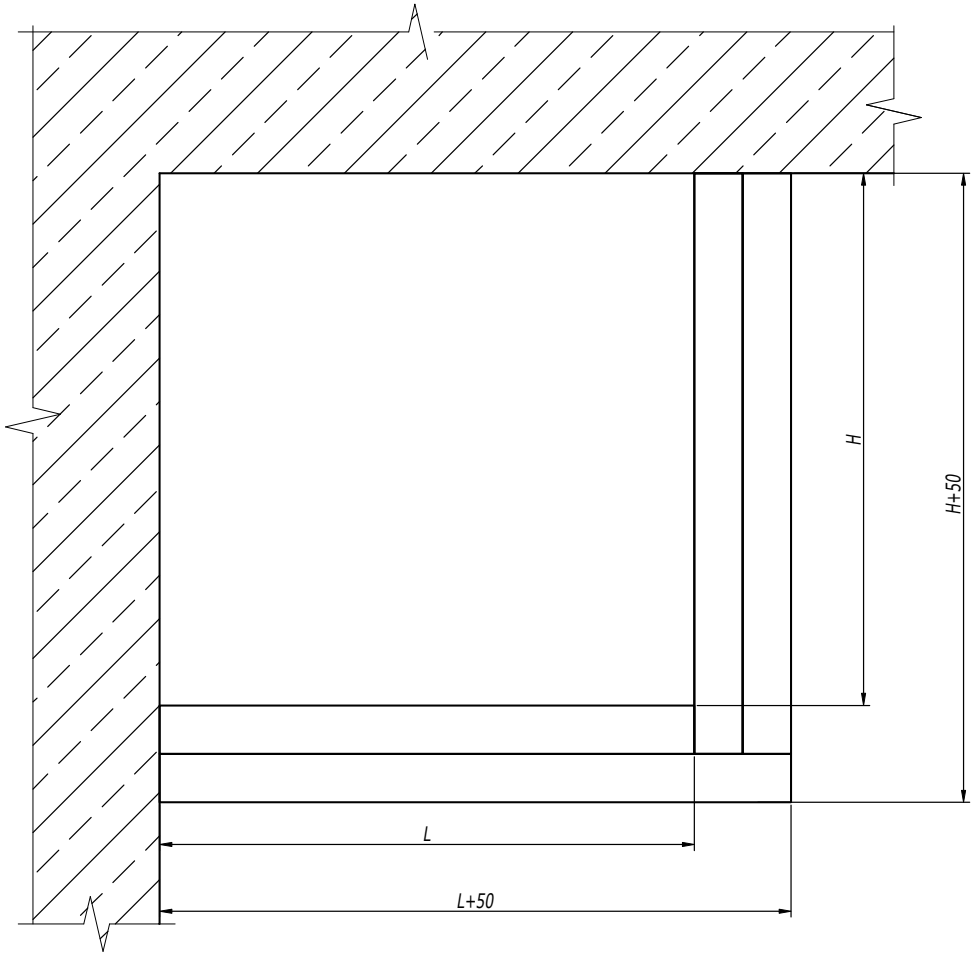

L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;
H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.03 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 3 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.04 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 4 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

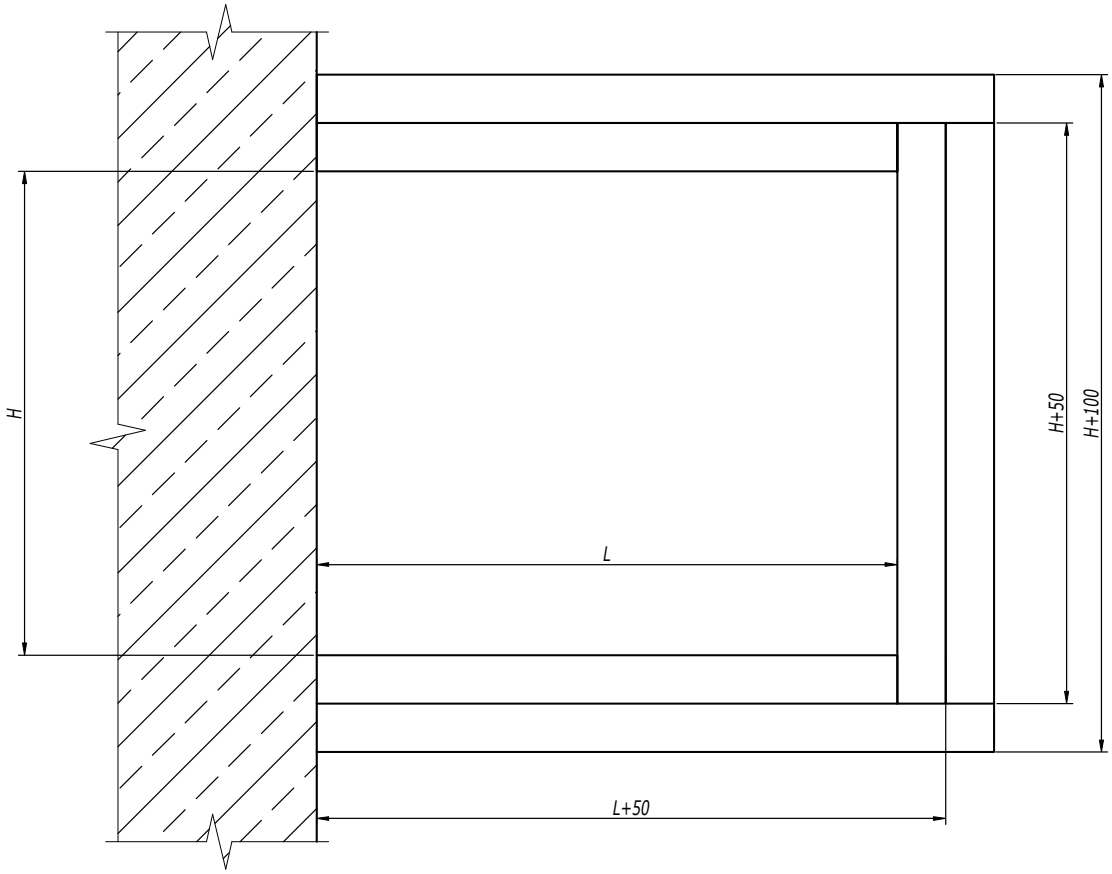
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

**DKC-2022.FPD.05**

Разрез огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 50 мм

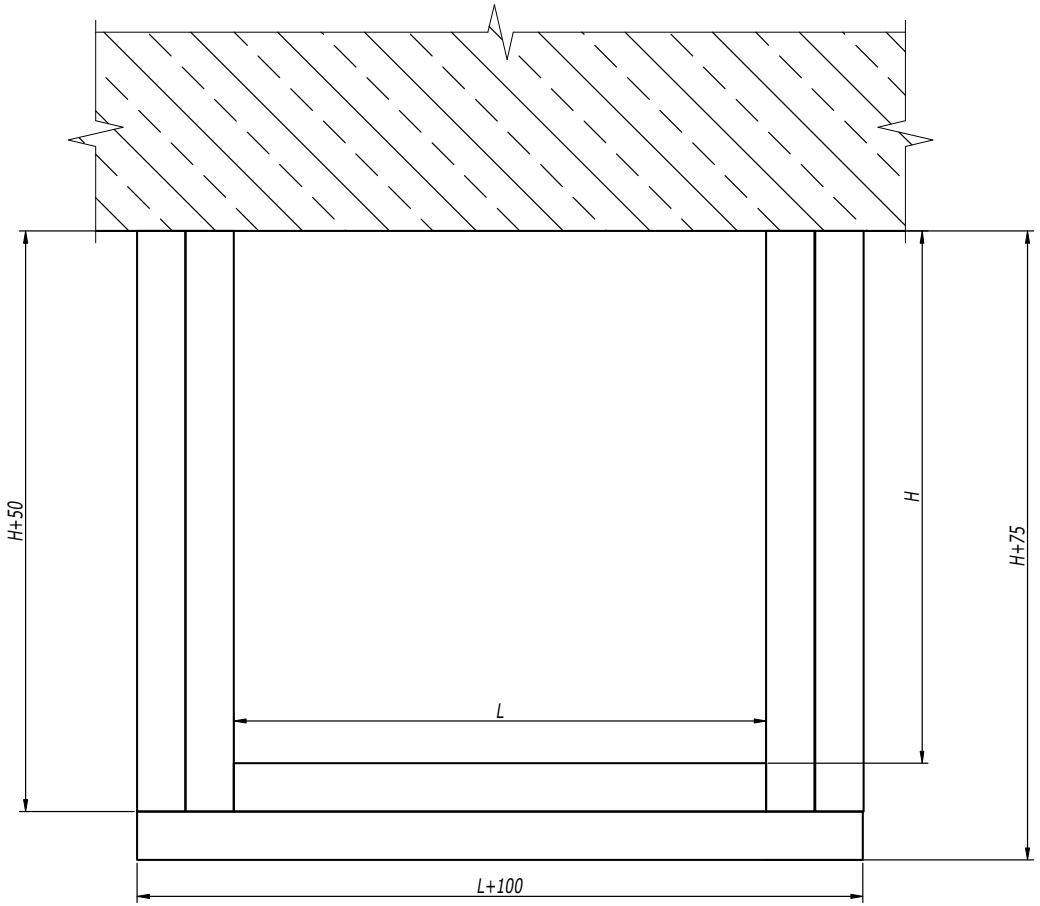
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 4 |

DKC



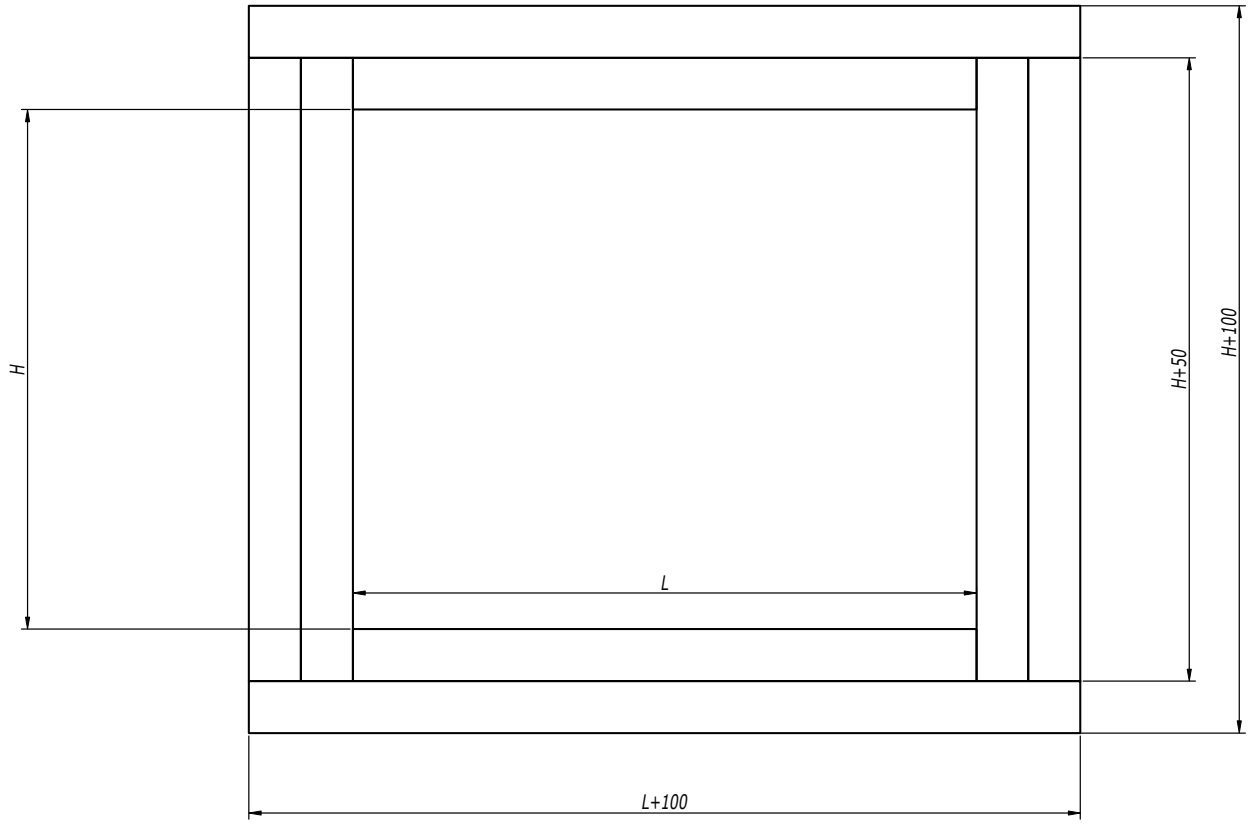

L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;
H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.06 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 50 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 2 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



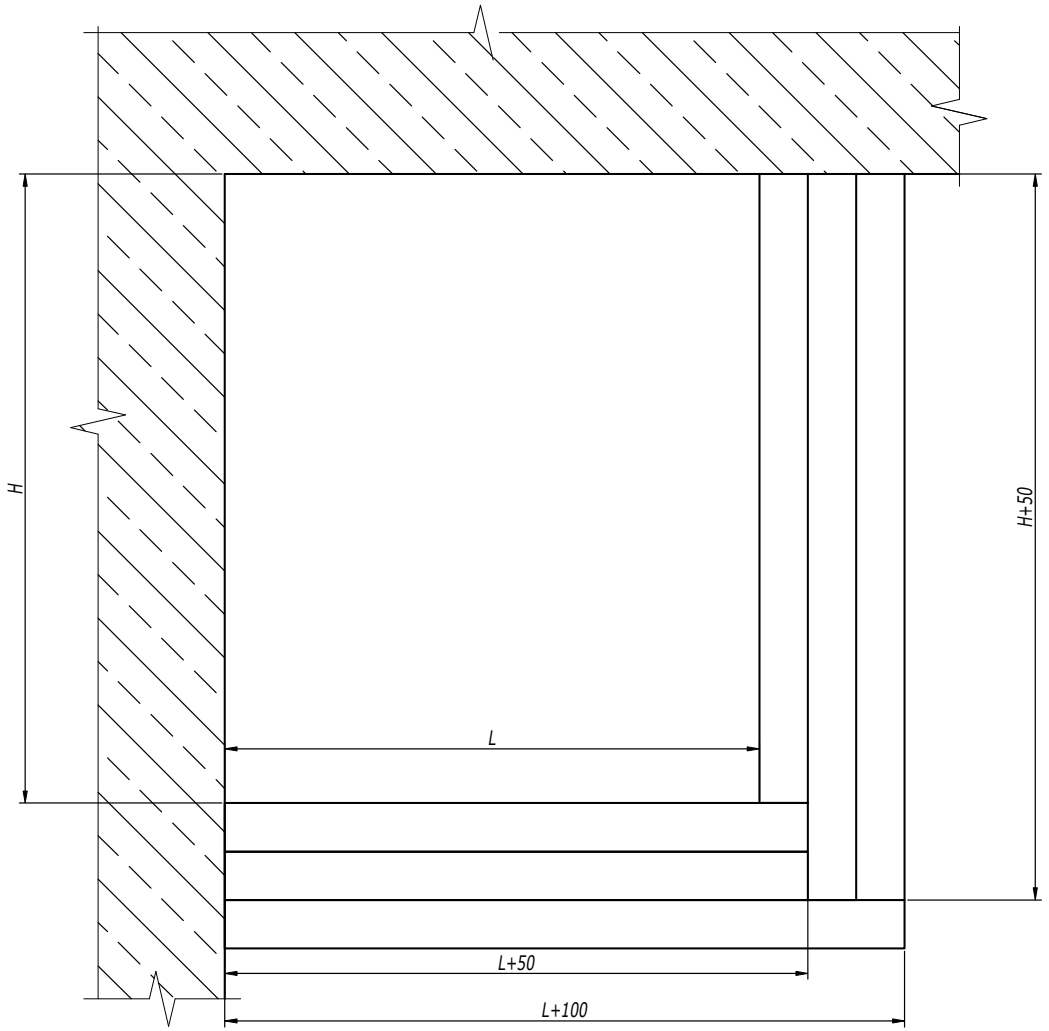

*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.07 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 50 мм | | 3 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.08 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 50 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 4 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

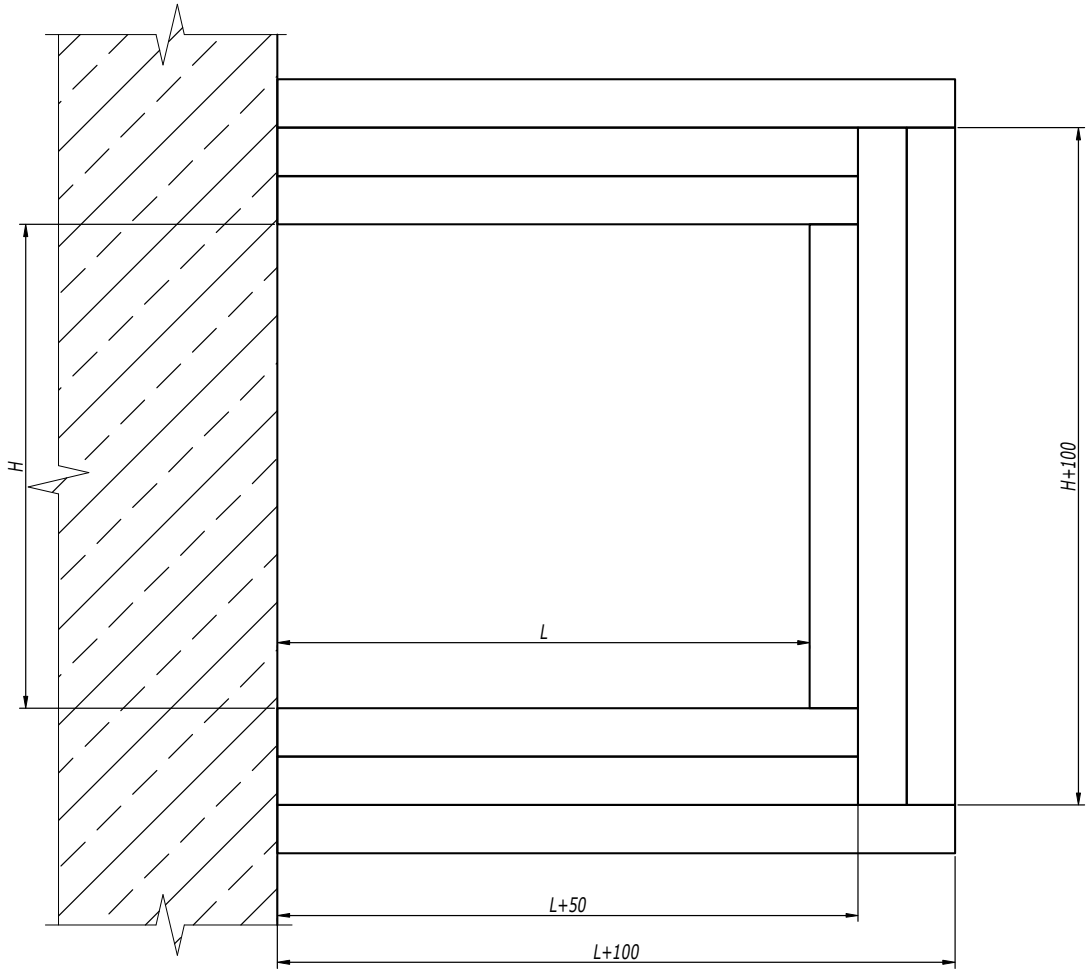
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

