

**6.02 LF speedway**  
Система кабельных каналов

**6.10 FWK**  
Система огнеупорных кабельных каналов

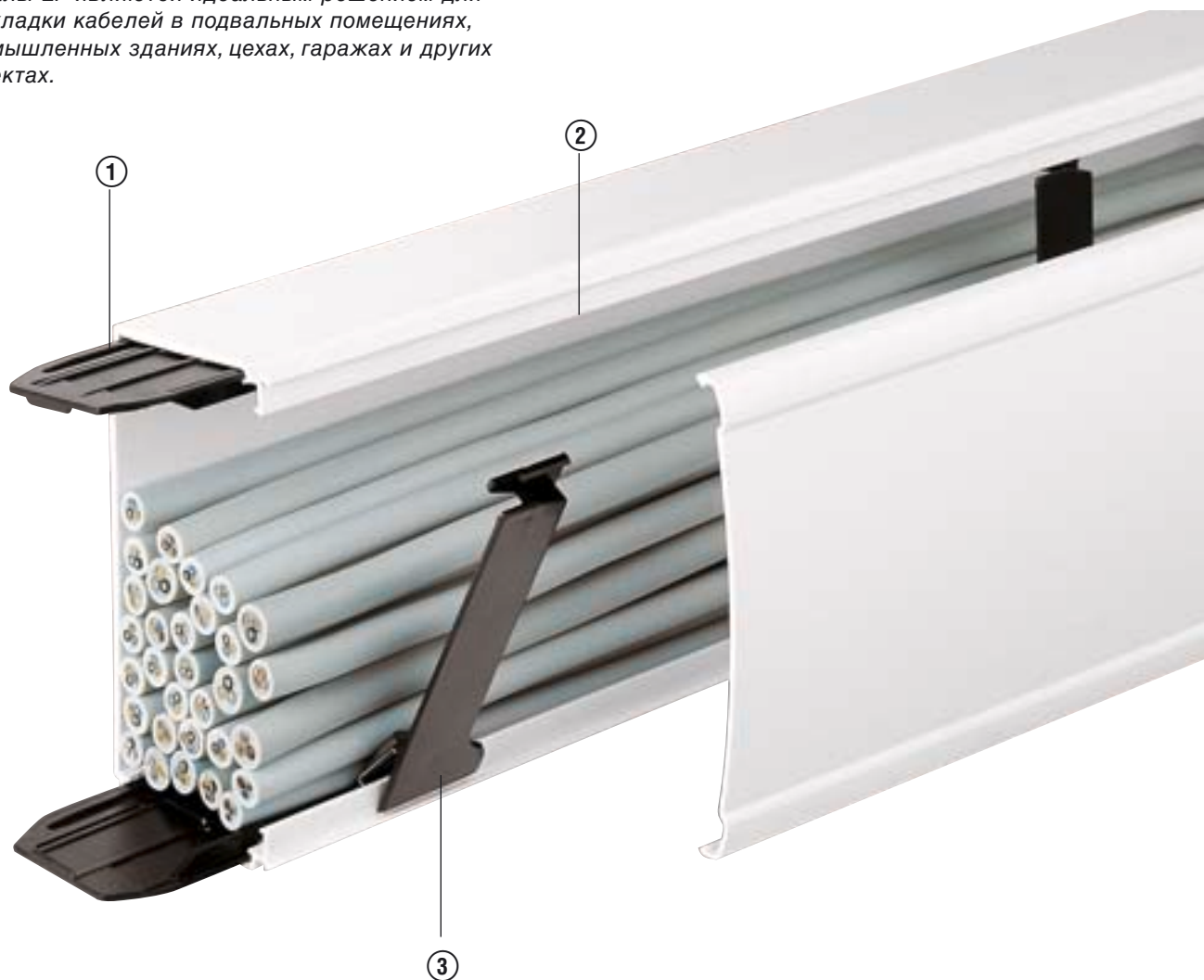
**6.14 KB**  
Система кабельных лотков  
из пластмассы, армированных  
стекловолокном



## LF speedway: быстрый и легкий монтаж без посторонней помощи. Более подробная информация на наших страницах в Интернете



*Преимущества монтажа системы LF speedway заметны сразу: она значительно проще и поэтому быстрее. Это стало возможным благодаря встроенным защелкивающимся креплениям. Готовые надежные зажимы облегчают укладку кабелей. Каналы LF являются идеальным решением для прокладки кабелей в подвальных помещениях, промышленных зданиях, цехах, гаражах и других объектах.*



