DATA ROW ITK

КОРИДОР ИЗОЛИРОВАННЫЙ САМОНЕСУЩИЙ

Краткое руководство по эксплуатации
DRW.20.00129.PS

Основные сведения об изделии

Коридор изолированный самонесущий серии DATAROW товарного знака ITK (далее – коридор) предназначен для разграничения потоков воздуха в помещении ЦОД. Он позволяет существенно повысить эффективность системы охлаждения, оптимизировав температурные режимы и воздухообмен, улучшить надежность работы оборудования, благодаря исключению зон локального перегрева. В состав коридора входят:

– рама входной группы 42, 48U серии DATAROW товарного знака ITK (далее – рама);
– механизм раздвижной с доводчиком и синхронизатором серии DATAROW товарного знака ITK (далее – механизм раздвижной);
– балка горизонтальная продольная серии DATAROW товарного знака ITK (далее – балка);
– колонна опорная проходная 42, 48U серии DATAROW товарного знака ITK (далее – колонна);
– панель изолирования воздушных потоков фронтальная серии DATAROW товарного знака ITK (далее – панель фронтальная);
– профиль модуля крыши проходной 1200 серии DATAROW товарного знака ITK (далее – профиль проходной);
– профиль модуля крыши торцевой 1200 серии DATAROW товарного знака ITK (далее – профиль торцевой);
– панель модуля крыши поликарбонат серии DATAROW товарного знака ITK (далее – панель модуля крыши);
– панель торцевая входной группы серии DATAROW товарного знака ITK (далее – панель торцевая);
– дверь раздвижная серии DATAROW товарного знака ITK (далее – дверь);
– модуль крыши 2 секции автоматический серии DATAROW товарного знака ITK (далее – модуль крыши);
– панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная серии DATAROW товарного знака ITK (далее – панель доборная);
– опора промежуточная горизонтальная серии DATAROW товарного знака ITK (далее – опора промежуточная).

Всё вышеперечисленное далее считать коридором изолированным самонесущим.

Рама и балка предназначены для создания каркаса коридора максимальной длиной 22,9 м, на котором монтируются вспомогательные элементы.

Механизм предназначен для подвеса дверей всех типоразмеров коридора товарного знака ITK. Оснащен элементами синхронизации и газовыми доводчиками.

Колонна предназначена для опирания балок.

Панель фронтальная предназначена для монтажа на раму портала в качестве боковой заглушки на месте временно отсутствующего шкафа либо иного конструктива, встраиваемого в коридор.

Профиль проходной и профиль торцевой предназначены для установки панели модуля крыши.

Панель модуля крыши предназначена для изолирования пространства верхней части коридора.

Панель торцевая предназначена для закрытия свободного пространства задней стенки коридора.

Дверь предназначена для установки между двумя рядами шкафов серверных.

Модуль крыши предназначен для изолирования пространства верхней части коридора и автоматического открытия в случае экстренного пожаротушения.

Панель доборная предназначена для закрытия свободного пространства между шкафом и балкой.

Опора промежуточная предназначена для опирания балок на рамы крыш шкафов.

Структура условного обозначения рамы:
DRW- FEG XX_1-XX_2U-1200
– DRW – серия DATAROW;
– FEG – наименование продукции (FEG – рама входной группы коридора);
– XX_1 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– XX_2U – высота, U (42U, 48U);
– 1200 – ширина коридора, мм (1200 мм).

Структура условного обозначения механизма раздвижного:
DRW- XX_1XX_2-1200
– DRW – серия DATAROW;
– XX_1 – наименование продукции (PM – панель раздвижного механизма дверей входной группы);
– XX_2 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– 1200 – ширина коридора, мм (1200 мм).

Структура условного обозначения балки:
DRW- XX_1-XX_2-$XXXX_3$-2
– DRW – серия DATAROW;
– XX_1 – наименование продукции (BL – балка горизонтальная продольная);
– XX_2 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– $XXXX_3$ – длина, мм (300 мм, 400мм, 600 мм, 750 мм, 800 мм, 2400 мм).
– 2 – количество, шт. (2 шт./компл.)

Структура условного обозначения колонны:
DRW-SCXX_1-XX_2U-1200
– DRW – серия DATAROW;
– SC – наименование продукции (CS – опора проходная);
– XX_1 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– XX_2U – высота, U (42U, 48U);

Структура условного обозначения панели фронтальной:
DRW-PIXX_1-XX_2U-P-XXX_3
– DRW – серия DATAROW;
– PI – наименование продукции (PI-панель изоляции потоков воздуха);
– XX_1 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– XX_2U – высота, U (42U, 48U);
– P – модификация, (P – периметральная/фронтальная);
– XXX_3 – ширина, мм (300 мм, 400 мм, 600 мм, 750 мм, 800 мм).