DKC-2022.FPD.09

Разрез огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 75 мм

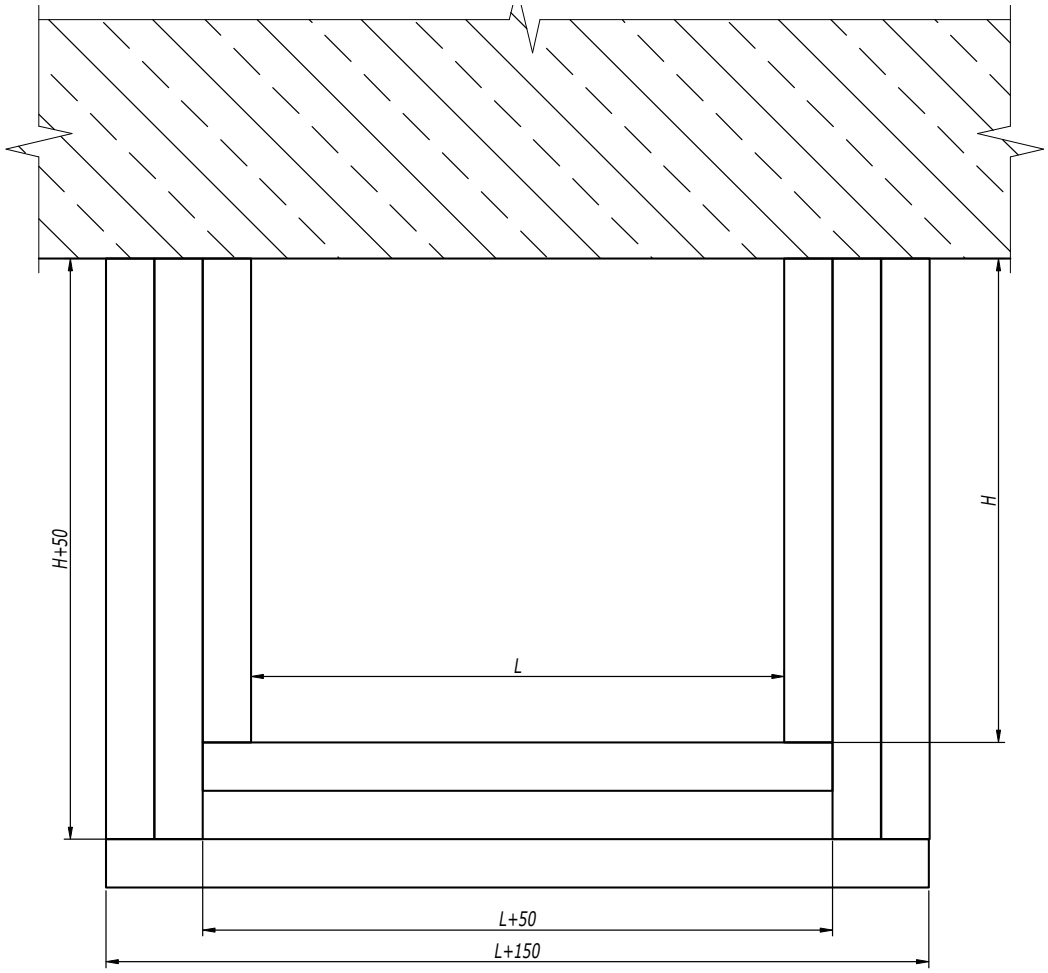
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 4 |

DKC



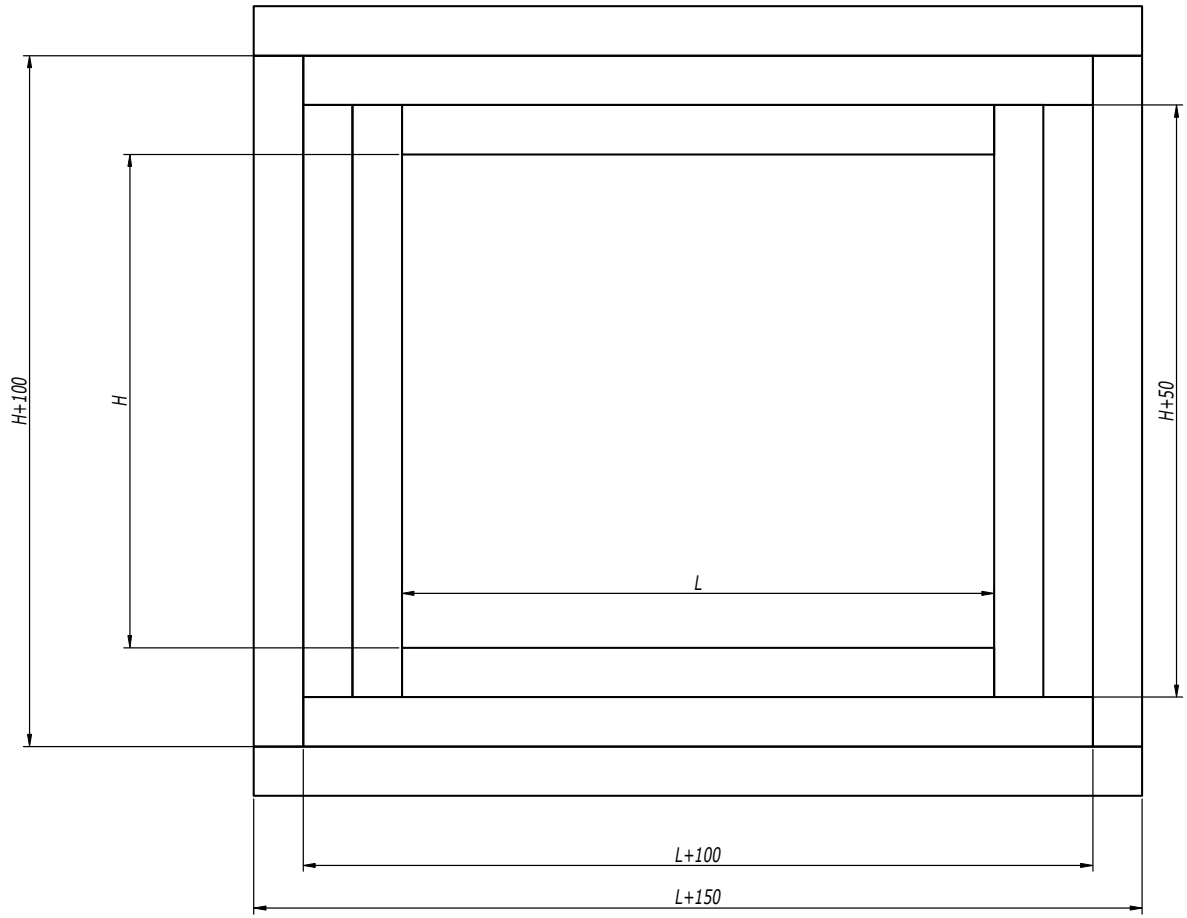

*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.10 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 75 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 2 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



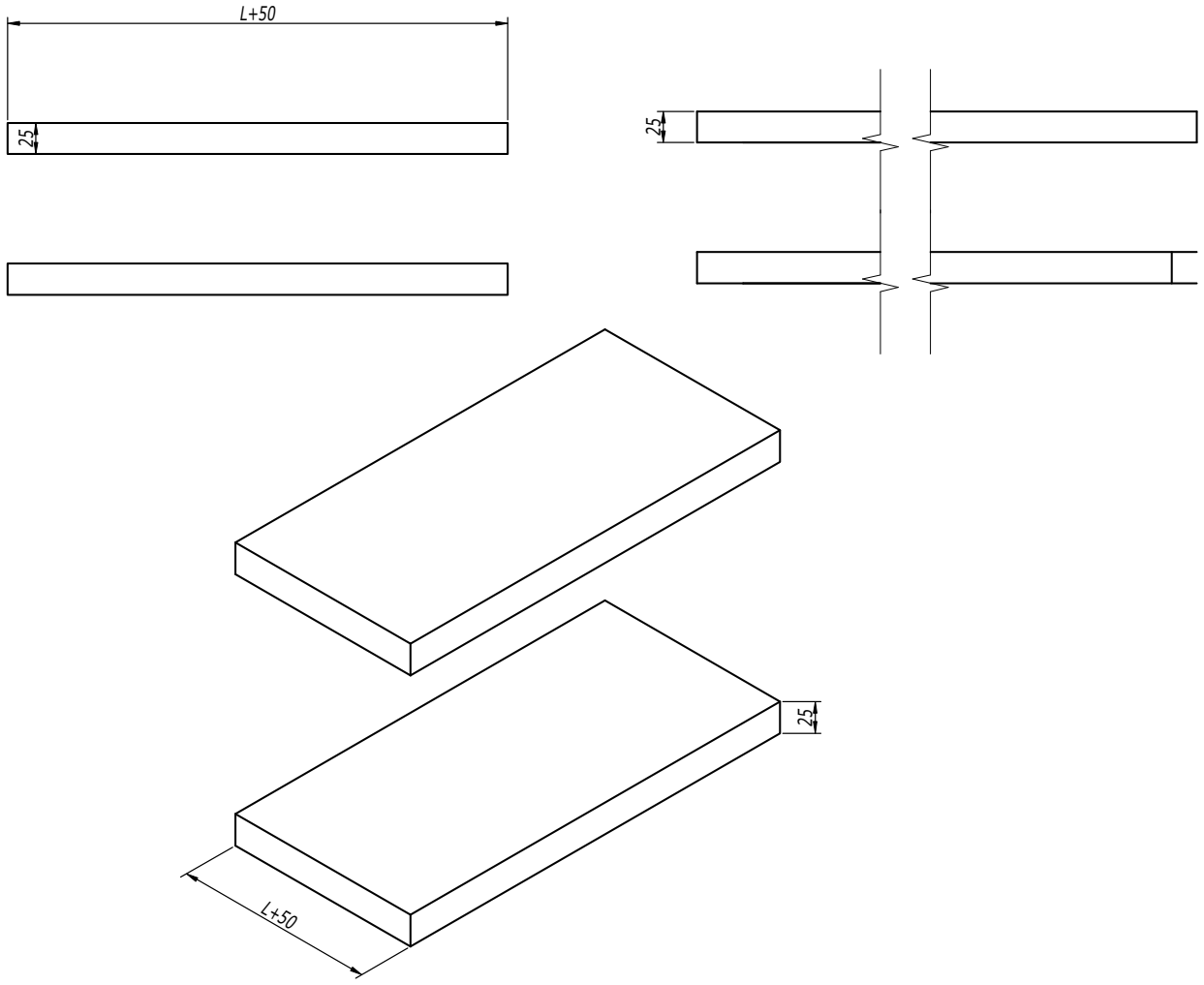

*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.11 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 75 мм | | 3 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;
H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.12 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Разрез огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 75 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 4 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



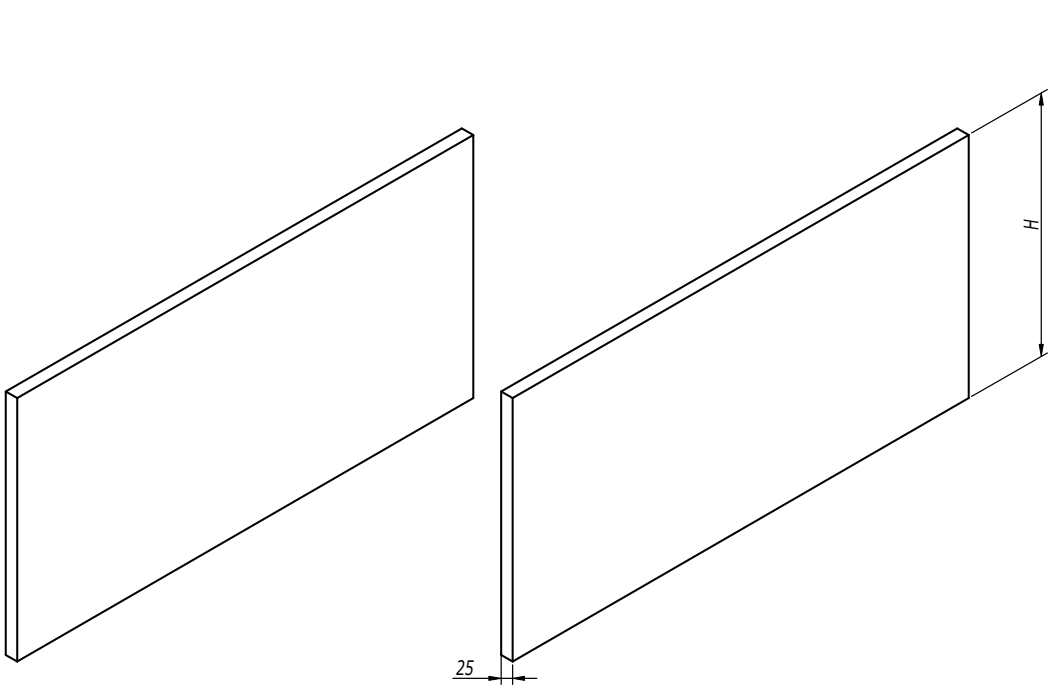

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

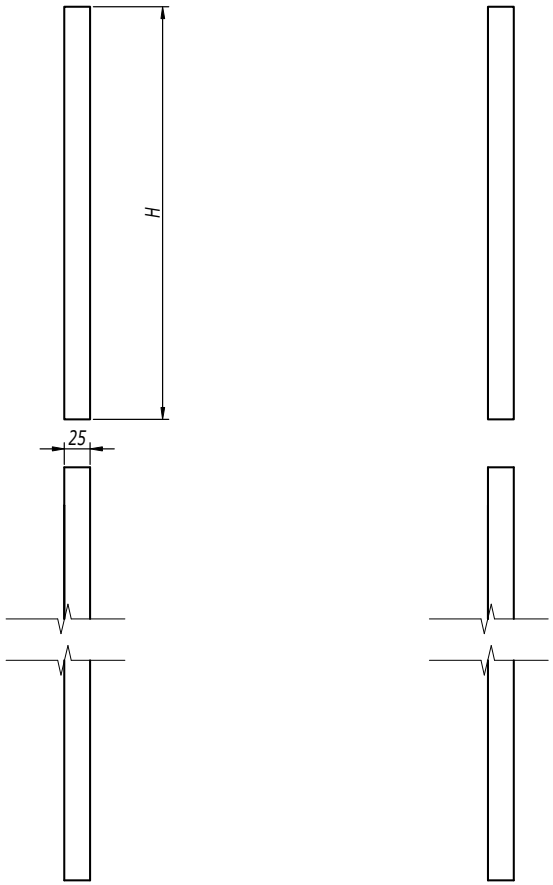
DKC-2022.FPD.13

Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 25 мм, дно и крыша

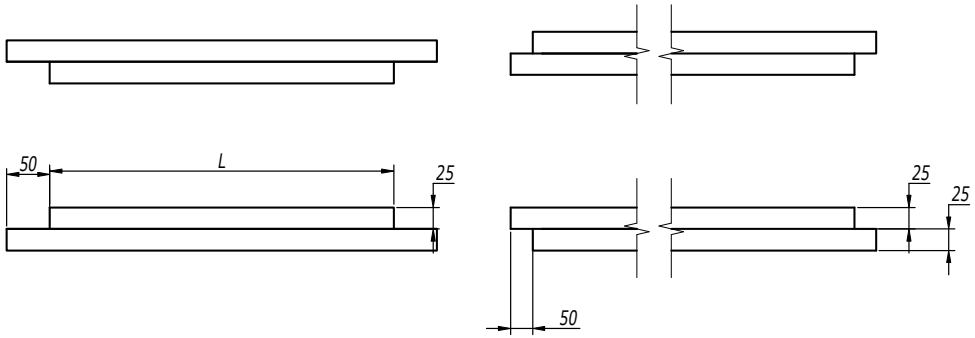
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 6 |

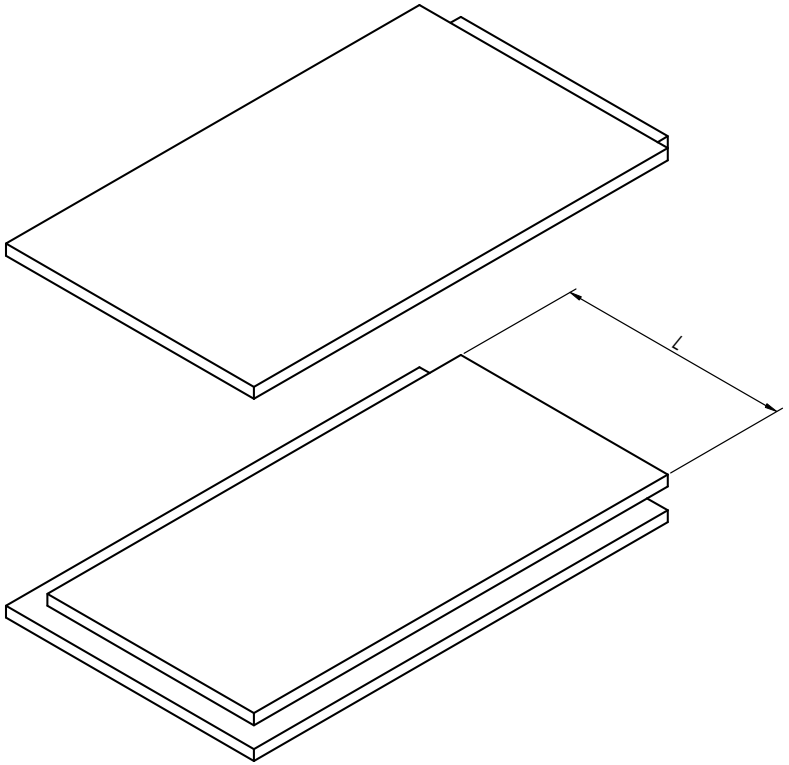
DKC



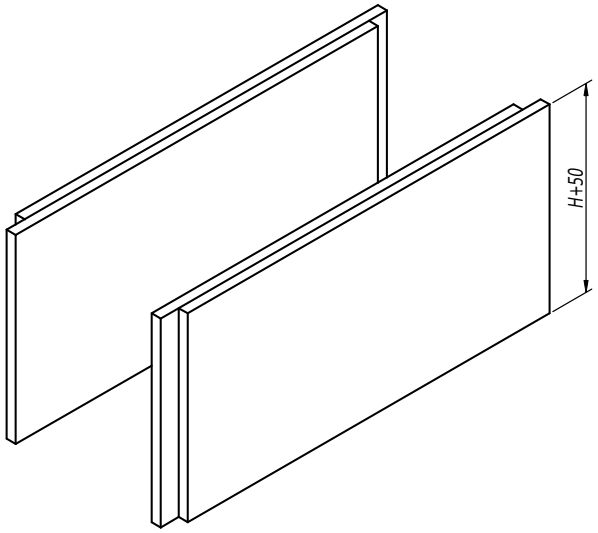



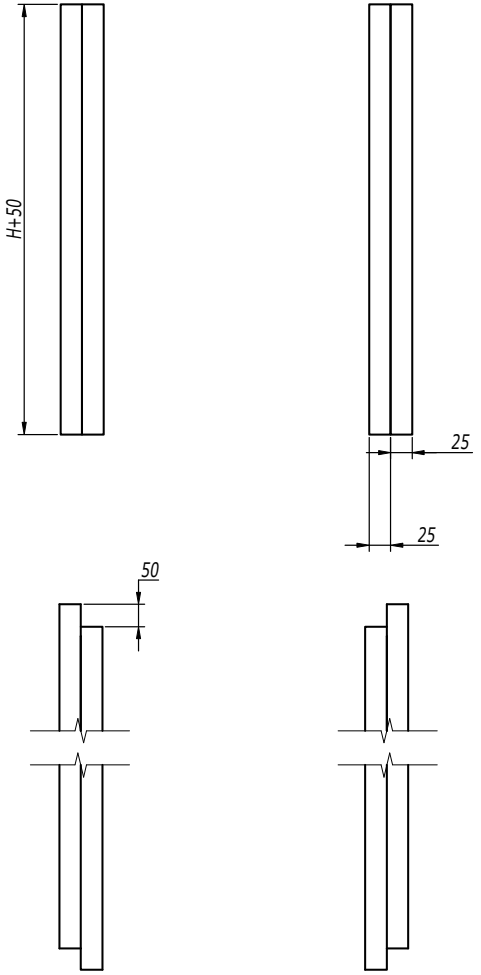

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.14 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 25 мм, боковые элементы | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 2 | 6 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



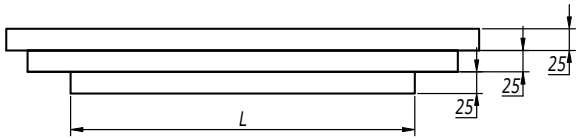



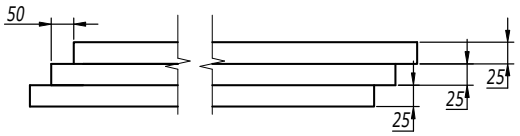

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.15 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 50 мм, дно и крыша | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 3 | 6 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |

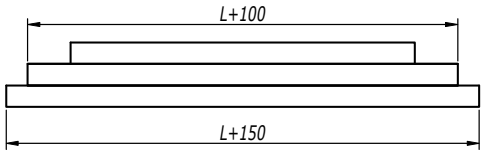


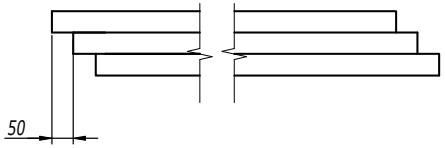



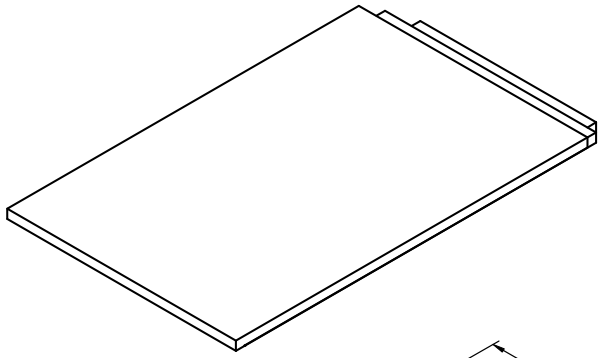

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DKC-2022.FPD.16 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 50 мм, боковые элементы | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 4 | 6 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |

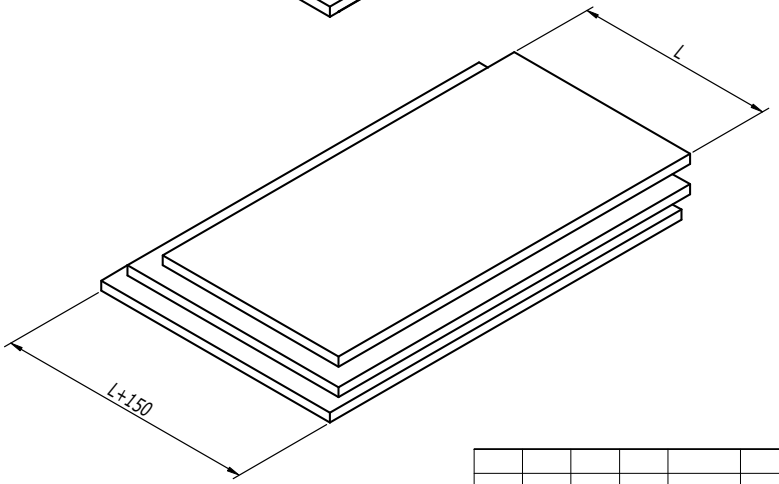




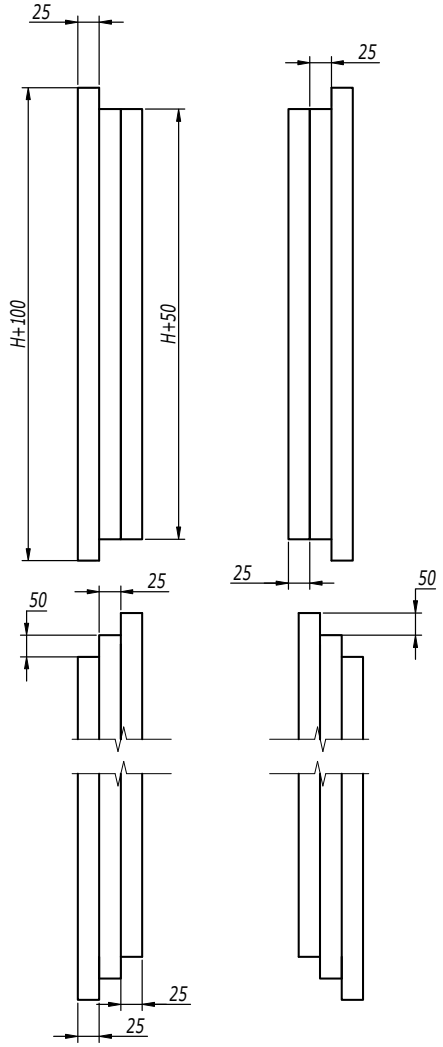

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

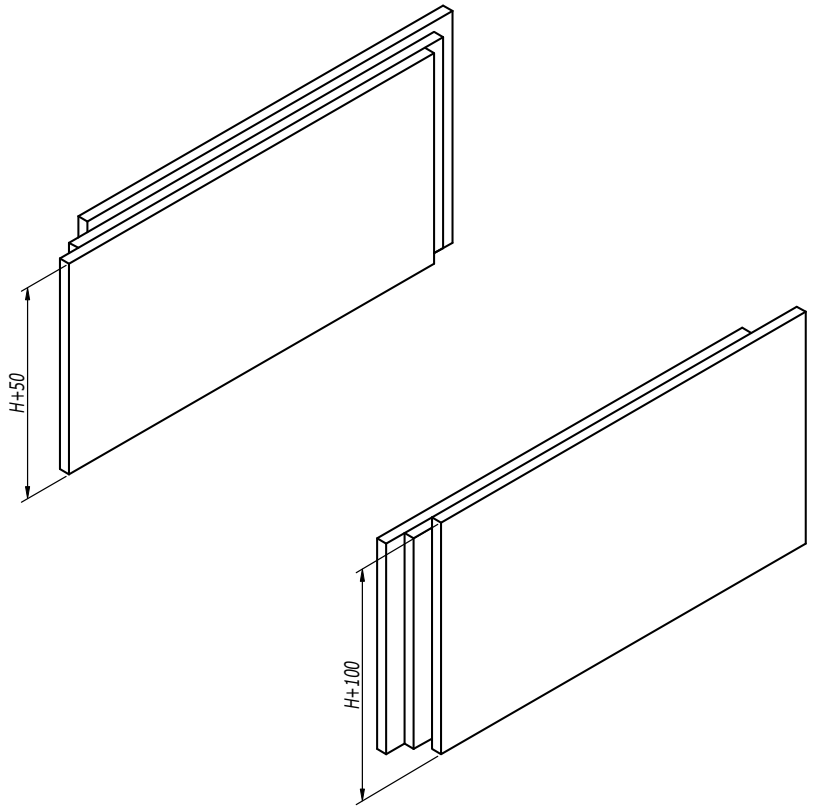
DKC-2022.FPD.17

Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 75 мм, дно и крыша

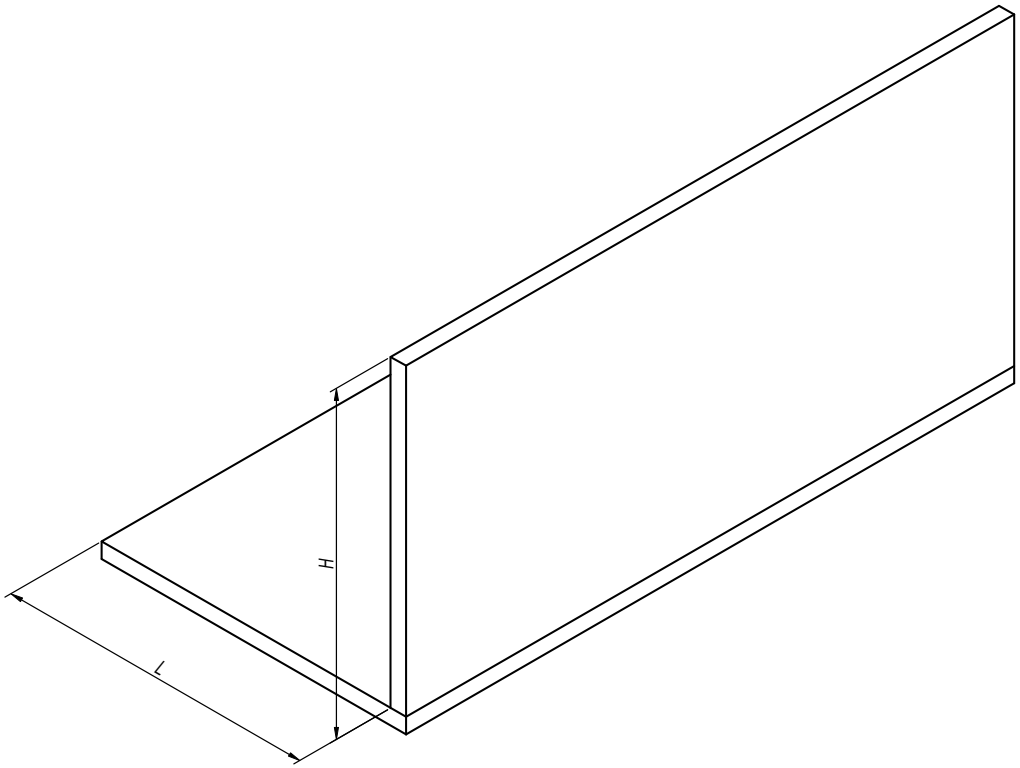
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 5 | 6 |

DKC




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DKC-2022.FPD.18 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Предсобраные секции для сборки огнестойкого кабельного короба с толщиной стенки 75 мм, боковые элементы | Стадия: — / Лист: 6 / Листов: 6 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC |




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

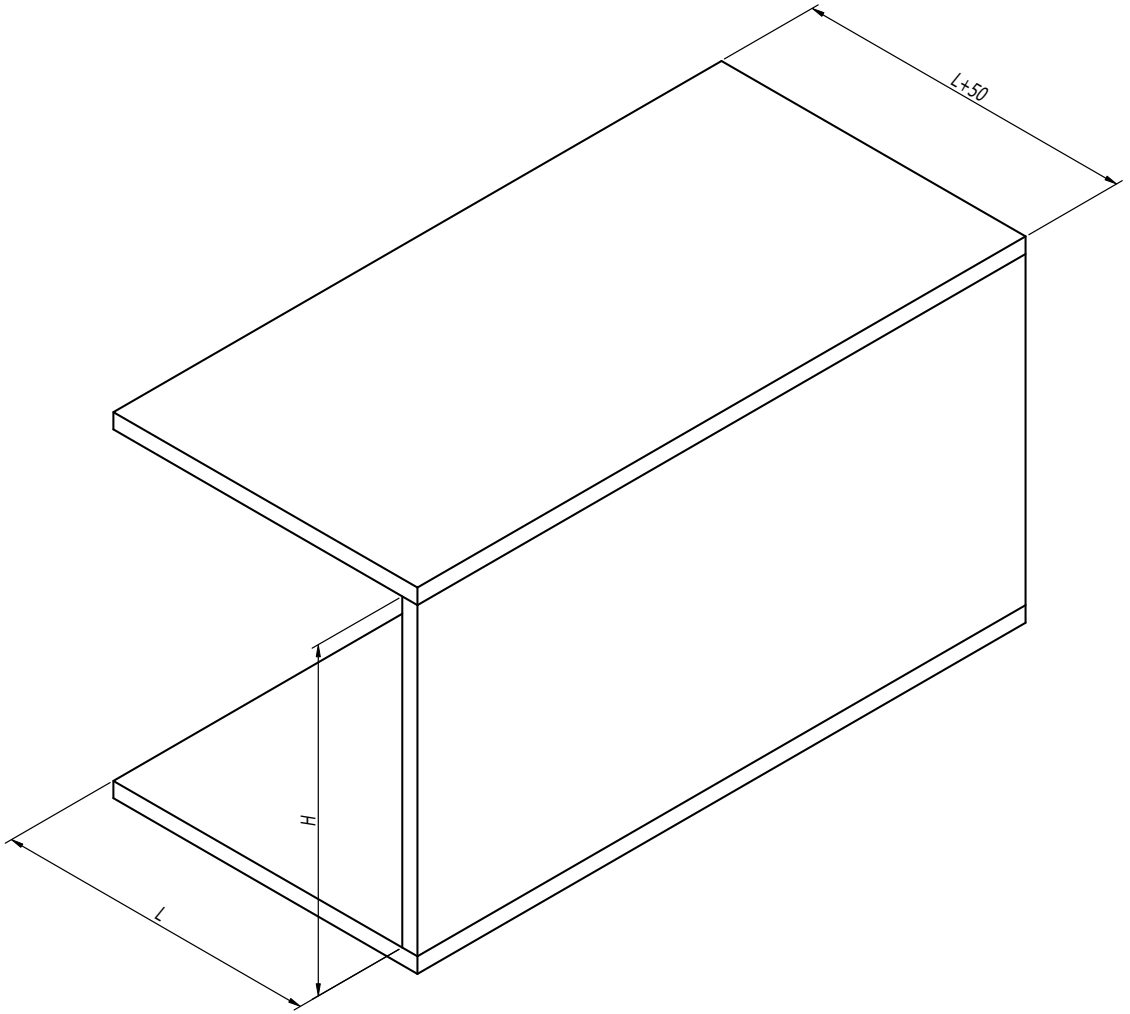
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

DKC-2022.FPD.19

Аксонометрия огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 25 мм

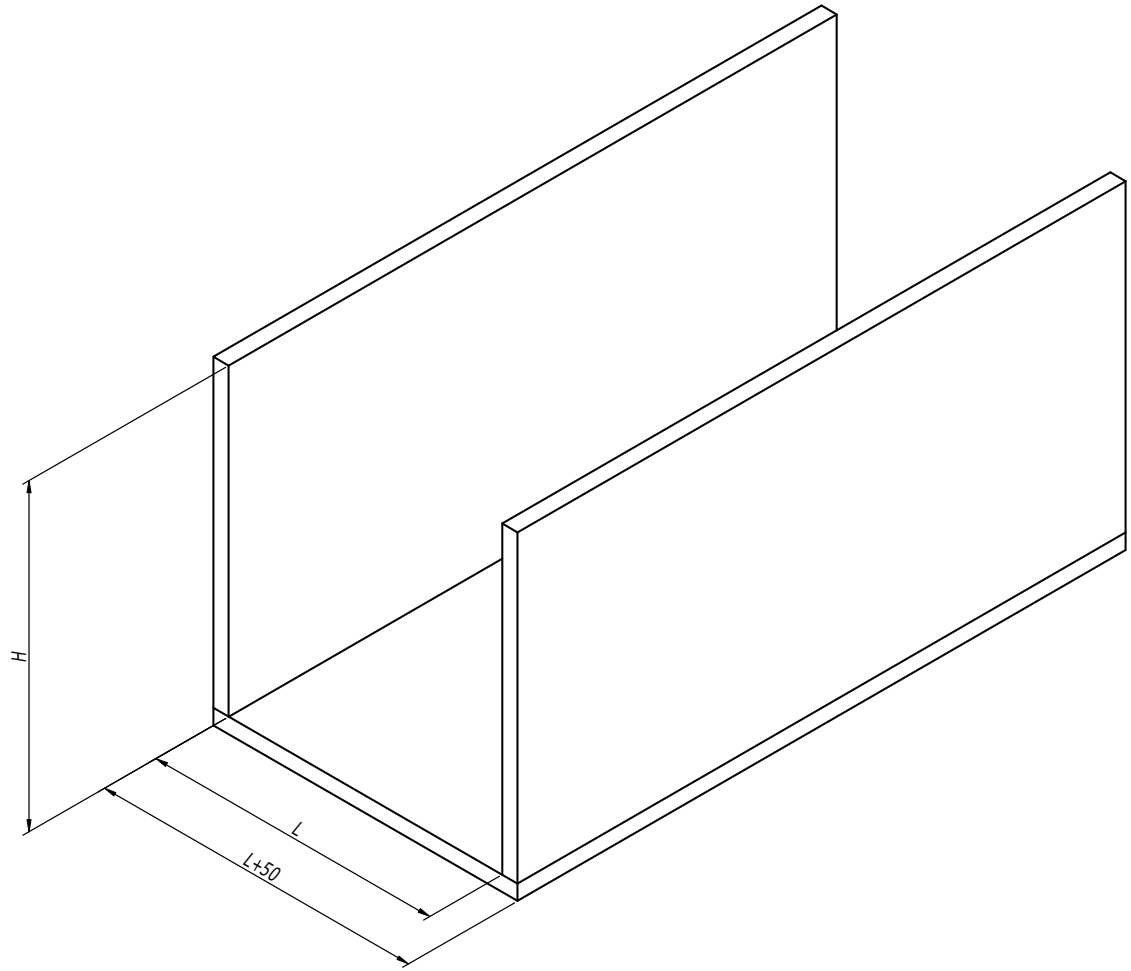
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 4 |

DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.20 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 2 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

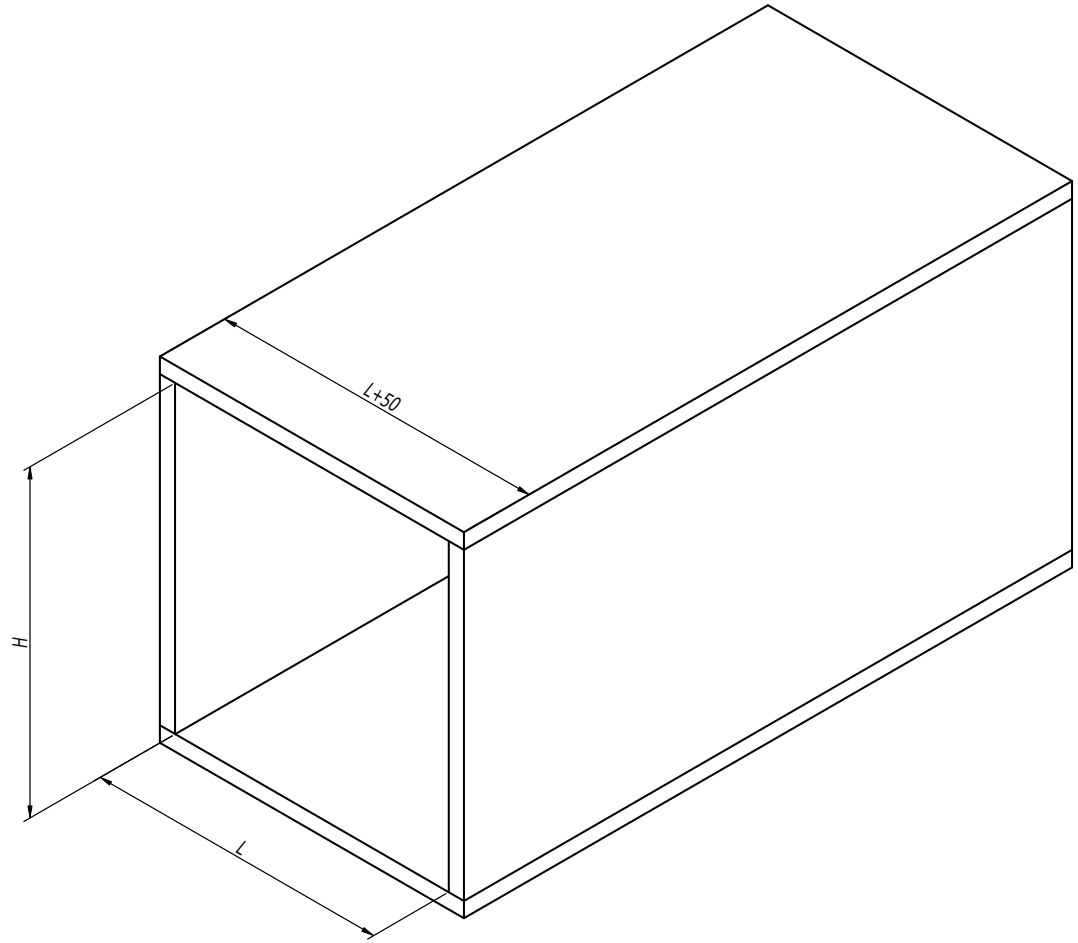
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