### Преимущества:

- Прочный, надежный канал для большого количества кабелей
- Быстрый и легкий монтаж благодаря встроенной системе креплений
- Оптимальная фиксация кабелей благодаря встроенным передвижным зажимам
- Эстетичный вид и легкий монтаж в углах благодаря регулировке величины внутренних и внешних углов
- Фасонные детали закрывают стыки канала
- Возможность последующего разделения системы при помощи встраиваемых перегородок

### Технические характеристики

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Монтаж:</b>            | Установка поверх штукатурки  |
| <b>Место установки:</b>   | Стены и потолок внутренних помещений   |
| <b>Материал:</b>          | Искусственный материал ПВХ   |
| <b>Размеры:</b>           | 15 x 15 мм – 60 x 230 мм   |
| <b>Цвет:</b>              | RAL 9010 (чисто-белый)<br>RAL 7035 (светло-серый)  |
| <b>Комплект поставки:</b> | Основной профиль и крышка  |
| <b>Длина упаковки:</b>    | 2 м  |
| <b>Фасонные детали:</b>   | Внутренний угол, внешний угол, плоский угол, Т-образный разветвитель, соединительный элемент, зажимы |



## Советы профессионалов

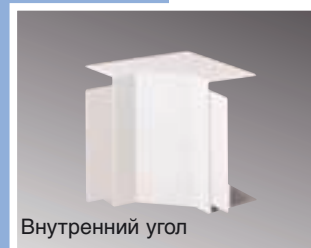
Выдвижные муфты соединяют основные профили и препятствуют их смещению. Они легко и быстро защелкиваются. При монтаже основного профиля.



Отверстия в донешке канала через 125 мм облегчают монтаж особенно на коротких отрезках

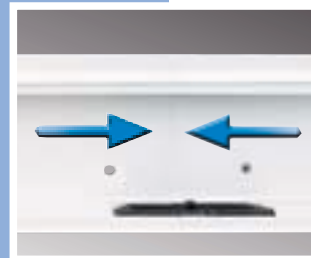


Подходящие фасонные детали и произвольное расположение зажимов позволяют добиться соответствия каналов LF speedway® индивидуальным требованиям клиентов.



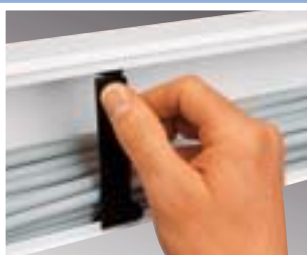
Внутренний угол

Фасонные детали обеспечивают надежную прокладку кабеля при необходимости изменения направления.

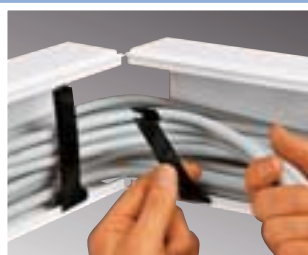


Крепления обеспечивают повышенный уровень устойчивости и придают каналу аккуратный вид; основные профили канала больше не смещаются.

# Советы профессионалов



Предварительно вставленный зажим облегчает укладку проводов в канал LF speedway® даже при потолочном монтаже.



Зажим просто передвигается на нужное место и удерживает провода во время укладки. Затем зажим защелкивается в нижнюю часть канала.



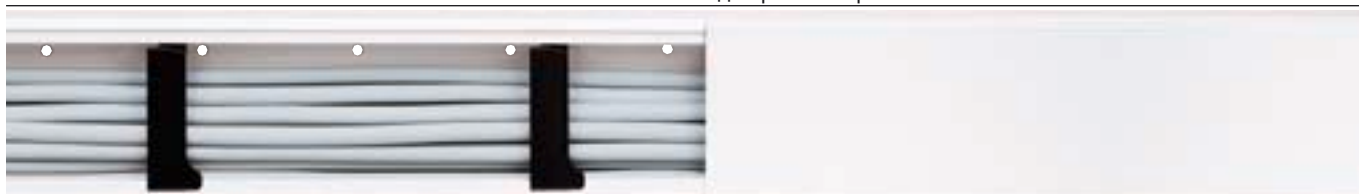
Переместить зажим в необходимое положение, расположить вертикально и вставить в паз после укладки проводов – простые движения, которые сокращают время монтажа.