Структура условного обозначения профиля проходного/торцевого:
DRW-PMRXX_1-XX_2-1200
– DRW – серия DATAROW;
– PMR – наименование продукции (PMR – профиль модуля крыши);
– XX_1 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– XX_2 – модификация, (TB – поперечный (проходной), E – внешний (торцевой));
– 1200 – ширина, мм (1200 мм).
Структура условного обозначения профиля панели модуля крыши:
DRW-PR-XXX_1-XXX_2
– DRW – серия DATAROW;
– PR – наименование продукции (PR-панель модуля крыши);
– XXX_1 – длина, мм (300 мм, 400 мм, 600 мм, 750 мм, 800 мм);
– XXX_2 – ширина, мм (1200 мм).

Структура условного обозначения профиля панели торцевой:
DRW-PFDXX_1-XX_2U-1200
– DRW – серия DATAROW;
– PFD – наименование продукции (PFD – панель торцевая);
– XX_1 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– XX_2U – высота, U (42U, 48U);
– 1200 – ширина, мм (1200 мм).

Структура условного обозначения двери:
DRW-FDXX_1-XX_2U-1200
– DRW – серия DATAROW;
– FD – наименование продукции (FD – комплект раздвижных дверей);
– XX_1 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– XX_2U – высота, U (42U, 48U);
– 1200 – ширина, мм (1200 мм).

Структура условного обозначения модуля крыши:
DRW-PRXX_1-A-XXX_1-1200
– DRW – серия DATAROW;
– PR – наименование продукции (PR-панель модуля крыши);
– A – модификация, (A – автоматическая 2-х секционная);
– XXX_1 – длина (400 мм, 600 мм, 750 мм, 800 мм);
– 1200 – ширина, мм (1200 мм).

Структура условного обозначения панели доборной:
DRW-PIXX_1-X2U-A-XXX_3 LS
– DRW – серия DATAROW;
– PI – наименование продукции (PI-панель изоляции потоков воздуха);
– XX_1 – цвет (05 – цвет RAL9005, 35 – цвет RAL7035);
– X2U – высота, U (1U, 3U, 6U);
– A – модификация, (A – нерегулируемая);
– XXX_3 – ширина, мм (300 мм, 400 мм, 600 мм, 750 мм, 800 мм);
– LS – модификация (опционально), (LS – для шкафов Linea S)/

Структура условного обозначения опоры промежуточной:
DRW-IS-XX_1U-XX_2U
– DRW – серия DATAROW;
– IS – наименование продукции (IS – опора промежуточная);
– XX_1U- XX_2U – высота, U (42U-42U – для применения на шкафах 42U/кондиционерах, установленных в коридор 42U, или на шкафах 48U установленных в коридор 48U; 42U-48U – для применения на шкафах 42U/кондиционерах, установленных в коридор 48U).

Правила монтажа

Монтаж коридора произвести согласно инструкции по монтажу DRW.20.00130.IM.
Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ
Устанавливать оборудование при включенном электрическом питании.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию коридора должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где был приобретен коридор или в представительство по адресам, указанным ниже.

Коридор является неремонтопригодным изделием.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока коридор утилизировать. По истечении срока службы коридор утилизировать.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование коридора допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 5 С° до плюс 40 °С.

Хранение коридора осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С и относительной влажности не более 50 %.

Коридор утилизировать с металлическим ломом. Детали коридора утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантия изготовителя

Срок службы коридора – 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации коридора – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации механизма – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Основные технические данные коридора

Наименование показателя	Значение для коридора
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	О4.2
Температура эксплуатации, °С	−5…+40
Относительная влажность при 50 °С, %	≤ 50
Цвет	RAL 7035 (шагрень серая) / RAL 9005 (муар черный)
Материал каркаса	Листовая сталь
Материал крыши	Поликарбонат / листовая сталь
Тип защитного покрытия	Порошковая краска