DKC-2022.FPD.21

Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 25 мм

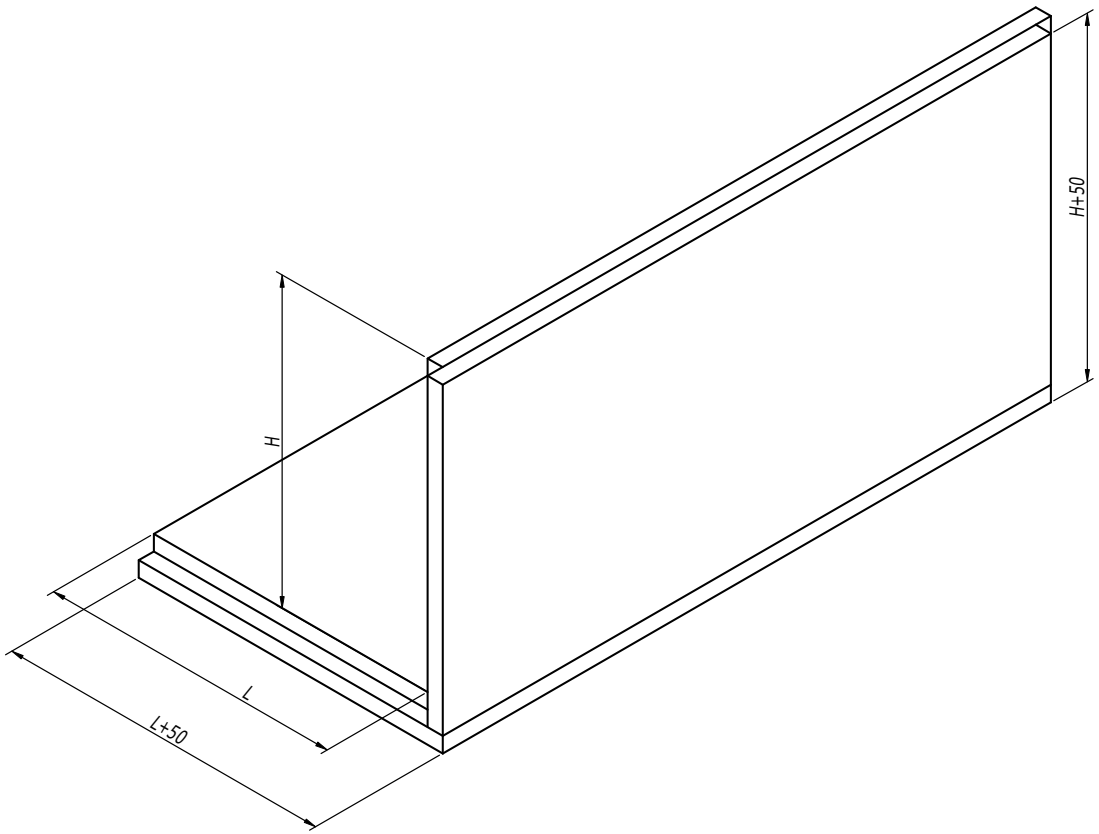
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 3 | 4 |

DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.22 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Аксонометрия огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 1 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

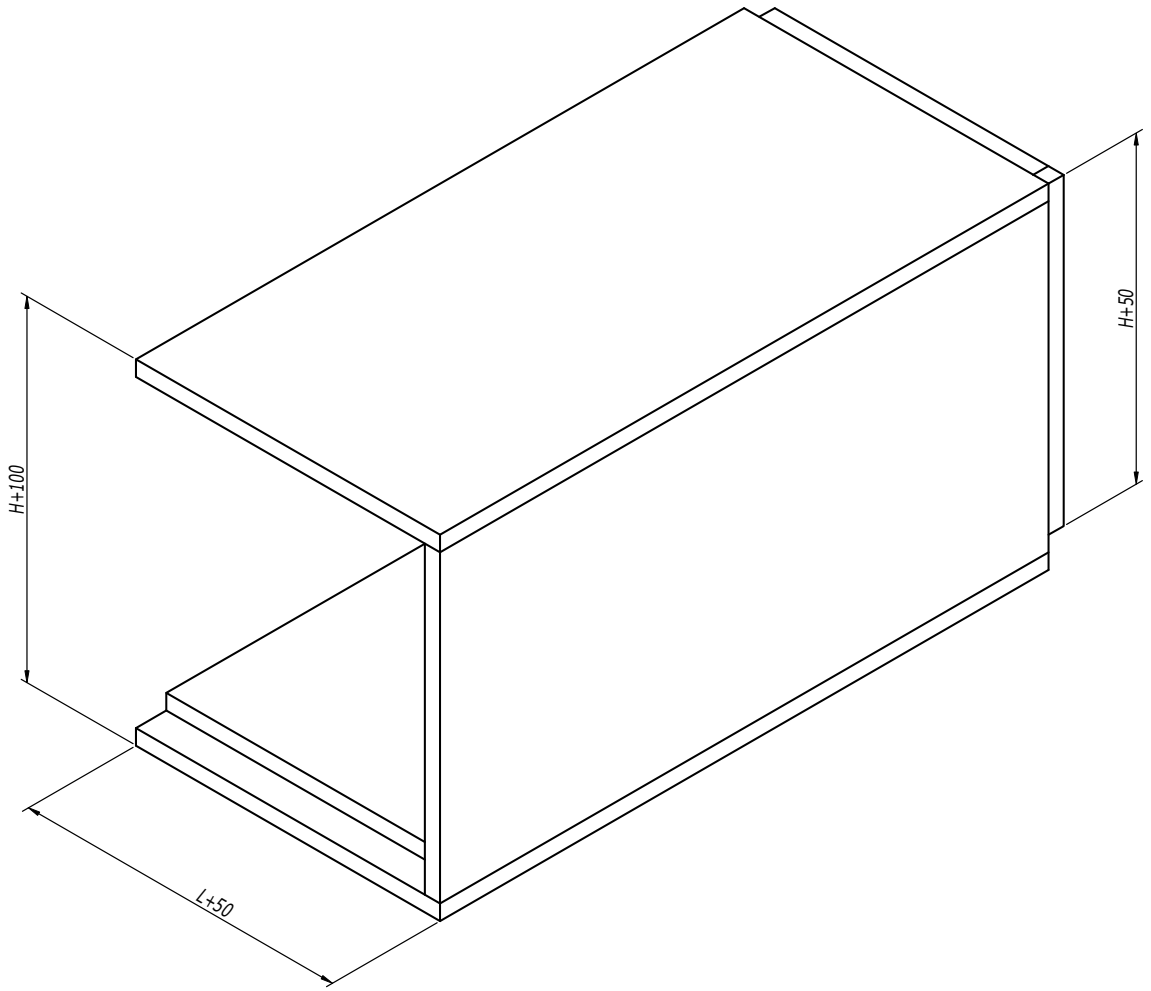
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

# DKC-2022.FPD.23

Аксонометрия огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 50 мм

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 4 |

DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

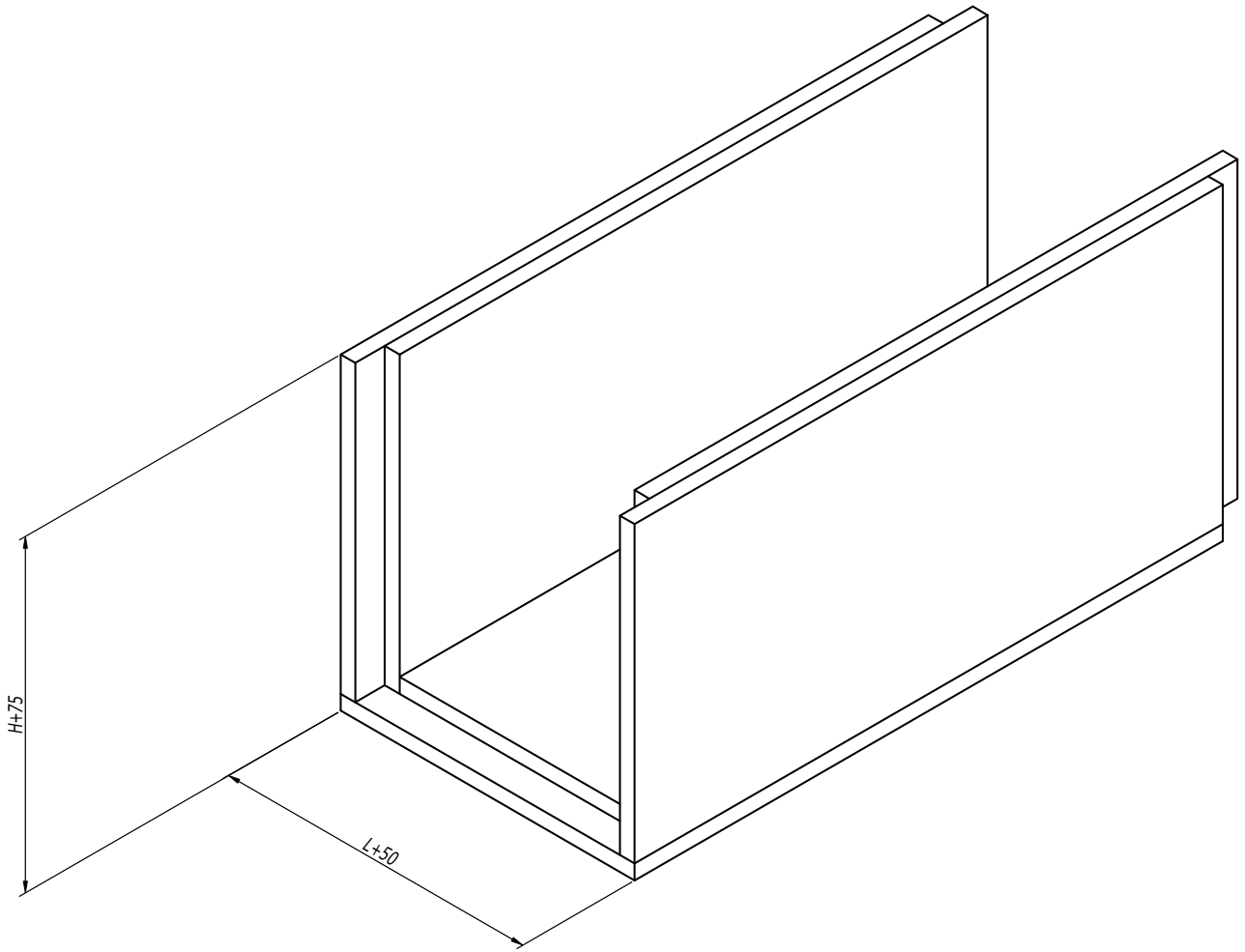
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

**DKC-2022.FPD.24**

Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 50 мм

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 2 | 4 |

DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

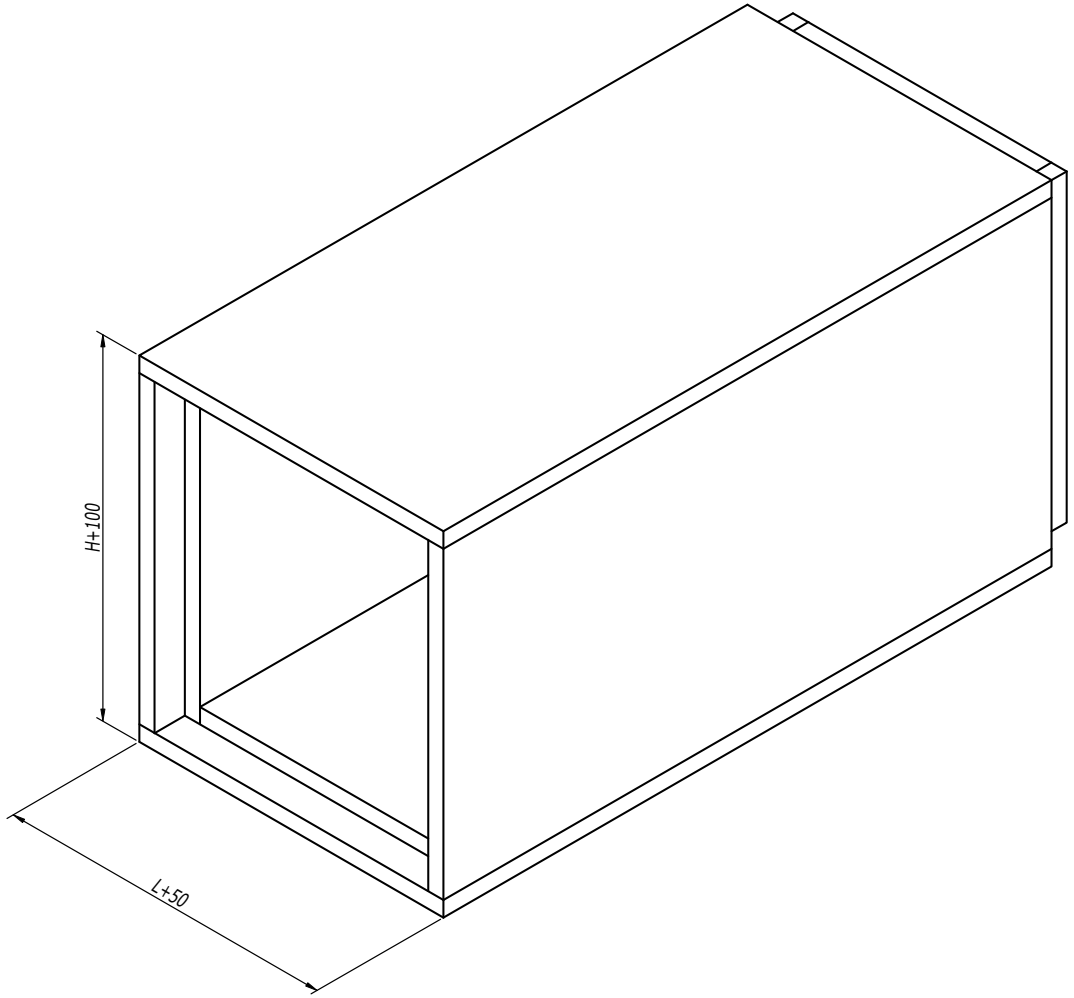
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

**DKC-2022.FPD.25**

Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 50 мм

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 3 | 4 |

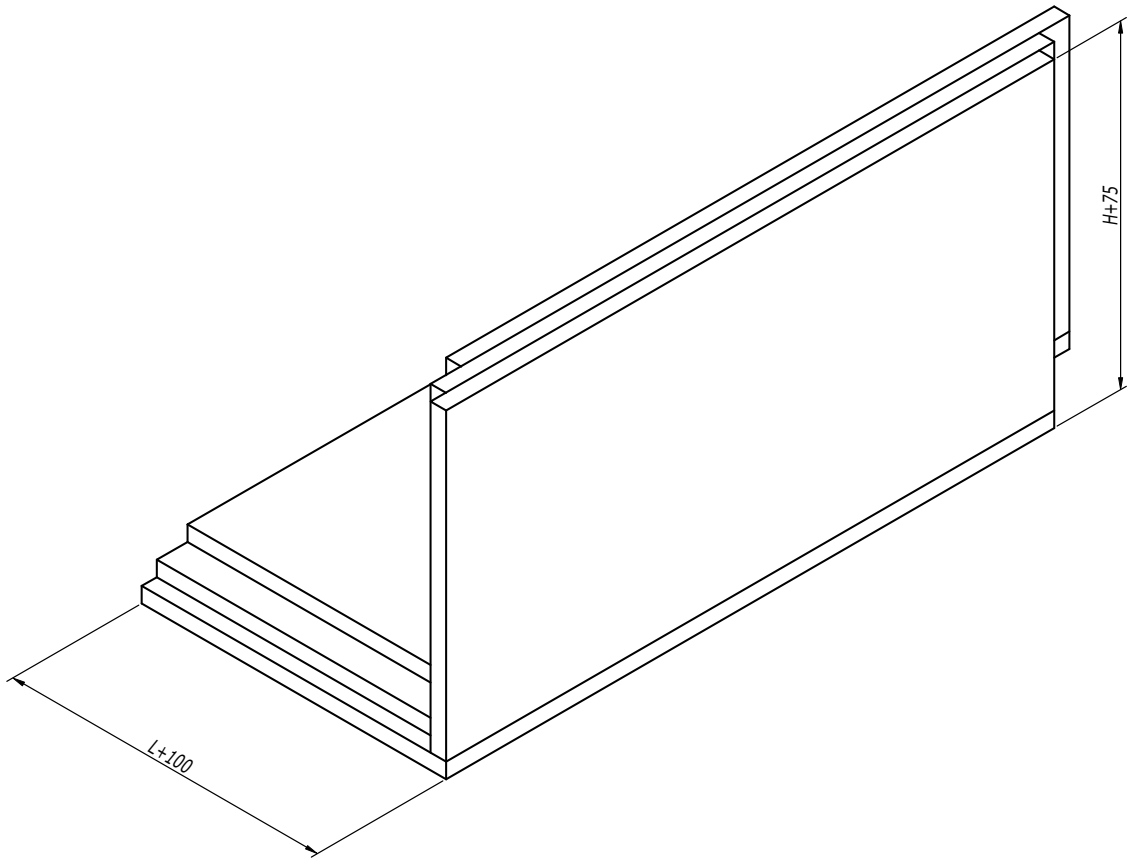
DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.26 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Аксонометрия огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 50 мм | Стадия | Лист 4 / Листов 4 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | |

DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

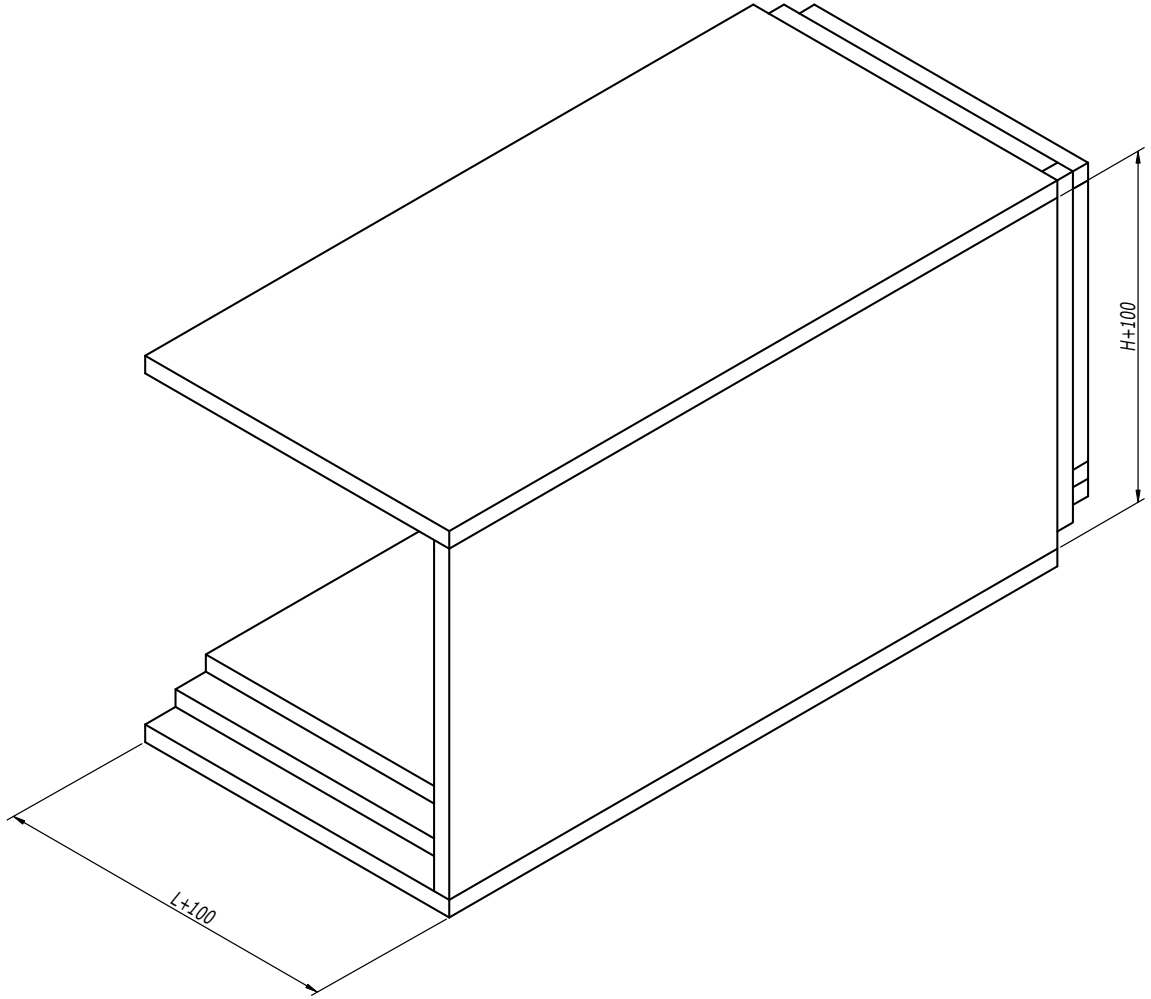
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

DKC-2022.FPD.27

Аксонометрия огнестойкого короба двухстороннего с толщиной стенки 75 мм

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 4 |

DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба;*
*Реальная ширина короба на 25 мм больше номинальной.*