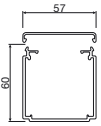
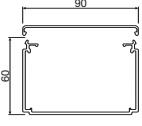
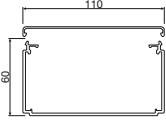
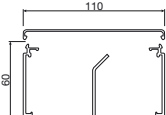
**LF speedway®**  
**Высота канала 60 мм**

- Канал для прокладки кабелей с креплением для быстрого и недорогого монтажа
- Муфты облегчают укладку проводов и позволяют осуществлять монтаж в одиночку

- Встроенные и легко перемещаемые зажимы обеспечивают надежную фиксацию кабелей во время монтажа
- Штампованная перфорация дна на расстоянии 125 мм
- Каналы разных размеров для разного применения

**Материал:** твердый ПВХ  
**Длина упаковки:** 2000 мм (другие длины на заказ)  
**Цвет:** RAL 9010, 7035  
**Форма поставки:** основной профиль, верхняя крышка, муфты (1 пара/м), зажимы (2 шт./м)

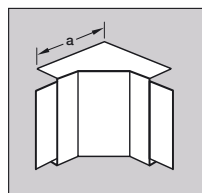


Размеры высота/ширина с системой отверстий в дне	Обозначение	основной профиль Верхняя крышка Зажимы	Номер для заказа	В упаковке	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Количество кабелей Ø11 мм, напр. NYM 3 x 1,5 <sup>2</sup>
	<b>LF60060</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60060 0 9010</b> <b>LF60060 0 7035</b>	16 м	2.665	14
	<b>LF60090</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60090 0 9010</b> <b>LF60090 0 7035</b>	16 м	4.215	22
	<b>LF60110</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60110 0 9010</b> <b>LF60110 0 7035</b>	16 м	5.184	27
	<b>LF60111</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60111 0 9010</b> <b>LF60111 0 7035</b>	16 м	5.075	27

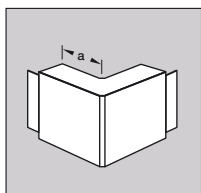
- Крышки, закрывающие стыки, просто надвигаются на канал. Таким образом, отпадает необходимость резки при монтаже

- Возможен демонтаж для установки дополнительного оборудования
- Торцевые заглушки для аккуратного закрытия торцов канала

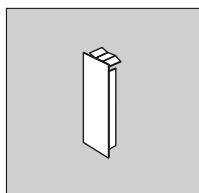
**Материал:** твердый ПВХ  
**Комплект поставки:** цельная фасонная деталь  
**Цвет:** RAL 9010, 7035



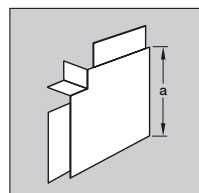
**Внутренний угол**  
 Размер «а» в мм



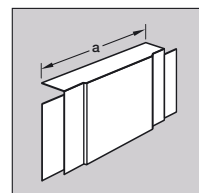
**Внешний угол**  
 Размер «а» в мм



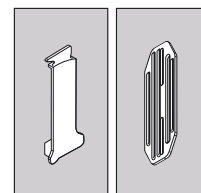
**Торцевая заглушка**



**Плоский угол**  
 Размер «а» в мм



**Т-образный и крестообразный разветвитель**  
 Размер «а» в мм



**Зажим для канала LF (2 шт./м) и муфты для канала LF (1 пара/ 2 м)**  
 Предварительно смонтированные в канале (в качестве запасных частей)

M5441 9010  
 M5441 7035

130

M5442 9010  
 M5442 7035

69

M5443 9010  
 M5443 7035

M5445 9010  
 M5445 7035

91

M5446 9010  
 M5446 7035

170

**Зажим LF**  
**M7239**  
**Муфта LF**  
**M7224**

M5461 9010  
 M5461 7035

130

M5462 9010

69

M5463 9010  
 M5463 7035

M5465 9010  
 M5465 7035

120

M5466 9010  
 M5466 7035

190

**Зажим LF**  
**M7248**  
**Муфта LF**  
**M7224**

M5501 9010  
 M5501 7035

130

M5502 9010  
 M5502 7035

69

M5503 9010  
 M5503 7035

M5505 9010  
 M5505 7035

140

M5506 9010  
 M5506 7035

190

**Зажим LF**  
**M7249**  
**Муфта LF**  
**M7224**

M5501 9010  
 M5501 7035

130

M5502 9010  
 M5502 7035

69

M5503 9010  
 M5503 7035

M5505 9010  
 M5505 7035

140

M5506 9010  
 M5506 7035

190

**Зажим LF**  
**M7249**  
**Муфта LF**  
**M7224**

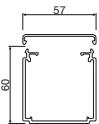
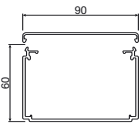
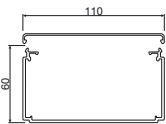
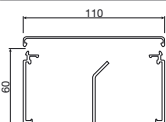
**LF speedway®**  
**Высота канала 60 мм**