Габаритные размеры рамы, балки горизонтальной, колонны, опоры промежуточной

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм			Высота, U
		L	B	H	
DRW-FEGXX-42U-1200	Рама входной группы	87	1200	2080	42
DRW-FEGXX-48U-1200	Рама входной группы			2345	48
DRW-BLXX-0300-2	Балка горизонтальная продольная 300 мм (2шт/комл)	235	325	105	–
DRW-BLXX-0400-2	Балка горизонтальная продольная 400 мм (2шт/комл)	235	425	105	–
DRW-BLXX-0600-2	Балка горизонтальная продольная 600 мм (2шт/комл)	235	625	105	–
DRW-BLXX-0750-2	Балка горизонтальная продольная 750 мм (2шт/комл)	235	775	105	–
DRW-BLXX-0800-2	Балка горизонтальная продольная 800 мм (2шт/комл)	235	825	105	–
DRW-BLXX-2400-2	Балка горизонтальная продольная 2400 мм (2шт/комл)	235	2445	105	–
DRW-SCXX-42U	Колонна опорная проходная 42U	150	2067	172	42
DRW-SCXX-48U	Колонна опорная проходная 48U	150	2347	172	48
DRW-IS-42U-42U	Опора промежуточная горизонтальная 42U	45	206	25	–
DRW-IS-42U-48U	Опора промежуточная горизонтальная 48U	45	426	25	–
Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный.					

Габаритные размеры панели фронтальной

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм				Высота, U
		L	B	H	H1	
DRW-PIXX-42U-P-800	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 42U 800	55	800	2080	–	42
DRW-PIXX-42U-P-750	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 42U 750	55	750	2080	–	42
DRW-PIXX-42U-P-600	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 42U 600	55	600	2080	–	42
DRW-PIXX-42U-P-400	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 42U 400	55	400	2080	–	42
DRW-PIXX-42U-P-300	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 42U 300	55	300	2080	–	42
DRW-PIXX-48U-P-800	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 48U 800	110	810	2080	265	48
DRW-PIXX-48U-P-750	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 48U 750	110	750	2080	265	48
DRW-PIXX-48U-P-600	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 48U 600	110	600	2080	265	48
DRW-PIXX-48U-P-400	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 48U 400	110	400	2080	265	48
DRW-PIXX-48U-P-300	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная 48U 300	110	300	2080	265	48
Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный.						

Габаритные размеры профиля проходного и торцового

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм		
		L	B	H
DRW-PMR XX-TB-1200	Профиль модуля крыши проходной 1200	55,8	147	1250
DRW-PMR XX-E-1200	Профиль модуля крыши торцевой 1200	37,7	75	1250
Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный.				

Габаритные размеры панели модуля крыши

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм		
		L	B	H
DRW-PR-800-1200	Панель модуля крыши поликарбонат 800 × 1200	4	700	1250
DRW-PR-750-1200	Панель модуля крыши поликарбона 750 × 1200	4	650	1250
DRW-PR-600-1200	Панель модуля крыши поликарбонат 600 × 1200	4	500	1250
DRW-PR-400-1200	Панель модуля крыши поликарбонат 400 × 1200	4	300	1250
DRW-PR-300-1200	Панель модуля крыши поликарбонат 300 × 1200	4	200	1250

Габаритные размеры панели торцевой

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм				Высота, U
		L	B	H	H1	
DRW-PFDXX-42U-1200	Панель торцевая входной группы 42U 1200	17	615	2079	–	42
DRW-PFDXX-48U-1200	Панель торцевая входной группы 48U 1200	17	615	2079	265	48
Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный.						

Габаритные размеры двери и механизма

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм			Высота, U
		L	B	H	
DRW-FDXX-42U-1200	Дверь раздвижная 42U 600	41,4	690	2073	42
DRW-FDXX-48U-1200	Дверь раздвижная 48U 600	41,4	690	2338	48
DRW-PMXX-1200	Профиль механизма раздвижного 1200	34	3000	64	–
Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный.					

Габаритные размеры модуля крыши

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм		
		L	B	H
DRW-PRXX-A-800-1200	Модуль крыши 2 секции автоматический 800 × 1200	73	700	1250
DRW-PRXX-A-750-1200	Модуль крыши 2 секции автоматический 750 × 1200	73	649	1250
DRW-PRXX-A-600-1200	Модуль крыши 2 секции автоматический 600 × 1200	73	509	1250
DRW-PRXX-A-400-1200	Модуль крыши 2 секции автоматический 400 × 1200	73	299	1250
Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный.				