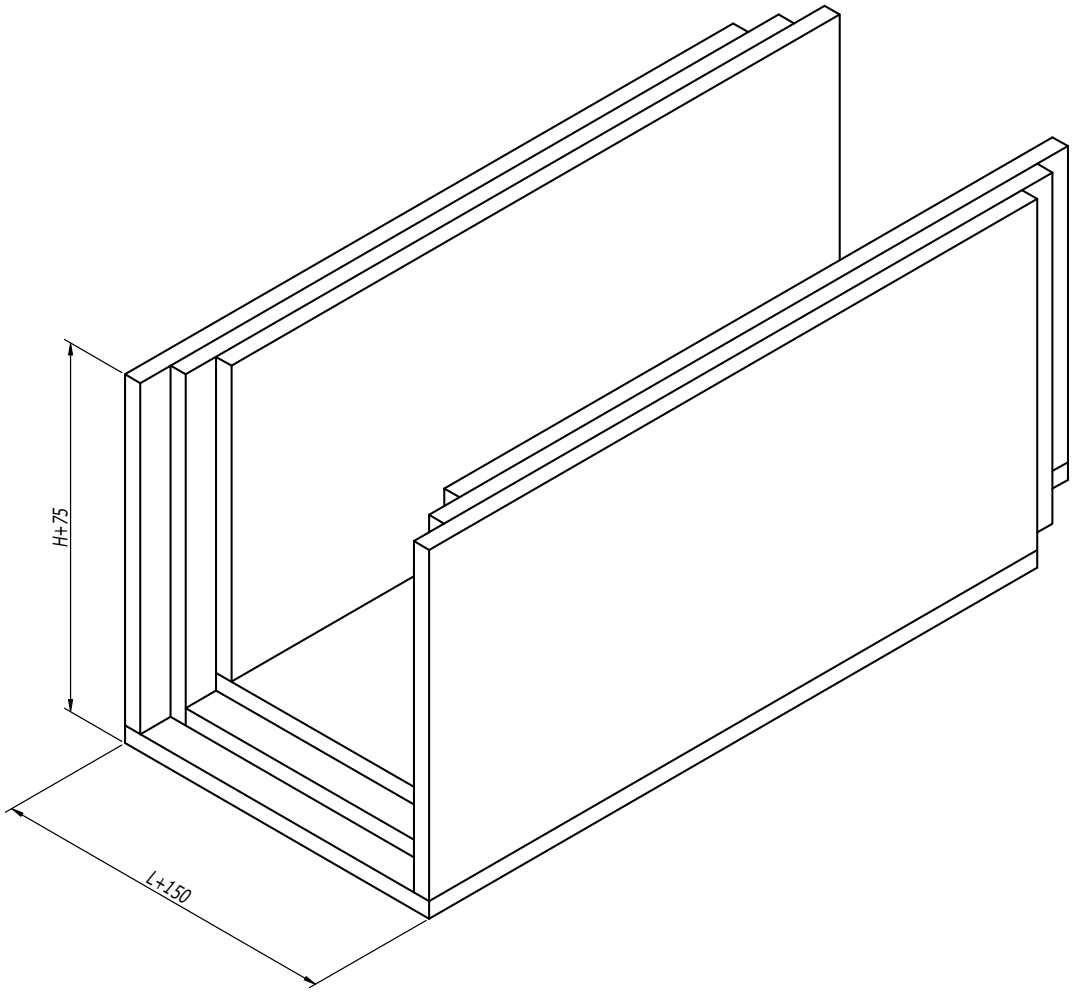
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

# DKC-2022.FPD.28

Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к стене, с толщиной стенки 75 мм

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 2 | 4 |

DKC




*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

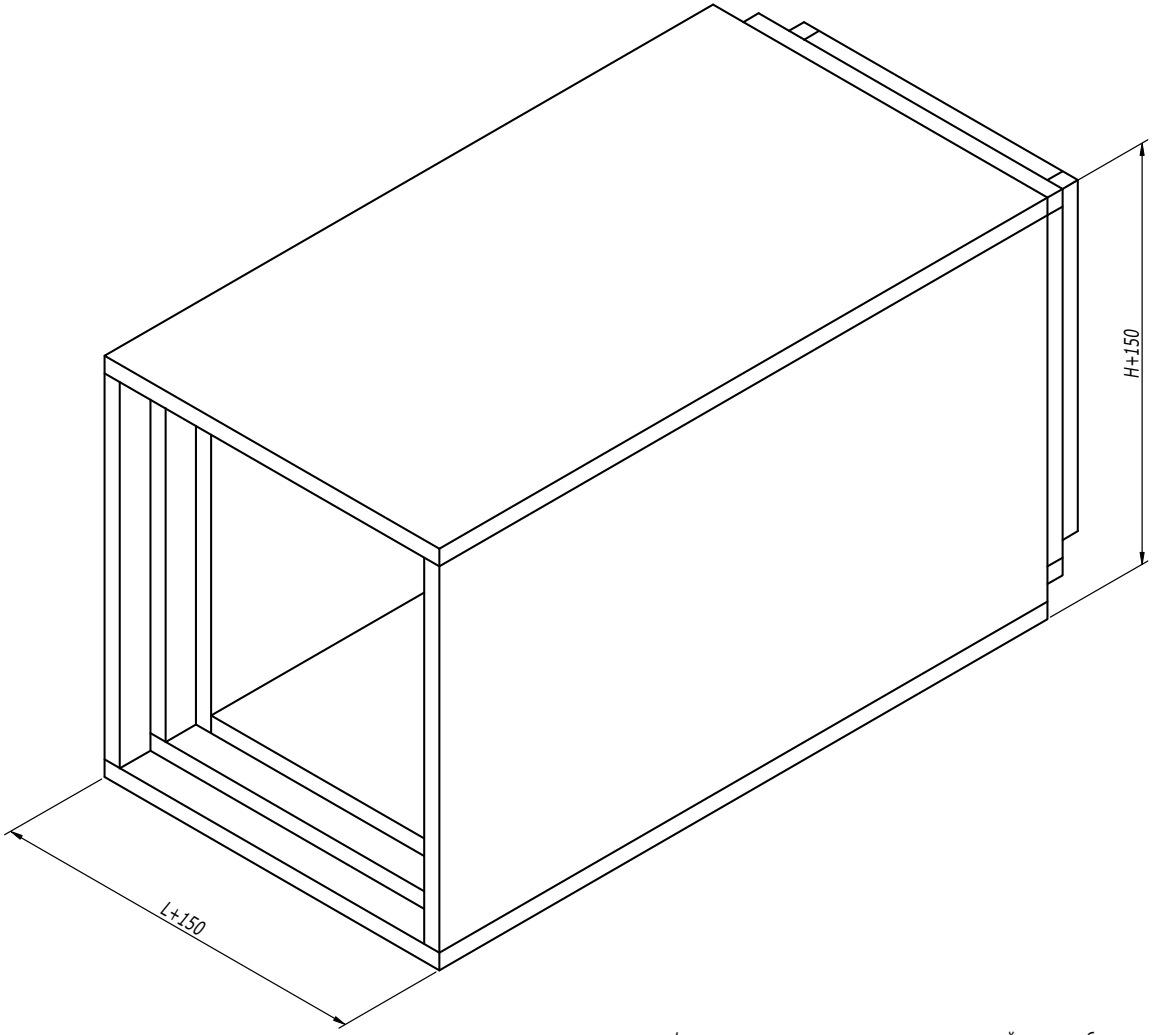
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

# DKC-2022.FPD.29

Аксонометрия огнестойкого короба трехстороннего, крепящегося к потолку, с толщиной стенки 75 мм

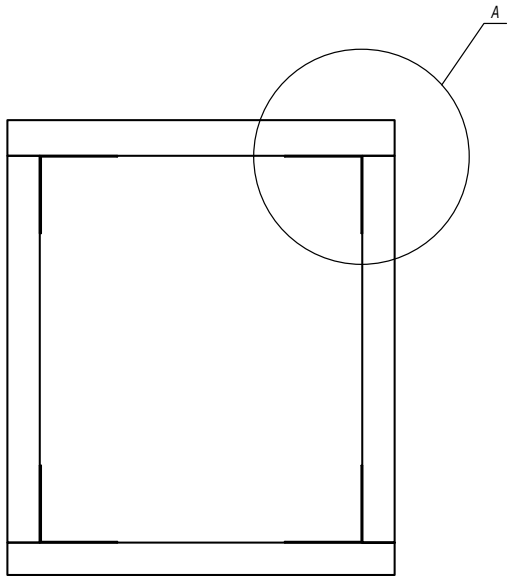
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 3 | 4 |

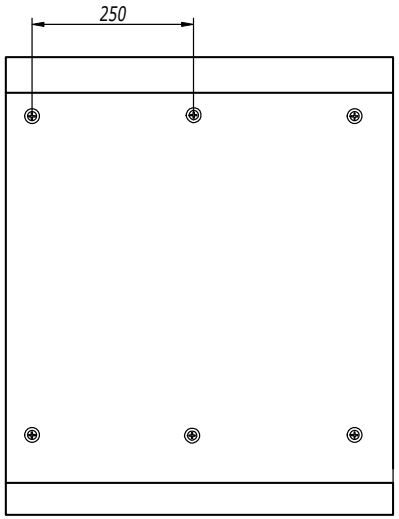
DKC



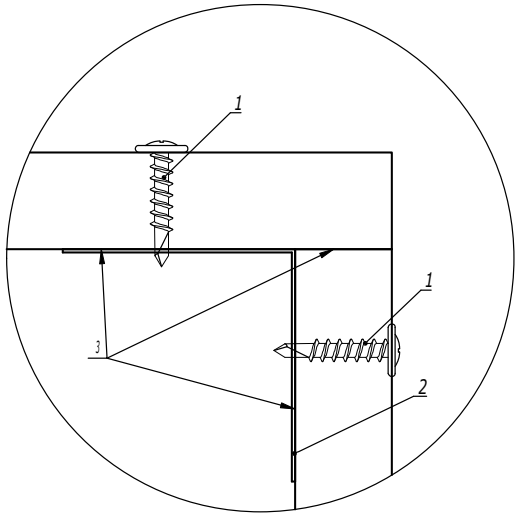

*L – номинальная внутренняя ширина огнестойкого короба;*
*H - номинальная внутренняя высота огнестойкого короба.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.30 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Аксонометрия огнестойкого короба четырехстроннего с толщиной стенки 75 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 4 | 4 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |



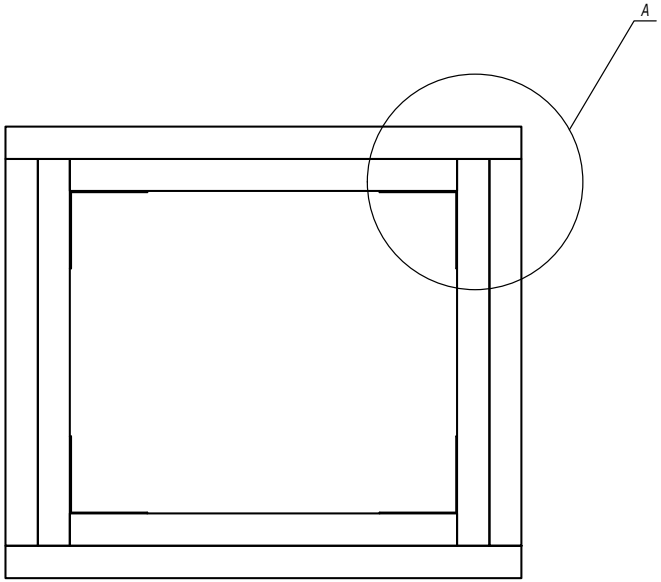



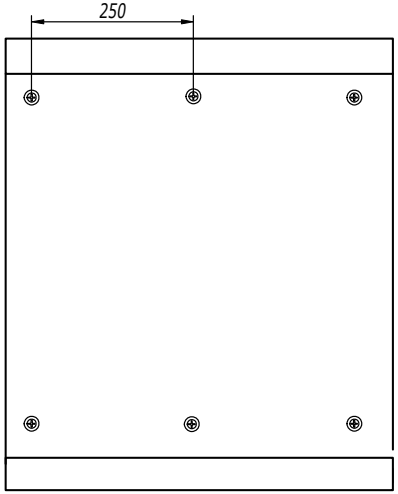

A

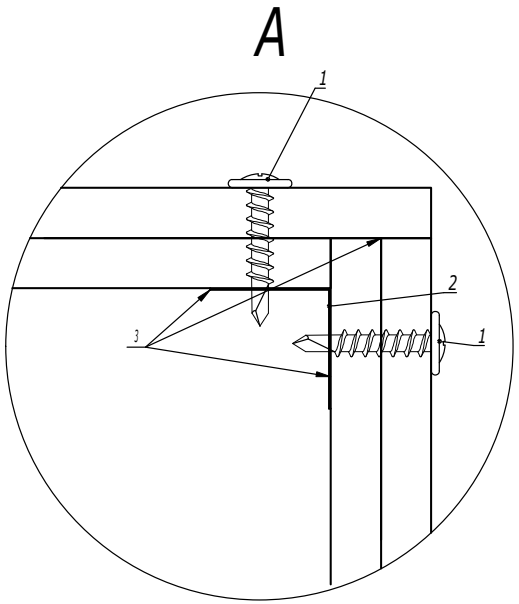



| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х32 со сверлом | CM274032 | | |
| 2 | Уголок монтажный огн. плит 60х60 мм | DG6060 | | |
| 3 | Герметик огнезащитный, ведро 10 кг | DS1201 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.31 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Сборочные материалы огнестойкого короба с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист 1 / Листов 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | |

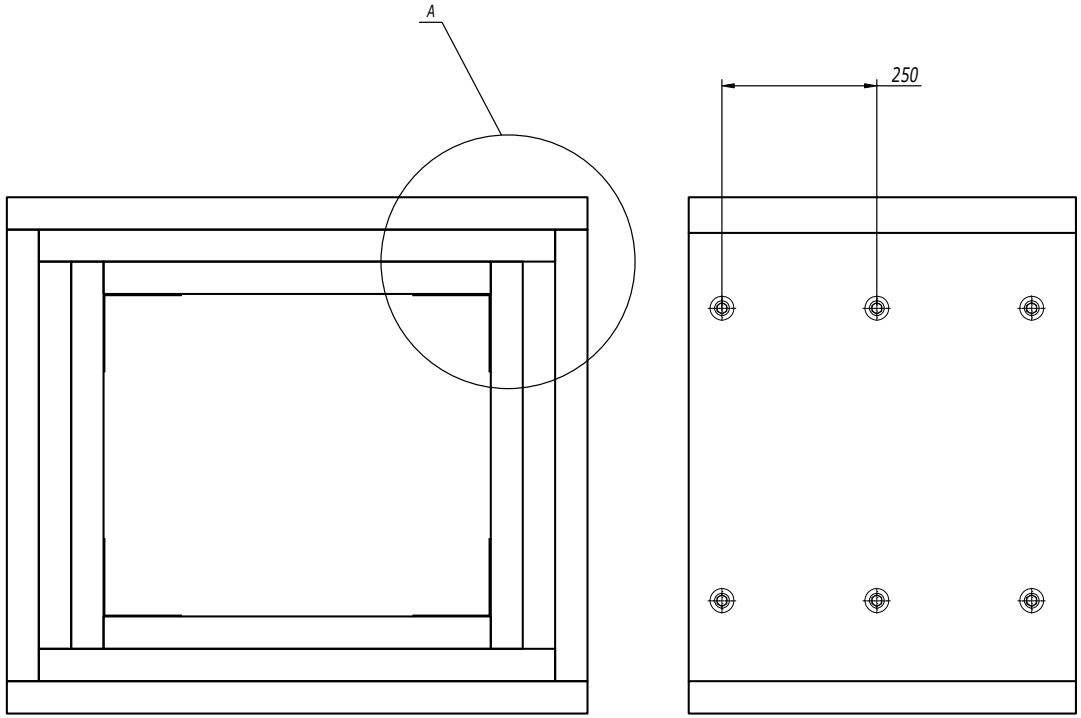


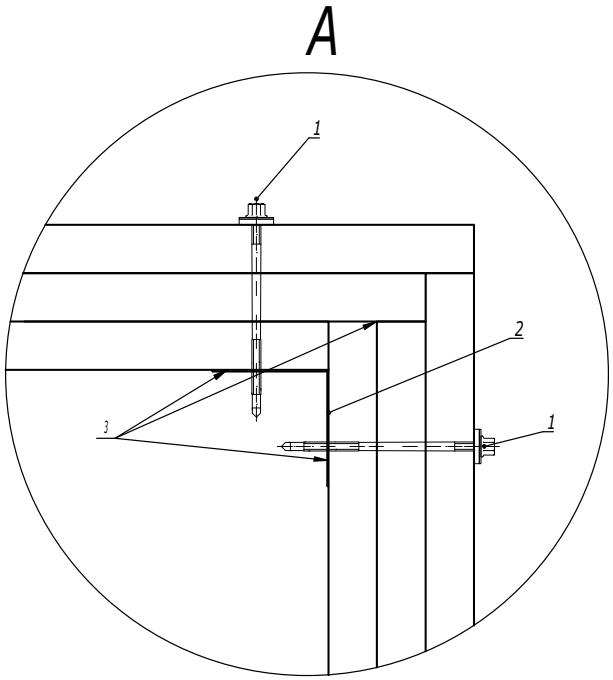




| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Саморез с пресс-шайбой 4.2x76 со сверлом | CM274076 | | |
| 2 | Уголок монтажный огн. плит 60x60 мм | DG6060 | | |
| 3 | Герметик огнезащитный, ведро 10 кг | DS1201 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.32 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Сборочные материалы огнестойкого короба с толщиной стенки 50 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 2 | 3 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |

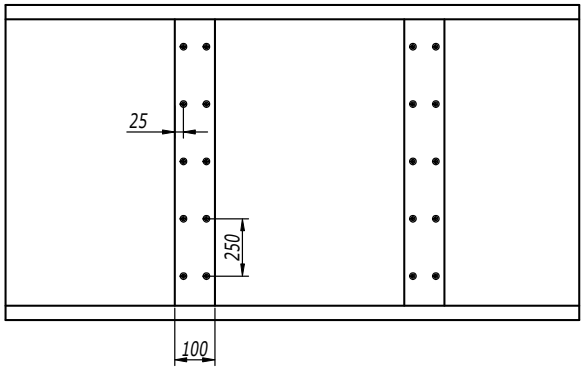


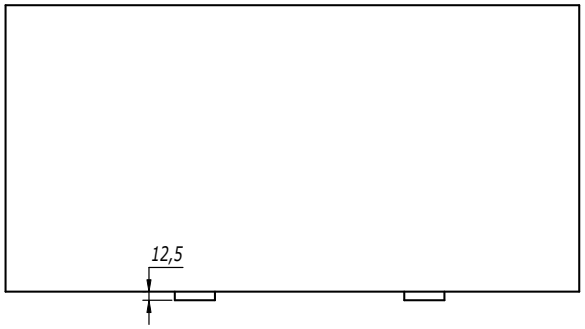



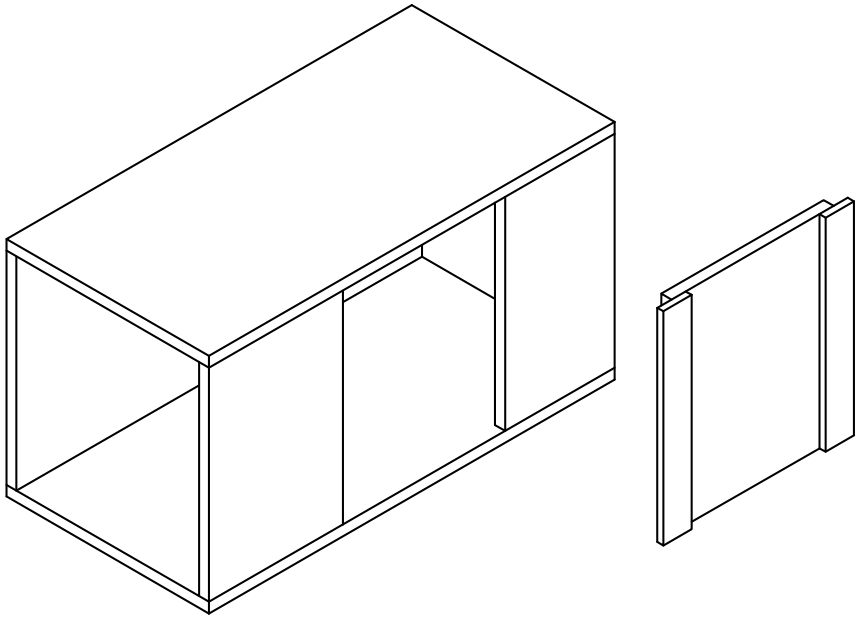

| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой G19 5,5/6,3×105 | CM273100 | | |
| 2 | Уголок монтажный огн. плит 60х60 мм | DG6060 | | |
| 3 | Герметик огнезащитный, ведро 10 кг | DS1201 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.33 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Сборочные материалы огнестойкого короба с толщиной стенки 75 мм | Стадия | Лист 3 | Листов 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | | |

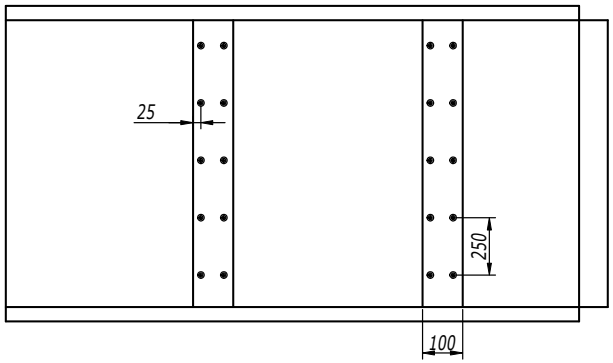
DKC

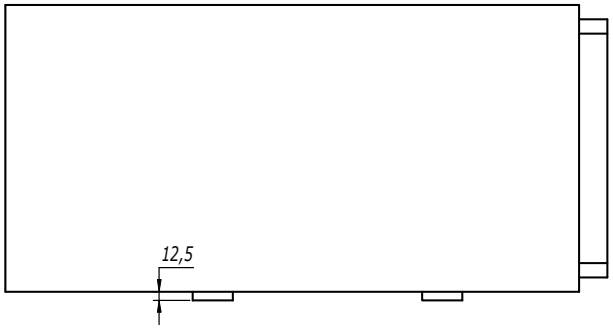


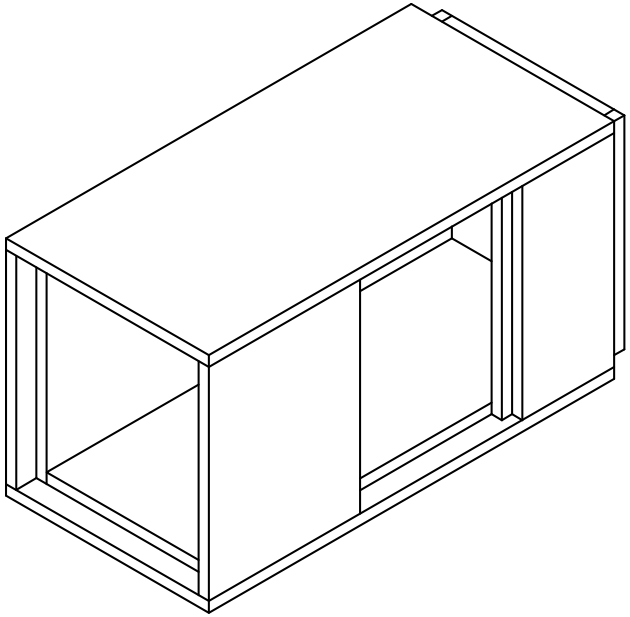



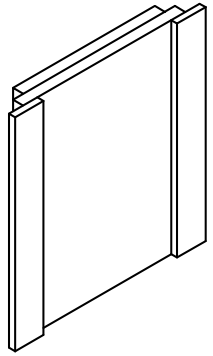



| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.34 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Организация ревизинного окна в огнестойком коробе с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист 1 / Листов 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | DKC |

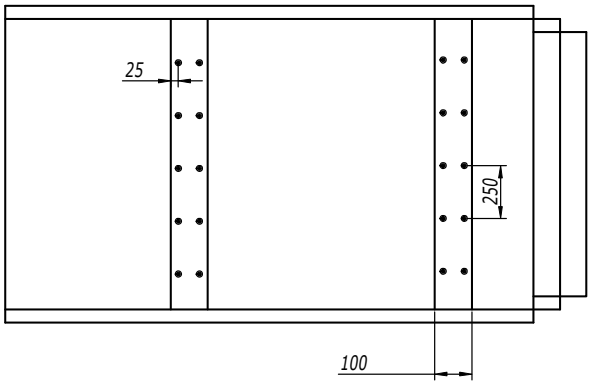


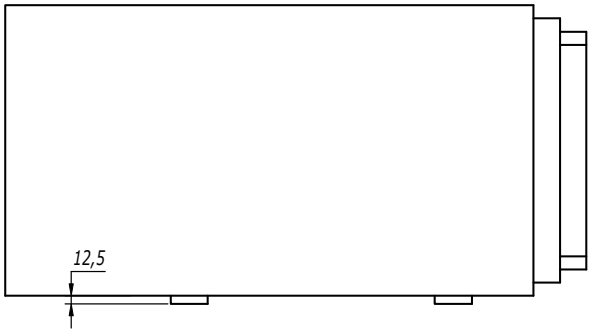



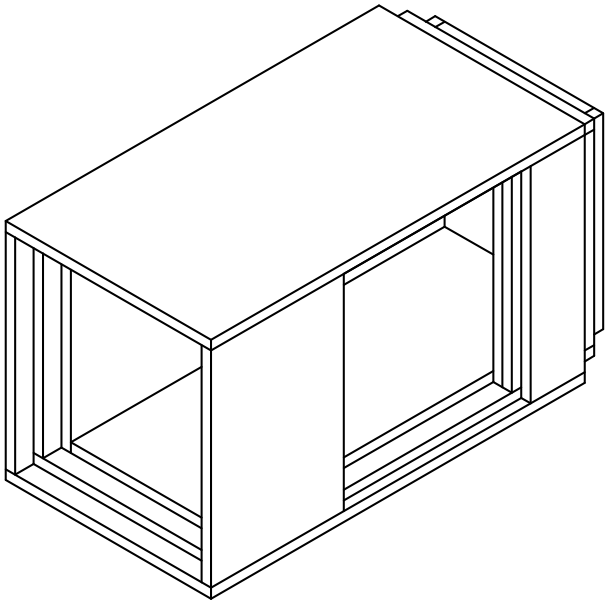



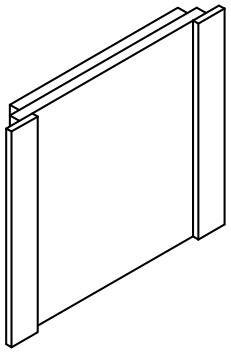


| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.35 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Организация ревизинного окна в огнестойком коробе с толщиной стенки 50 мм | Стадия | Лист 2 / Листов 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | |

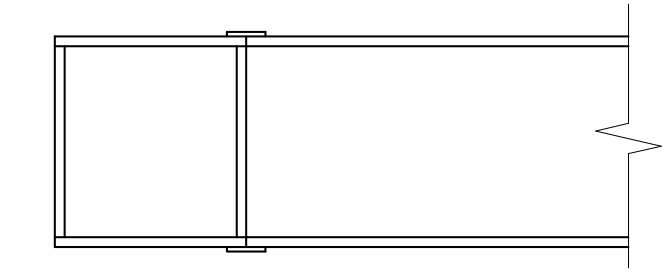


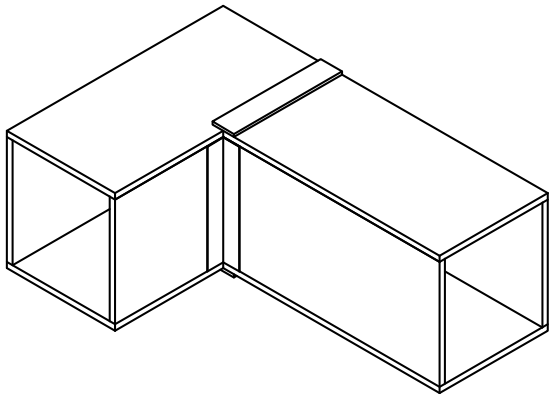



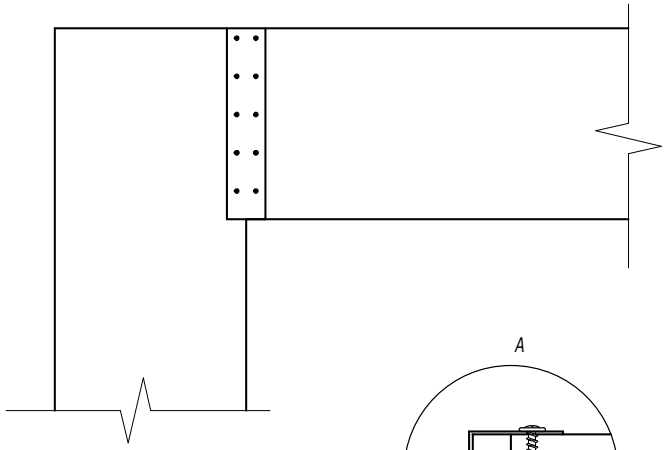



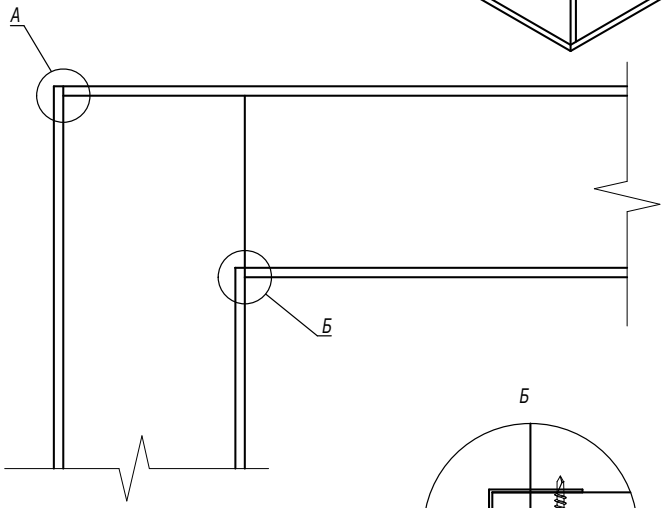


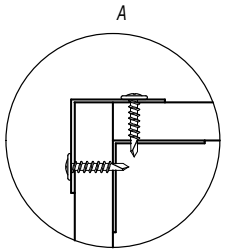
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.36 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Организация ревизинного окна в огнестойком коробе с толщиной стенки 75 мм | Стадия | Лист 3 / Листов 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | DKC |

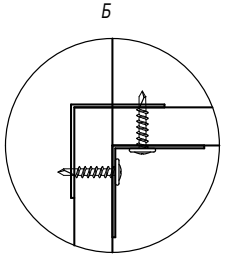




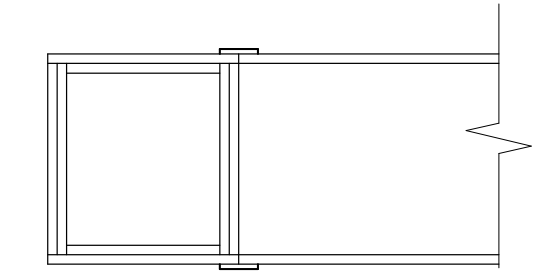


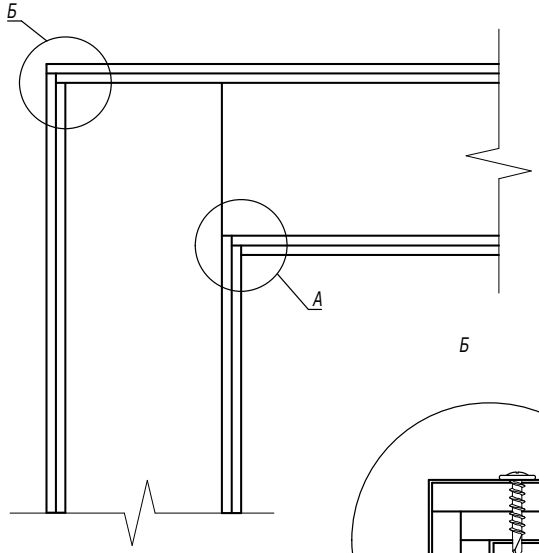


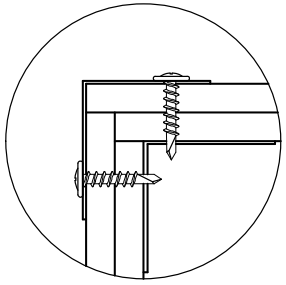



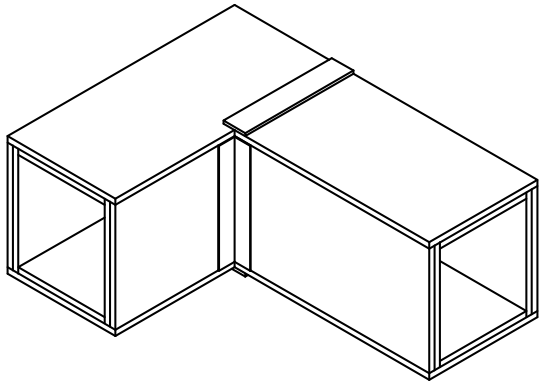

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.37 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Организация поворота огнестойкого короба с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист 1 / Листов 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | |



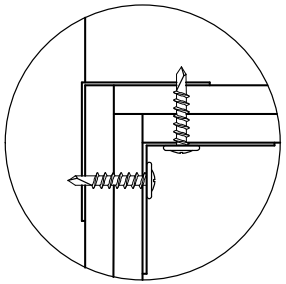


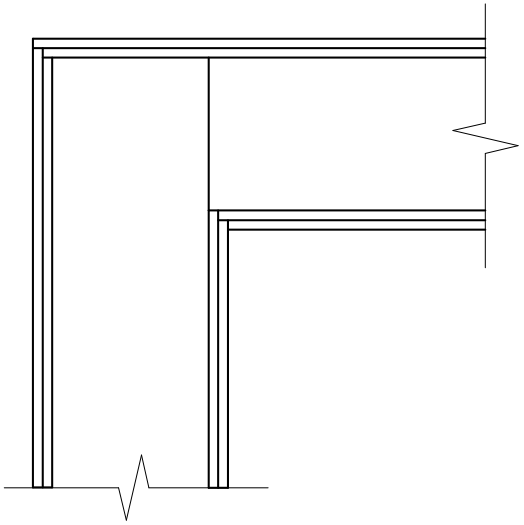



Б

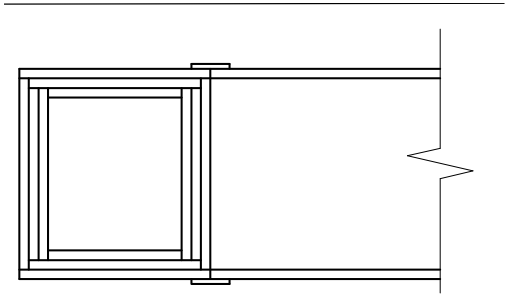


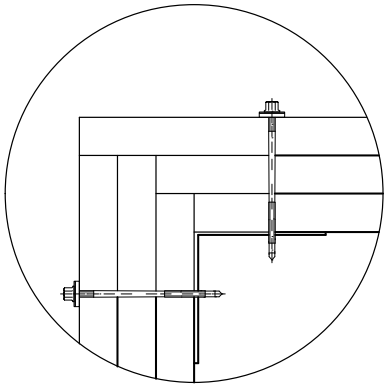
А

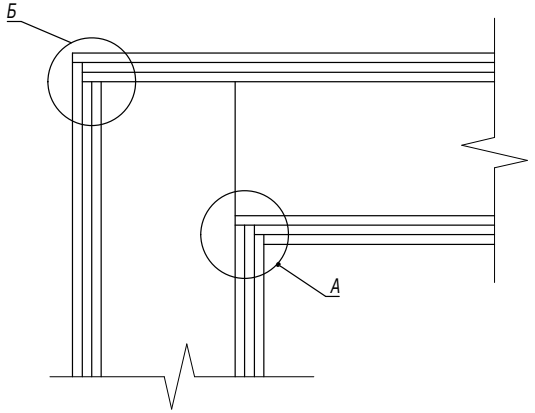


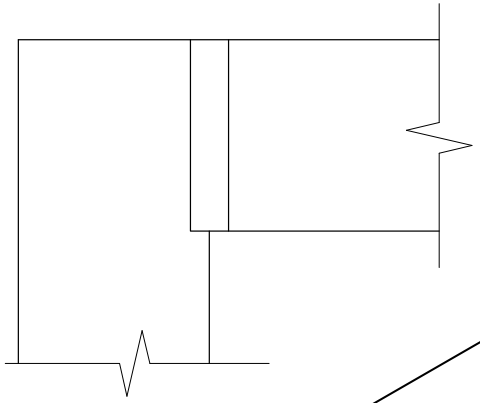


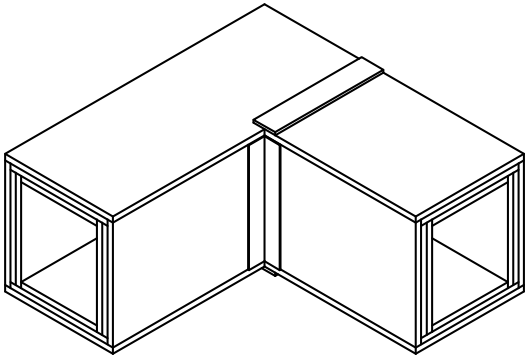
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DKC-2022.FPD.38 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Организация поворота огнестойкого короба с толщиной стенки 50 мм | Стадия: — / Лист: 2 / Листов: 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC |

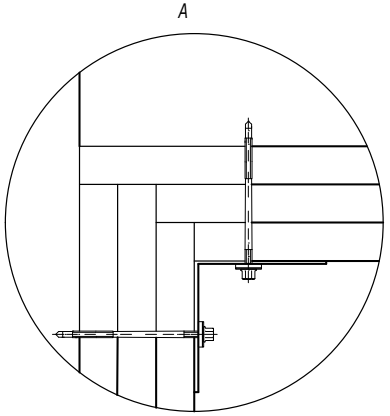




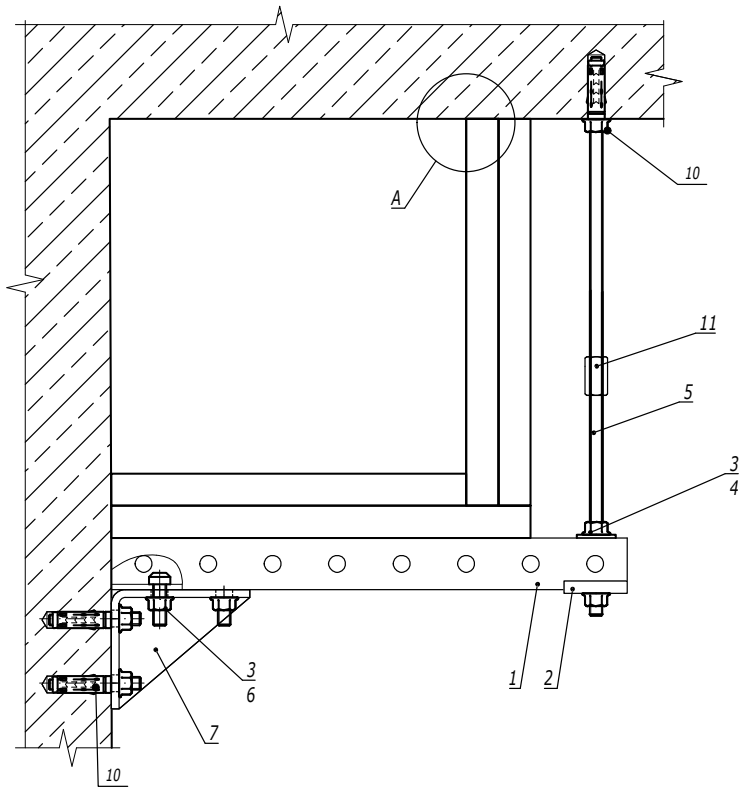



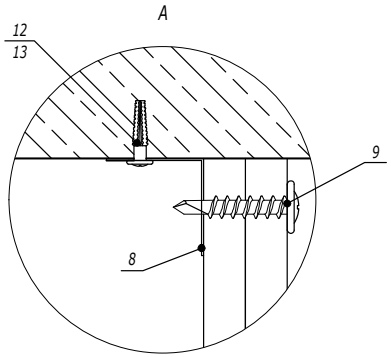








| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DKC-2022.FPD.39 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Организация поворота огнестойкого короба с толщиной стенки 75 мм | Стадия: — / Лист: 3 / Листов: 3 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC |




| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Профиль С-образный | BPM41** | | |
| 2 | Пластина опорная для С-образных профилей | BHM4141 | | |
| 3 | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 | | |
| 4 | Шайба М10 кузовная DIN9021 | CM121000 | | |
| 5 | Шпилька DIN975/976 | CM20100* | | |
| 6 | Винт для крепления к С-образному профилю | CM041030 | | |
| 7 | Уголок двойнойной усиленный BMC-10 | BMC1022HDZ | | |
| 8 | Уголок монтажный огн. плит 60х60 | DG6060 | | |
| 9 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х76 со сверлом | CM274076 | | |
| 10 | Забивной анкер М10 | CM401040 | | |
| 11 | Соединительная гайка М10х30 | CM211030 | | |
| 12 | Металлический дюбель для газобетона 6х32 | CM280632 | | |
| 13 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х32 острый | CM275032 | | |