- Канал для прокладки кабелей с креплением для быстрого и недорогого монтажа
- Муфты облегчают укладку проводов и позволяют осуществлять монтаж в одиночку

- Встроенные и легко перемещаемые зажимы обеспечивают надежную фиксацию кабелей во время монтажа
- Штампованная перфорация дна на расстоянии 125 мм
- Каналы разных размеров для разного применения

**Материал:** твердый ПВХ  
**Длина упаковки:** 2000 мм (другие длины на заказ)  
**Цвет:** RAL 9010, 7035  
**Форма поставки:** основной профиль, верхняя крышка, муфты (1 пара/м), зажимы (2 шт./м)

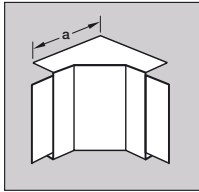


Размеры высота/ширина с системой отверстий в дне	Обозначение	основной профиль Верхняя крышка Зажимы	Номер для заказа	В упаковке	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Количество кабелей Ø11 мм, напр. NYM 3 x 1,5 <sup>2</sup>
	<b>LF60060</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60060 0 9010</b> <b>LF60060 0 7035</b>	16 м	2.665	14
	<b>LF60090</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60090 0 9010</b> <b>LF60090 0 7035</b>	16 м	4.215	22
	<b>LF60110</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60110 0 9010</b> <b>LF60110 0 7035</b>	16 м	5.184	27
	<b>LF60111</b>	Чисто-белый Светло-серый	<b>LF60111 0 9010</b> <b>LF60111 0 7035</b>	16 м	5.075	27

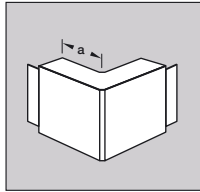
- Крышки, закрывающие стыки, просто надвигаются на канал. Таким образом, отпадает необходимость резки при монтаже

- Возможен демонтаж для установки дополнительного оборудования
- Торцевые заглушки для аккуратного закрытия торцов канала

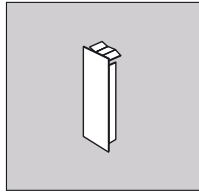
**Материал:** твердый ПВХ  
**Комплект поставки:** цельная фасонная деталь  
**Цвет:** RAL 9010, 7035



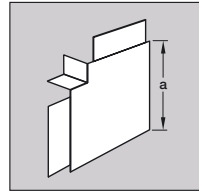
**Внутренний угол**  
 Размер «а» в мм



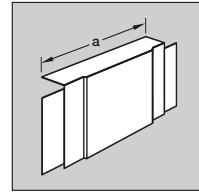
**Внешний угол**  
 Размер «а» в мм



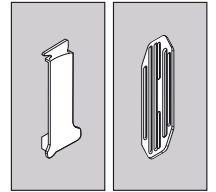
**Торцевая заглушка**



**Плоский угол**  
 Размер «а» в мм



**Т-образный и крестообразный разветвитель**  
 Размер «а» в мм



**Зажим для канала LF (2 шт./м) и муфты для канала LF (1 пара/ 2 м)**  
 Предварительно смонтированные в канале (в качестве запасных частей)

M5441 9010  
 M5441 7035

130

M5442 9010  
 M5442 7035

69

M5443 9010  
 M5443 7035

M5445 9010  
 M5445 7035

91

M5446 9010  
 M5446 7035

170

Зажим LF  
 M7239  
 Муфта LF  
 M7224

M5461 9010  
 M5461 7035

130

M5462 9010

69

M5463 9010  
 M5463 7035

M5465 9010  
 M5465 7035

120

M5466 9010  
 M5466 7035

190

Зажим LF  
 M7248  
 Муфта LF  
 M7224

M5501 9010  
 M5501 7035

130

M5502 9010  
 M5502 7035

69

M5503 9010  
 M5503 7035

M5505 9010  
 M5505 7035

140

M5506 9010  
 M5506 7035

190

Зажим LF  
 M7249  
 Муфта LF  
 M7224

M5501 9010  
 M5501 7035

130

M5502 9010  
 M5502 7035

69

M5503 9010  
 M5503 7035

M5505 9010  
 M5505 7035

140

M5506 9010  
 M5506 7035

190

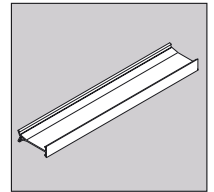
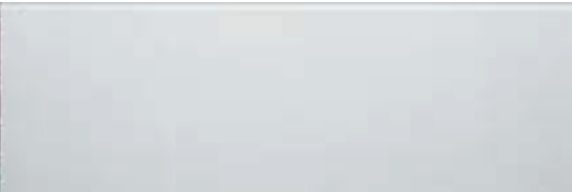
Зажим LF  
 M7249  
 Муфта LF  
 M7224