Габаритные размеры панели доборной

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм			Высота, U
		L	B	H	
DRW-PIXX-6U-A-800	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 330 × 800	21	804	307	6
DRW-PIXX-6U-A-750	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 330 × 750	21	754	307	6
DRW-PIXX-6U-A-600	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 330 × 600	21	604	307	6
DRW-PIXX-6U-A-400	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 330 × 400	21	404	307	6
DRW-PIXX-6U-A-300	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 330 × 300	21	304	307	6
DRW-PIXX-3U-A-800	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 173 × 800	21	804	95	3
DRW-PIXX-3U-A-750	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 173 × 750	21	754	95	3
DRW-PIXX-3U-A-600	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 173 × 600	21	604	95	3
DRW-PIXX-3U-A-400	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 173 × 400	21	404	95	3
DRW-PIXX-3U-A-300	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 173 × 300	21	304	95	3
DRW-PIXX-1U-A-800	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 90 × 800	21	804	41	1
DRW-PIXX-1U-A-750	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 90 × 750	21	754	41	1
DRW-PIXX-1U-A-600	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 90 × 600	21	604	41	1
DRW-PIXX-1U-A-400	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 90 × 400	21	404	41	1
DRW-PIXX-1U-A-300	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная 90 × 300	21	304	41	1
DRW-PIXX-6U-A-800LS	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная для шкафа LS 277 × 800	21	804	228	6
DRW-PIXX-6U-A-750LS	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная для шкафа LS 277 × 750	21	754	228	6
DRW-PIXX-6U-A-600LS	Панель изолирования воздушных потоков фронтальная доборная для шкафа LS 277 × 600 чер.	21	604	228	6
Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный.					

Комплект поставки рамы

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Балка верхняя	1
Балка вертикальная	2
Балка вертикальная малая	2
Уголок	2
Косынка	2
Нога	2
Комплект крепежа	1

Комплект поставки балки горизонтальной продольной

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Балка	1
Комплект крепежа	1

Комплект поставки колонны

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Балка промежуточная	1
Балка промежуточная малая	1
Косынка	1
Пластина	2
Комплект крепежа	1

Комплект поставки панели фронтальной

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Стенка боковая	1
Полоса	1
Панель	1
Уголок	1
Лента уплотнительная	2
Комплект крепежа	1

Комплект поставки профиля проходного и профиля торцевого

Наименование	Количество, шт. (экз.)	
Профиль проходной (в сборе)	1*	–
Профиль торцевой (в сборе)	– *	1
Комплект крепежа	1	

*Для Артикулов DRW-PMR05-TB-1200, DRW-PMR35-TB-1200.

Комплект поставки панели модуля крыши

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Поликарбонат	1

Комплект поставки панели торцевой

Наименование	Количество, шт. (экз.)	
Стенка задняя сварная	2	
Компенсатор	–	1*
Лента уплотнительная	2	
Комплект крепежа	1	

*Для исполнения 48U

Комплект поставки двери

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Комплект дверей (левая и правая)	1
Панель для двери	2
Косынка	2
Стопор двери	2
Комплект крепежа	1
Паспорт	1
Инструкция по монтажу	1

Комплект поставки механизма раздвижного

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Механизм раздвижной / Mechanism	1

Комплект поставки модуля крыши

Наименование	Количество, шт
Модуль крыши (в сборе)	1
Драйвер LED ИПСН-PRO 30Вт 12 В, (артикул LSP1-030-12-67-33-PRO), изготовитель: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd	1
Клемма строительно-монтажная типа СМК (типоисполнение СМК 222-4122), изготовитель: NINBO FENGTAI PLASTIC ELECTRIC CO., LTD	1
Лента уплотнительная	2
Электромагнитный замок ATIX AT-L-2M60	1
Комплект крепежа	1