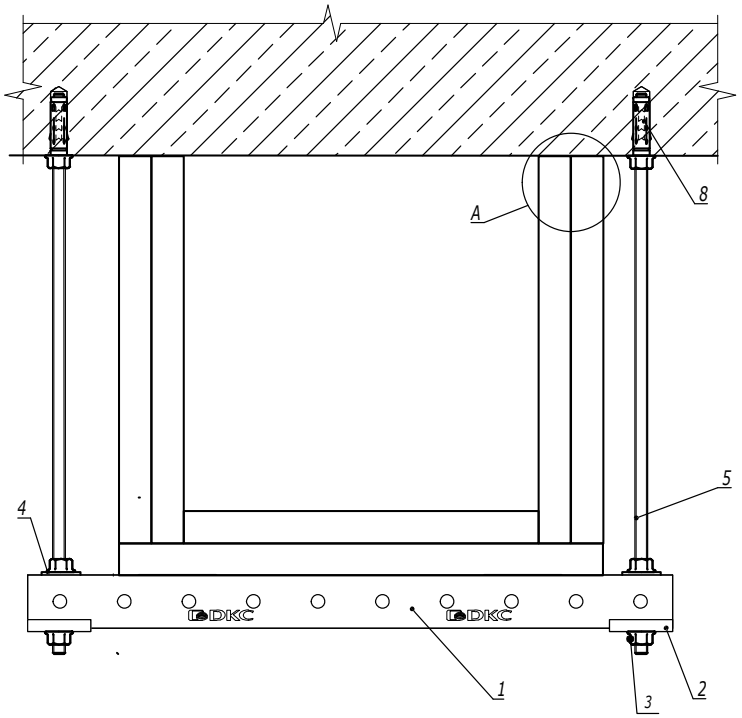
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

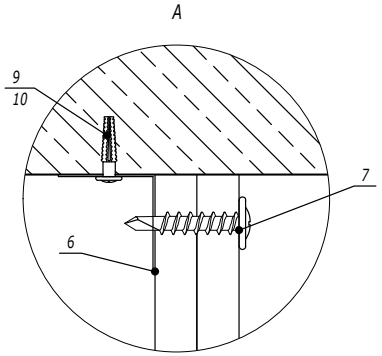
DKC-2022.FPD.40

Узел крепления
огнестойкого короба с двумя стенками

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 5 |

DKC




| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Профиль С-образный | BPM41** | | |
| 2 | Пластина опорная для С-образных профилей | BHM4141 | | |
| 3 | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 | | |
| 4 | Шайба М10 кузовная DIN9021 | CM121000 | | |
| 5 | Шпилька DIN975/976 | CM20100* | | |
| 6 | Уголок монтажный огн. плит 60х60 | DG6060 | | |
| 7 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х76 со сверлом | CM274076 | | |
| 8 | Забивной анкер М10 | CM401040 | | |
| 9 | Металлический дюбель для газобетона 6х32 | CM280632 | | |
| 10 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х32 острый | CM275032 | | |

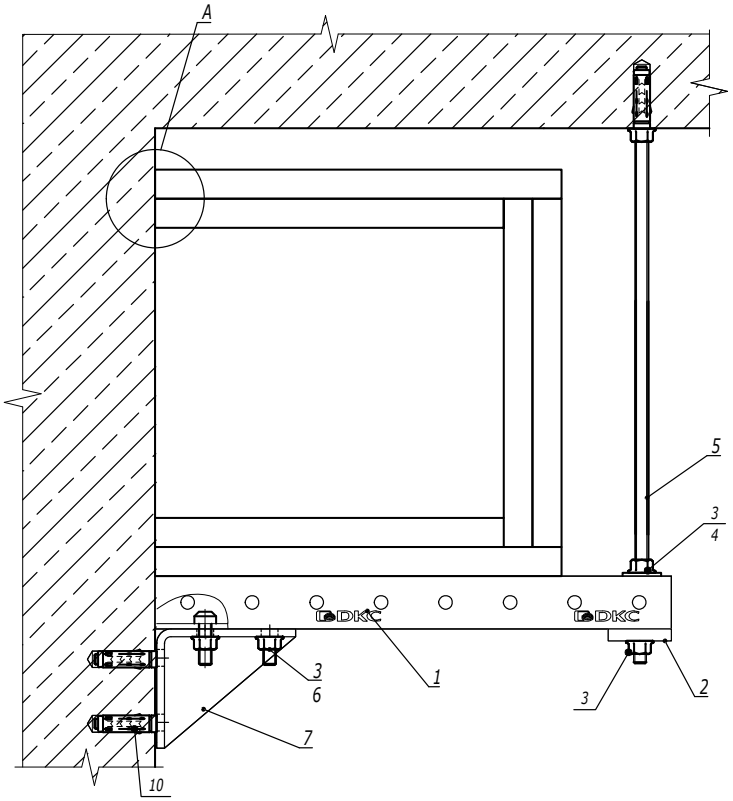
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

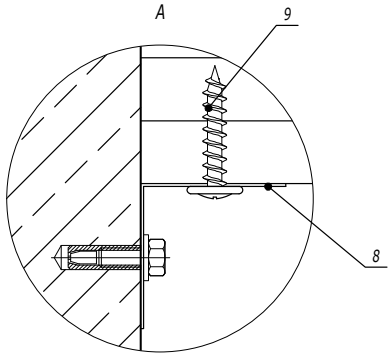
DKC-2022.FPD.41

Узел крепления огнестойкого короба с тремя стенками к стене

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 2 | 5 |

DKC




| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Профиль С-образный | BPM41** | | |
| 2 | Пластина опорная для С-образных профилей | BHM4141 | | |
| 3 | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 | | |
| 4 | Шайба М10 кузовная DIN9021 | CM121000 | | |
| 5 | Шпилька DIN975/976 | CM20100* | | |
| 6 | Винт для крепления к С-образному профилю | CM041030 | | |
| 7 | Уголок двойнойной усиленный BMC-10 | BMC1022HDZ | | |
| 8 | Уголок монтажный огн. плит 60х60 | DG6060 | | |
| 9 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х76 со сверлом | CM274076 | | |
| 10 | Забивной анкер М10 | CM401040 | | |

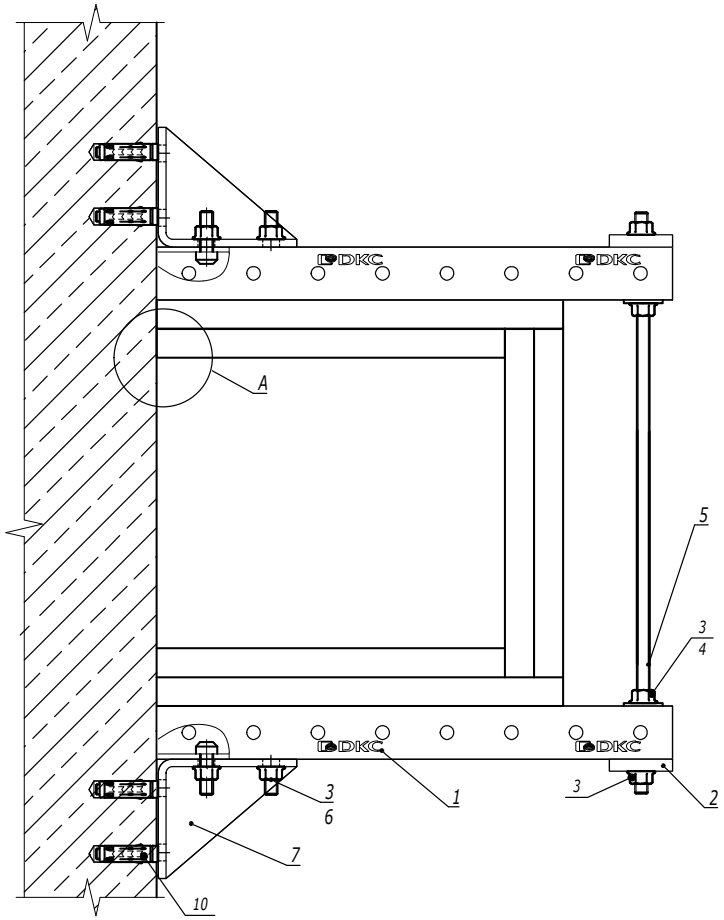
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

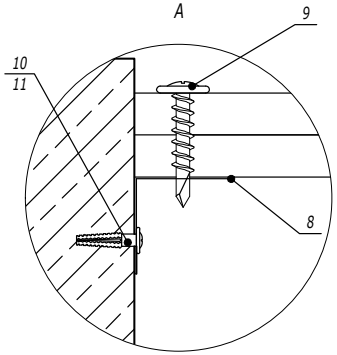
DKC-2022.FPD.42

Узел крепления
огнестойкого короба с тремя стенками к стене

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 3 | 5 |

DKC




| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Профиль С-образный | BPM41** | | |
| 2 | Пластина опорная для С-образных профилей | BHM4141 | | |
| 3 | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 | | |
| 4 | Шайба М10 кузовная DIN9021 | CM121000 | | |
| 5 | Шпилька DIN975/976 | CM20100* | | |
| 6 | Винт для крепления к С-образному профилю | CM041030 | | |
| 7 | Уголок двойнойной усиленный BMC-10 | BMC1022HDZ | | |
| 8 | Уголок монтажный огн. плит 60х60 | DG6060 | | |
| 9 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х76 со сверлом | CM274076 | | |
| 10 | Забивной анкер М10 | CM401040 | | |
| 11 | Металлический дюбель для газобетона 6х32 | CM280632 | | |
| 12 | Саморез с пресс-шайбой 4.2х32 острый | CM275032 | | |

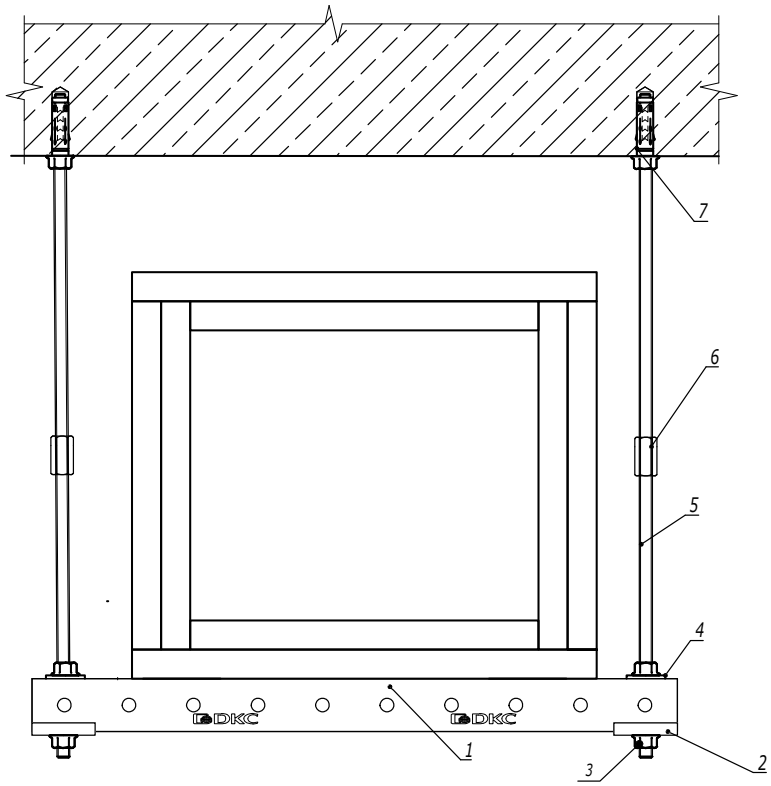
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

DKC-2022.FPD.43

Узел крепления огнестойкого короба с тремя стенками к стене

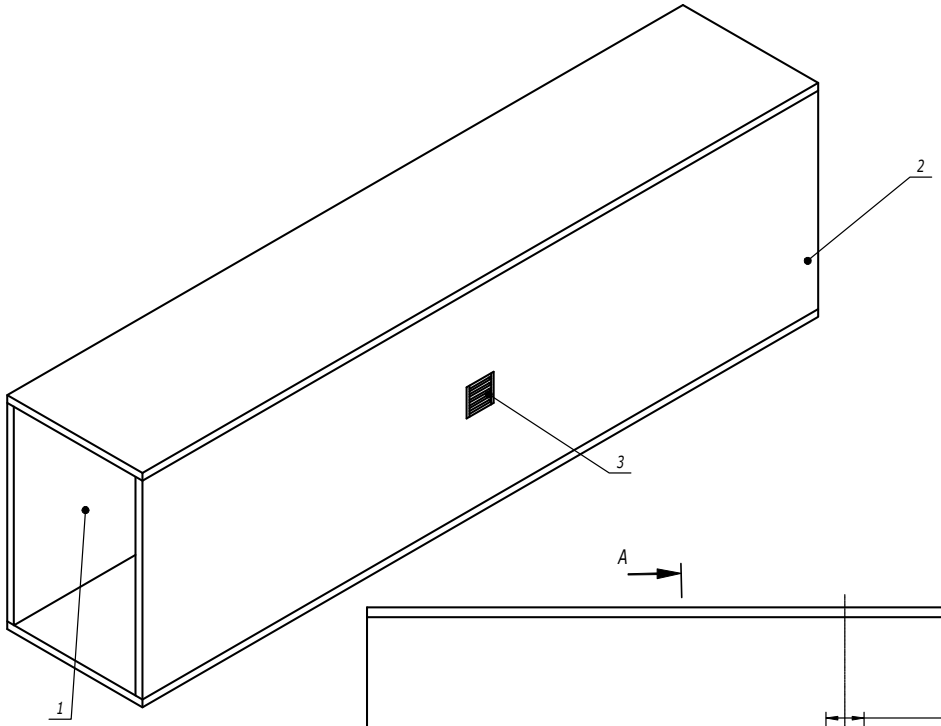
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 4 | 5 |

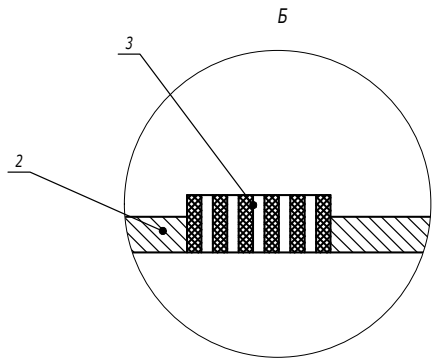
DKC

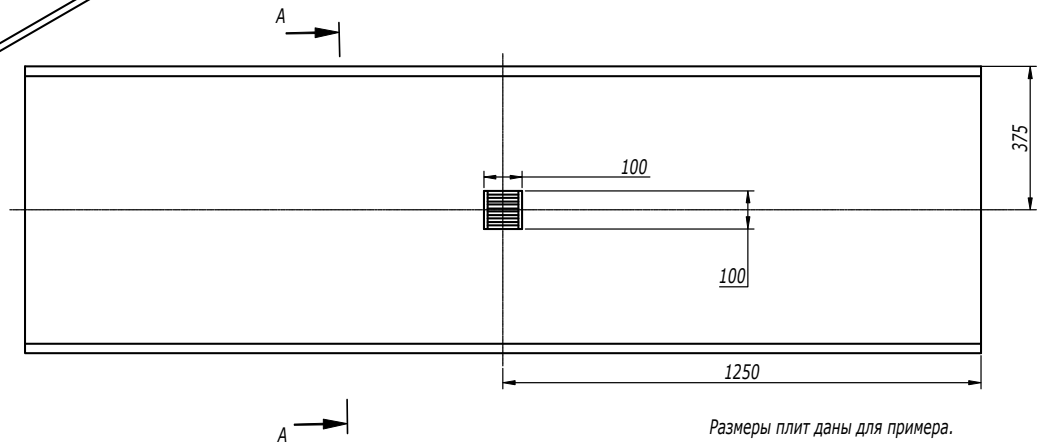


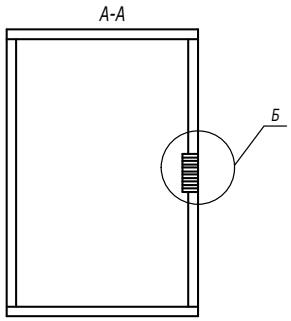

| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Профиль С-образный | BPM41** | | |
| 2 | Пластина опорная для С-образных профилей | BHM4141 | | |
| 3 | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию M10 DIN6923 | CM101000 | | |
| 4 | Шайба M10 кузовная DIN9021 | CM121000 | | |
| 5 | Шпилька DIN975/976 | CM20100* | | |
| 6 | Соединительная гайка M10x30 | CM211030 | | |
| 9 | Забивной анкер M10 | CM401040 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.44 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Узел крепления огнестойкого короба с четырьмя стенками | Стадия | Лист 5 / Листов 5 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | |



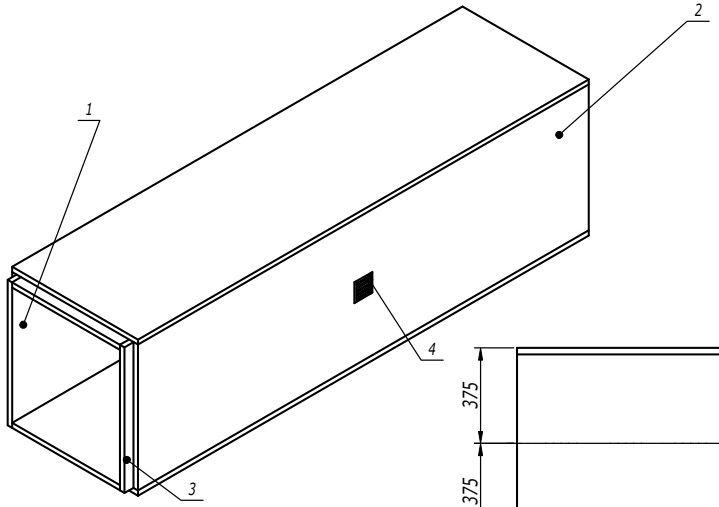



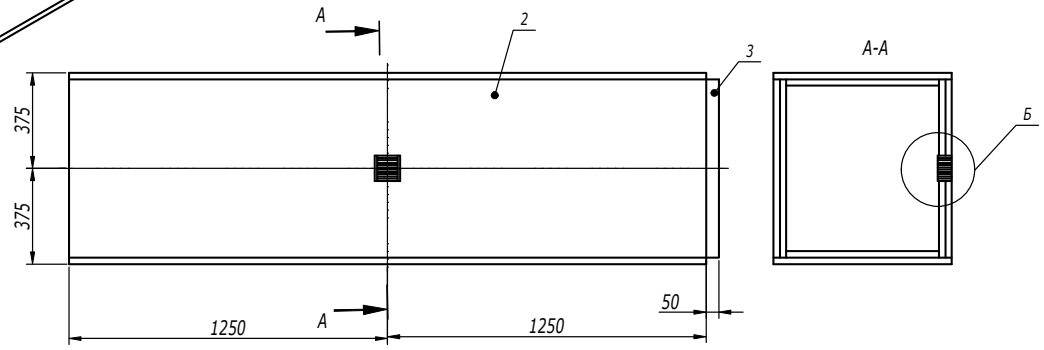




*Размеры плит даны для примера.*

| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Плита огнестойкая 2500х700х25 мм | DG2D4700 | | |
| 2 | Плита огнестойкая 2500х700х25 мм, с вентиляционным отверстием по центру | DG2D4701 | | |
| 3 | Вентиляционный блок 100х100х40 мм | DG1040 | | |