**LF speedway®**  
**Высота канала 60 мм**

- Канал для прокладки кабелей с муфтами для быстрого и недорогого монтажа
- Крепление облегчает укладку проводов и позволяет осуществлять монтаж в одиночку
- Встроенные и легко перемещаемые зажимы обеспечивают надежную фиксацию кабелей во время монтажа

- Для выравнивания высоты имеются штампованные отверстия на расстоянии 125 мм
- При помощи перегородок можно организовывать дополнительные отсеки
- Дополнительные перегородки на расстоянии 50 мм друг от друга позволяют прокладывать электрические кабели и кабели сетей передачи данных в соответствии с EN 50174.

**Материал:** твердый ПВХ  
**Длина упаковки:** 2000 мм (другие длины на заказ)  
**Цвет:** RAL 9010, 7035  
**Форма поставки:** Основной профиль, верхняя крышка, муфты (1 пара/м), зажимы (2 шт./м)



Размеры высота/ширина с системой отверстий в дне

**Обозначение**  
**Основной профиль**  
**Верхняя крышка**  
**Зажимы Муфты**

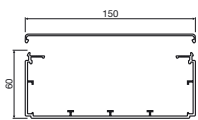
Номер для заказа

В упаковке

Сечение, мм<sup>2</sup>

Количество кабелей Ø11 мм, напр. NYM 3 x 1,5<sup>2</sup>

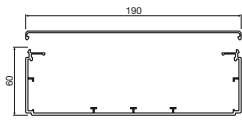
**Перегородка**



**LF60150** LF60150 0 9010  
 LF60150 0 7035

8 м 7.122 37

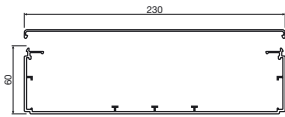
**M2026**



**LF60190** LF60190 0 9010  
 LF60190 0 7035

8 м 9.060 48

**M2026**



**LF60230** LF60230 0 9010  
 LF60230 0 7035

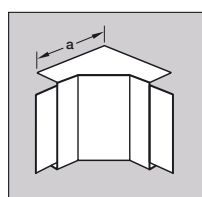
8 м 10.998 58

**M2026**

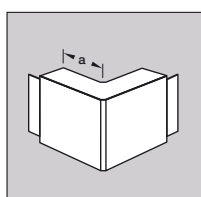
- Крышки, закрывающие стыки, просто надвигаются на канал. Таким образом, отпадает необходимость резки при монтаже

- Возможен демонтаж для установки дополнительного оборудования
- Торцевые заглушки для аккуратного закрытия торцов канала

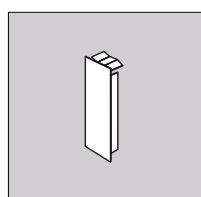
**Материал:** твердый ПВХ  
**Комплект поставки:** цельная фасонная деталь  
**Цвет:** RAL 9010, 7035



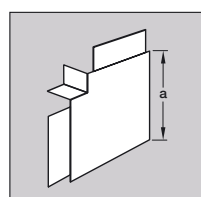
**Внутренний угол**  
 Размер «а» в мм



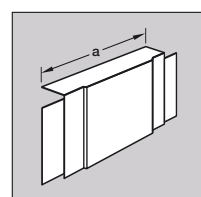
**Внешний угол**  
 Размер «а» в мм



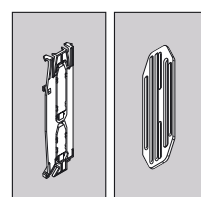
**Торцевая заглушка**



**Плоский угол**  
 Размер «а» в мм



**Т-образный и крестообразный разветвители**  
 Размер «а» в мм



**Зажим для канала LF (2 шт./м) и муфты для канала LF (1 пара/2 м)**

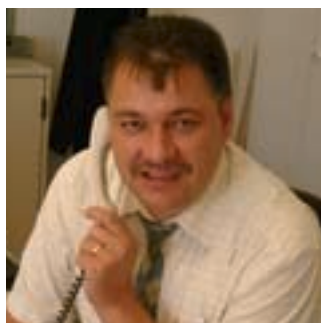
M5521 9010 M5521 7035	130	M5522 9010 M5522 7035	69	M5523 9010 M5523 7035	M5525 9010 M5525 7035	180	M5526 9010 M5526 7035	190	Крепление LF M7250 Крепление LF G1720
M5531 9010 M5531 7035	130	M5532 9010 M5532 7035	69	M5533 9010 M5533 7035	M5535 9010 M5535 7035	220	M5536 9010 M5536 7035	290	Крепление LF M7251 Крепление LF G1720
M5541 9010 M5541 7035	130	M5542 9010 M5542 7035	69	M5543 9010 M5543 7035	M5545 9010 M5545 7035	260	M5546 9010 M5546 7035	290	Крепление LF M7252 Крепление LF G1720

# 90 минут противопожарной защиты, которые помогут спасти жизнь

Каждая секунда на счету:  
Противопожарные системы от компаний «Hager» - «Tehalit» предохраняют от огня электрооборудование и кабельные линии, что, возможно, поможет спасти человеческие жизни.

Организации, занимающиеся проектированием или строительством отелей, больниц, школ, развлекательных комплексов или крупных жилых зданий, не пропустят предложение этих торговых марок, известных своей компетентностью и инновациями.

Огнестойкие распределительные устройства и кабельные каналы от «Hager» - «Tehalit» гарантируют в случае пожара исправность и огнестойкость вашей внутренней электропроводки в течение 90 минут.



Подробную информацию о новинках в области пожарной безопасности от «Hager» и «Tehalit» можно получить по номеру: 495 – 739 5018 или по адресу: info@hagersystems.ru



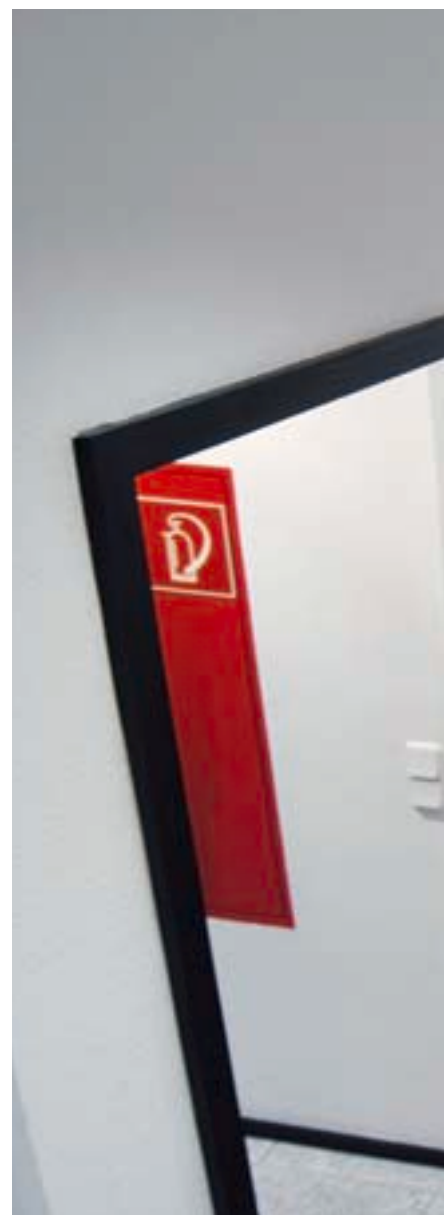
*FWK – огнестойкая система защиты электропроводки для эффективной противопожарной защиты.*



*Настенный шкаф E30/F30 или напольный шкаф E90/F90 с переходником для каналов системы FWK E30 или F90.*



*Настенная дверца E30/F30 или E90/F90 для последующего монтажа со шкафом «Hager».*



*Благодаря особым шарнирам дверцы огнестойких распределительных шкафов от «Hager» открываются на 180°. Таким образом данные шкафы могут быть смонтированы даже в коридорах, обеспечивающих эвакуацию людей при пожарах.*



*Комплексная система из одних рук : огнестойкий распределительный шкаф «Hager», огнестойкие каналный переходник и кабельный канал FWK от «Tehalit».*



*После установки канала провода легко укладываются, как и в любой канал от «Tehalit». Последующий монтаж проводится легко благодаря съемным верхним крышкам.*



*Крышка фасонного изделия, как и канала, крепится на винтах, ее можно снять в любой момент.*

## Каналы FWK: особая защита

Во всех общественных зданиях и сооружениях пожар может иметь серьезные последствия. При несоблюдении мер противопожарной безопасности жизнь людей и имущество часто подвергаются опасности. «Техалит» предлагает огнеупорные системы каналов, являющиеся идеальным решением для прокладки кабелей на маршрутах эвакуации людей.