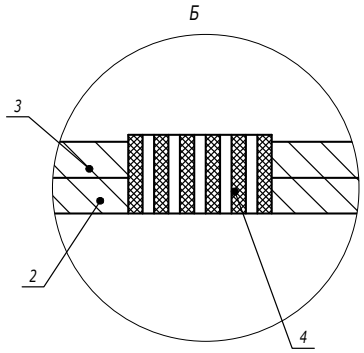
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.45 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 25 мм | Стадия | Лист 1 / Листов 6 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | |










Размеры плит даны для примера.

| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Плита огнестойкая 2500x700x25 мм | DG2D4700 | | |
| 2 | Плита огнестойкая 2500x700x25 мм, с вентиляционным отверстием по центру | DG2D4701 | | |
| 3 | Плита огнестойкая 2500x700x25 мм, с вентиляционным отверстием со сдвигом по длине | DG2D4702 | | |
| 4 | Вентиляционный блок 100x100x55 мм | DG1055 | | |

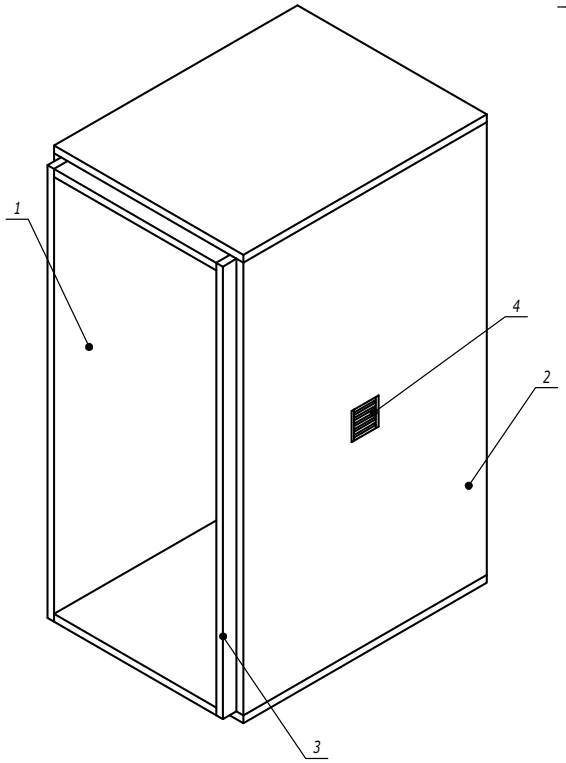
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

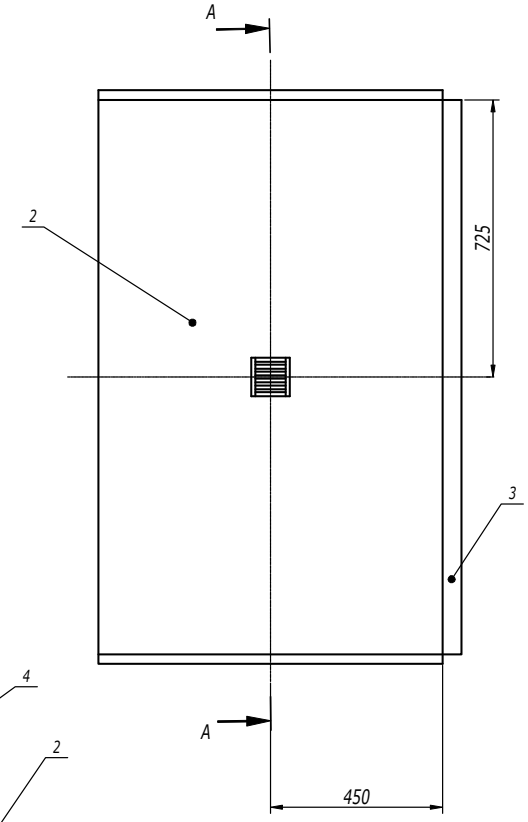
DKC-2022.FPD.46

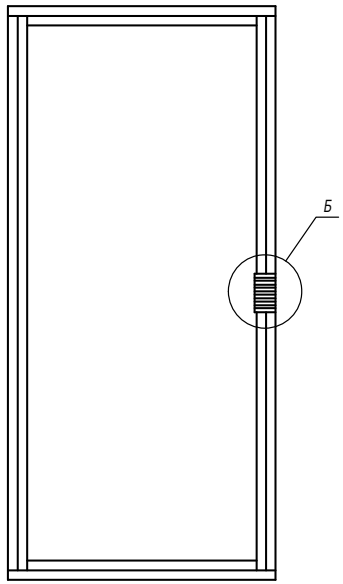
Установка вентблока в короб с толщиной стенки 50 мм, боковые плиты расположены вдоль короба

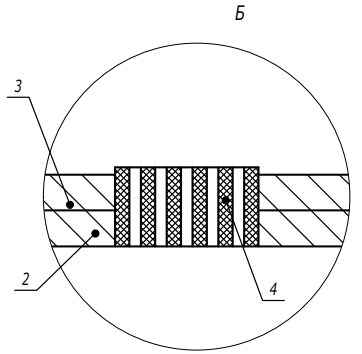
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 2 | 6 |

DKC



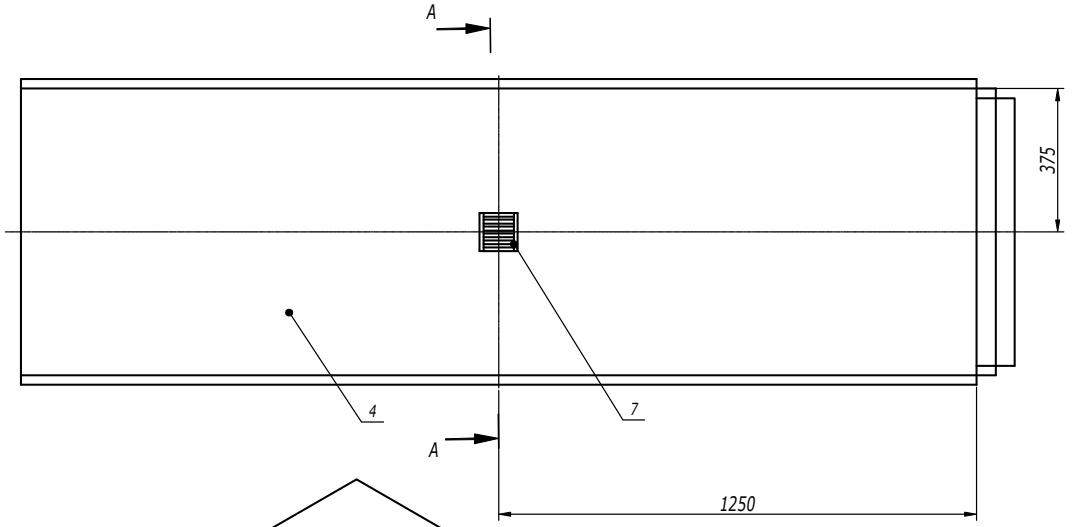



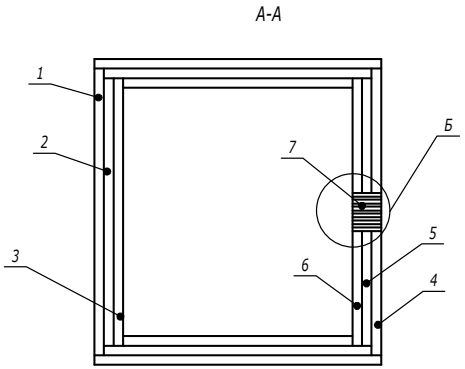



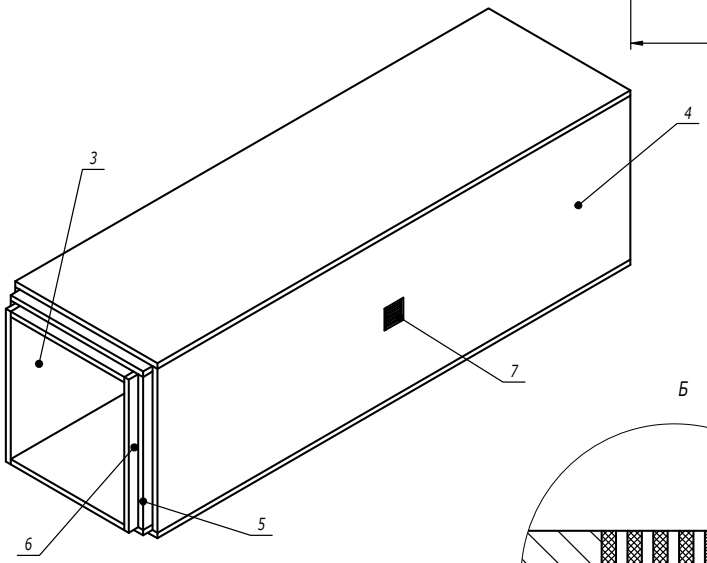

*Размеры плит даны для примера.*

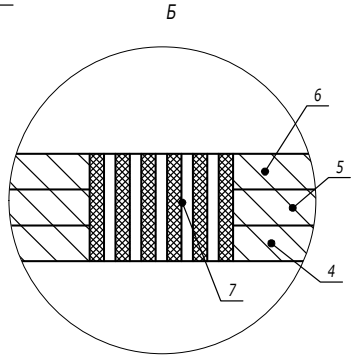
| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Плита огнестойкая 1450x900x25 мм | DG2A9900 | | |
| 2 | Плита огнестойкая 1450x900x25 мм, вентиляционным отверстием по центру | DG2A9901 | | |
| 3 | Плита огнестойкая 1450x900x25 мм, с вентиляционным отверстием со сдвигом по ширине | DG2A9903 | | |
| 4 | Вентиляционный блок 100x100x55 мм | DG1055 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.47 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 50 мм, боковые плиты расположены поперек короба | Стадия | Лист 3 / Листов 6 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | | DKC |



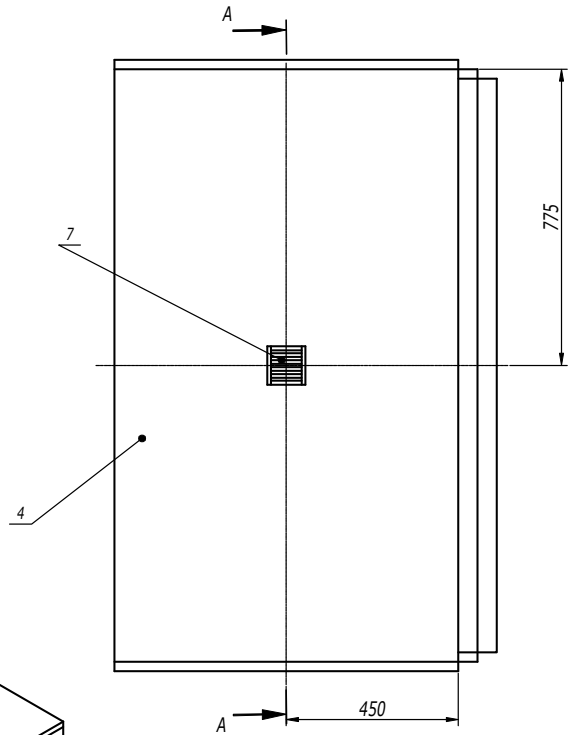



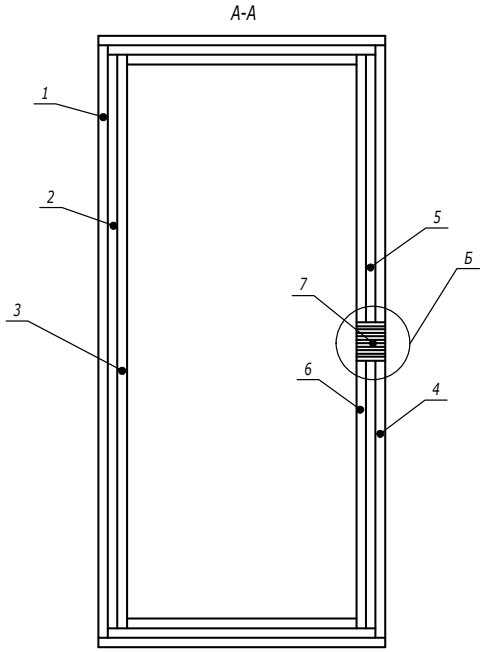



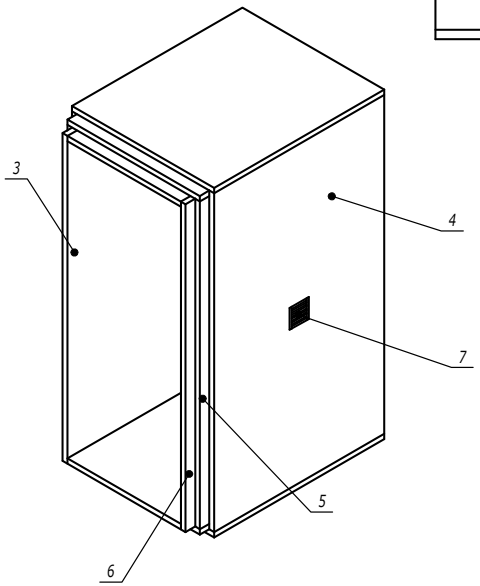

*Размеры плит даны для примера.*

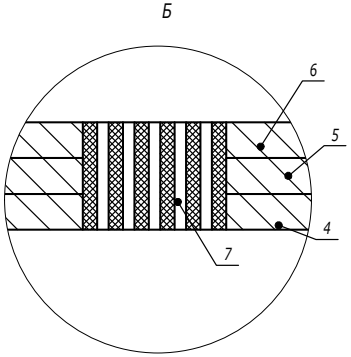
| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Плита огнестойкая 2500x750x25 мм | DG2D4750 | | |
| 2 | Плита огнестойкая 2500x700x25 мм | DG2D4700 | | |
| 3 | Плита огнестойкая 2500x700x25 мм | DG2D4700 | | |
| 4 | Плита огнестойкая 2500x750x25 мм, с вентиляционным отверстием со сдвигом по длине | DG2D4752 | | |
| 5 | Плита огнестойкая 2500x700x25 мм, с вентиляционным отверстием по центру | DG2D4701 | | |
| 6 | Плита огнестойкая 2500x700x25 мм, с вентиляционным отверстием со сдвигом по длине | DG2D4702 | | |
| 7 | Вентиляционный блок 100x100x75 мм | DG1075 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | DKC-2022.FPD.48 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 | Установка вентблока в короб с толщиной стенки 75 мм, боковые плиты расположены вдоль короба | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 | | | 4 | 6 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 | | DKC | | |




*Размеры плит даны для примера.*

| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Плита огнестойкая 1500x900x25 мм | DG2B2900 | | |
| 2 | Плита огнестойкая 1450x900x25 мм | DG2A9900 | | |
| 3 | Плита огнестойкая 1450x900x25 мм | DG2A9900 | | |
| 4 | Плита огнестойкая 1500x900x25 мм, с вентиляционным отверстием со сдвигом по ширине | DG2B2903 | | |
| 5 | Плита огнестойкая 1450x900x25 мм, с вентиляционным отверстием по центру | DG2A9901 | | |
| 6 | Плита огнестойкая 1450x900x25 мм, с вентиляционным отверстием со сдвигом по ширине | DG2A9903 | | |
| 7 | Вентиляционный блок 100x100x75 мм | DG1075 | | |

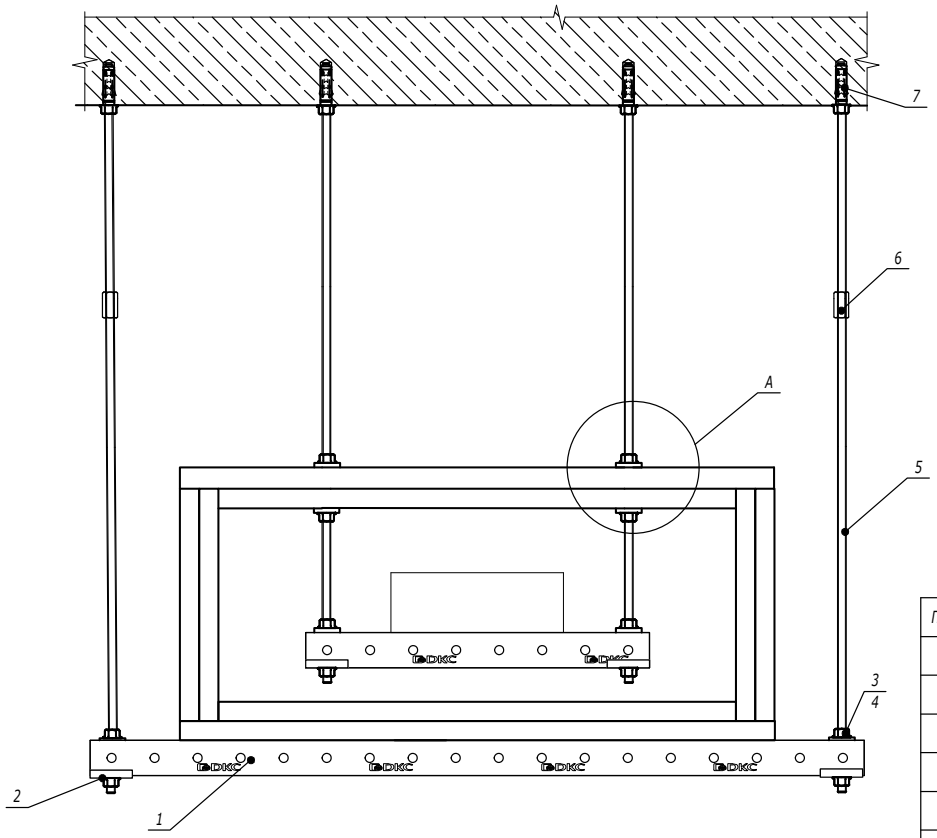
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

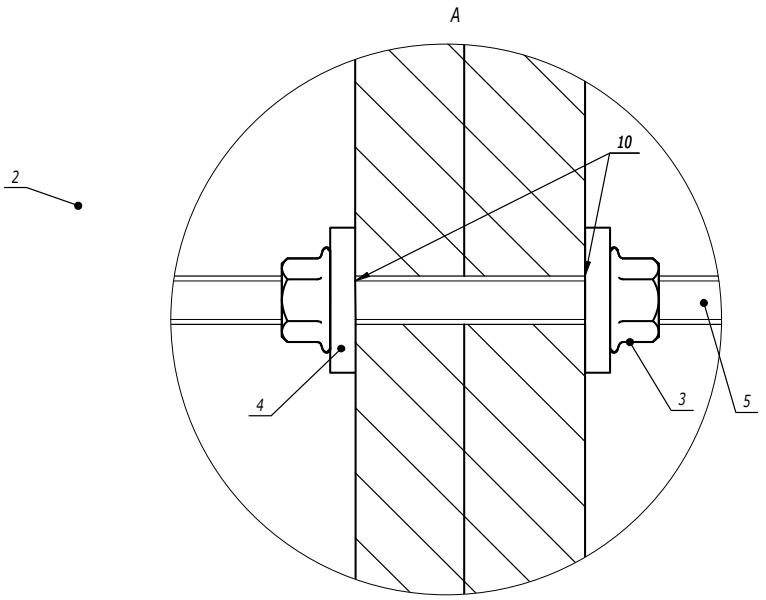
**DKC-2022.FPD.49**

*Установка вентблока в короб с толщиной стенки 75 мм, боковые плиты расположены поперек короба*

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 5 | 6 |

DKC




| Поз. | Наименование | Код | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Профиль С-образный | BPM41** | | |
| 2 | Пластина опорная для С-образных профилей | BHM4141 | | |
| 3 | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 | | |
| 4 | Шайба М10 кузовная DIN9021 | CM121000 | | |
| 5 | Шпилька DIN975/976 | CM20100* | | |
| 6 | Соединительная гайка М10х30 | CM211030 | | |
| 9 | Забивной анкер М10 | CM401040 | | |
| 10 | Герметик огнезащитный, ведро 10 кг | DS1201 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Колесник А.А. | | | 11.22 |
| Проверил | | Чередниченко Г.А. | | | 11.22 |
| Утвердил | | Дядичко А.В. | | | 11.22 |

DKC-2022.FPD.50

Узел прохода шпильки через короб с толщиной стенки 50 мм

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 6 | 6 |

DKC

Типовой альбом DKC–2022.FPD

www.dkc.ru

8 800 250 52 63