Система FWK для прокладки кабелей в вестибюлях и на лестницах была разработана инженерами компании «Техалит» и соответствует критериям пожаростойкости материалов по DIN 4102. Свойства системы были исследованы и одобрены органами государственной экспертизы. В новостройках или при капитальном ремонте система FWK монтируется легко и быстро.

Корпус канала, выполненный из оцинкованной листовой стали, обеспечивает надежную защиту от механических повреждений. Внутренняя облицовка выполнена из армированного гипсоволокна. При высоких температурах содержащаяся в гипсе вода испаряется и вызывает эффект охлаждения кабелей, находящихся внутри канала. Благодаря такому защитному эффекту пожарная сигнализация, автоматические средства пожаротушения и устройства аварийного освещения во время пожара

продолжают функционировать в течение точно определенного времени. Это дает возможность принять первые меры по тушению пожара и эвакуировать людей. Для системы FWK предлагаются специальные комплектующие, например фасонные детали для изменения направления прокладки канала и необходимого выравнивания потенциалов, которые обеспечивают надежный монтаж в условиях разных помещений.

Особое внимание необходимо уделить конечной части канала. Компания «Хагер Техалит» первая и пока единственная предлагает решение для подводки кабеля от распределительного шкафа к каналу, соответствующее всем нормам.

### Преимущества системы:

- Продолжительность сопротивляемости огню до I 90, сохранения функций – до E 90
- Перфорация дна для сквозных дюбелей
- Легко снимаемая верхняя крышка
- Ударопрочность и надежность благодаря кожуху из оцинкованной листовой стали

Приклеенные гипсоволоконные пластины (паз - пружина)

Защитный кожух из листовой стали с готовой резьбой



Все стальные детали заземлены

Дополнительные зажимы или перегородки поставляются отдельно



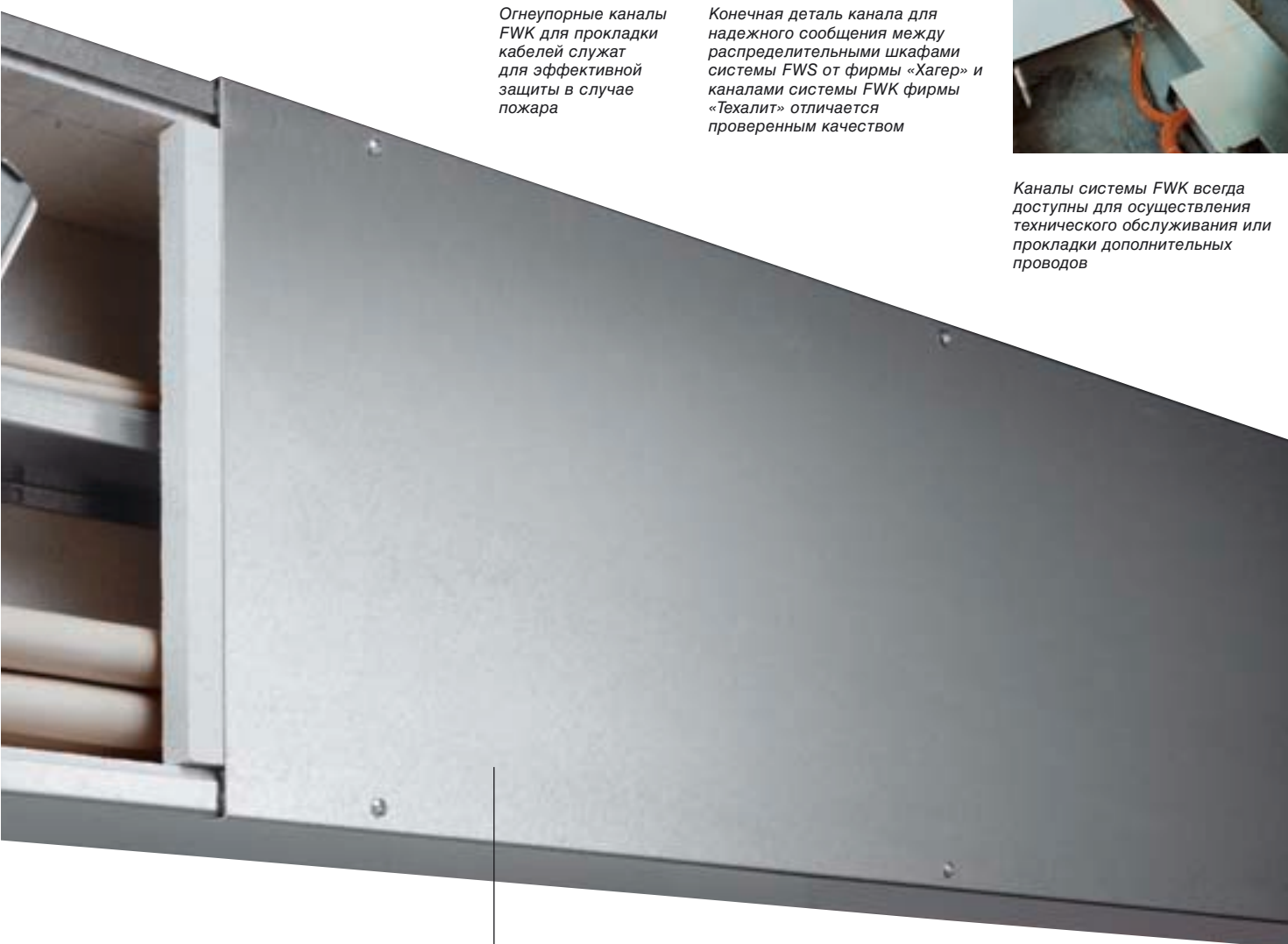
*Огнеупорные каналы FWK для прокладки кабелей служат для эффективной защиты в случае пожара*



*Конечная деталь канала для надежного сообщения между распределительными шкафами системы FWS от фирмы «Хагер» и каналами системы FWK фирмы «Техалит» отличается проверенным качеством*



*Каналы системы FWK всегда доступны для осуществления технического обслуживания или прокладки дополнительных проводов*



*Верхняя крышка легко снимается*

# КВ –

## система кабельных лотков для экстремальных нагрузок

*Прокладка кабелей на крупных предприятиях, в том числе в химической промышленности, на электростанциях и буровых платформах, в туннелях и шахтах зачастую является сложной задачей для проектировщиков и техников. Наряду с очень высокими требованиями к материалам, большие проблемы часто связаны с монтажом. Комплексным решением для надежной прокладки кабелей в подобных условиях является зарекомендовавшая себя система кабельных лотков КВ от «Техалит».*

При изготовлении системы лотков для прокладки кабелей КВ используется пластмасса, армированная стекловолокном (GF-UP). Особые свойства этого материала делают канал устойчивым к воздействию соленой воды, большинства химикатов, погодных явлений и сильных перепадов температур – от  $-80$  до  $+130$  °С. Еще одним значительным преимуществом системы каналов КВ является высокая механическая прочность не содержащего галогенов и не проводящего электричество материала, который одновременно обладает небольшим удельным весом.

Кроме того, для прокладки кабелей в осложненных условиях предлагается широкий ассортимент комплектующих для каналов системы КВ, в который, помимо прочего, входят разнообразные фасонные детали для изменения направления и дополнительные устройства для облегчения монтажа. Они позволяют в любой ситуации добиться соответствия системы конкретным условиям и индивидуальным требованиям заказчиков

Специальные зажимы КВ служат для быстрого и легкого монтажа крышки

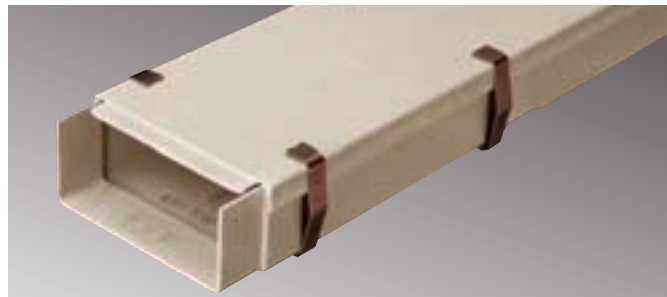


### Преимущества системы:

- Устойчивость к перепадам температур от  $-80$  до  $+130$  °С
- Устойчивость к воздействию погодных явлений, ультрафиолетового излучения, соленой воды и большинства химикатов
- Не содержит галогенов



Легко вставляющаяся монтажная пластина для установки оборудования



Система КВ монтируется легко и быстро; благодаря использованию пластмассы, армированной стекловолокном, она обладает высокой механической прочностью



Запатентованные крепления позволяют адаптировать систему каналов КВ к условиям разных помещений

Возможна поставка большого количества стандартных комплектующих и фасонных деталей для изменения направления

Запатентованная система растрового крепления