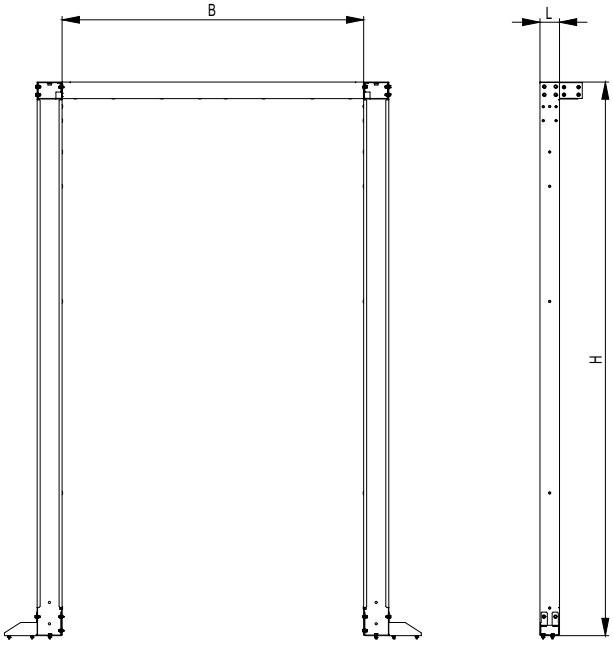
Комплект поставки панели доборной

Наименование	Количество, шт.
Заглушка с щёточным вводом	1
Комплект крепежа	1

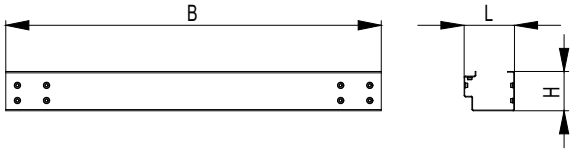
Комплект поставки опоры промежуточной

Наименование	Количество, шт.
Опора промежуточная	2

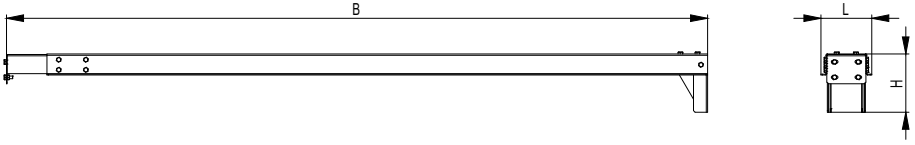
Внешний вид и габаритные размеры рамы



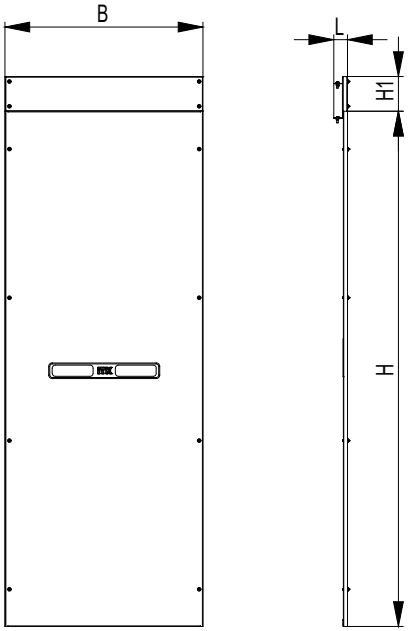
Внешний вид и габаритные размеры балки горизонтальной



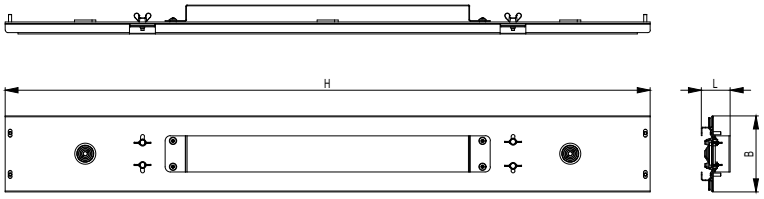
Внешний вид и габаритные размеры колонны



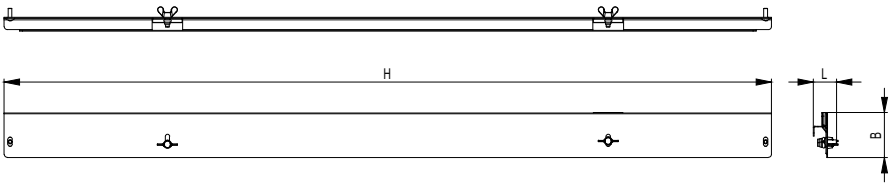
Внешний вид и габаритные размеры панели фронтальной



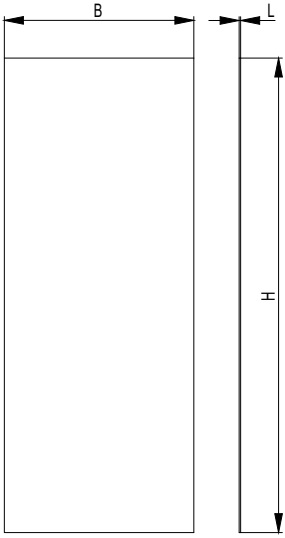
Внешний вид и габаритные размеры профиля проходного



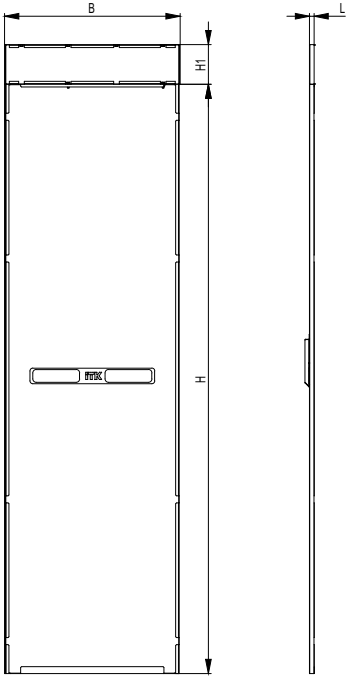
Внешний вид и габаритные размеры профиля торцового



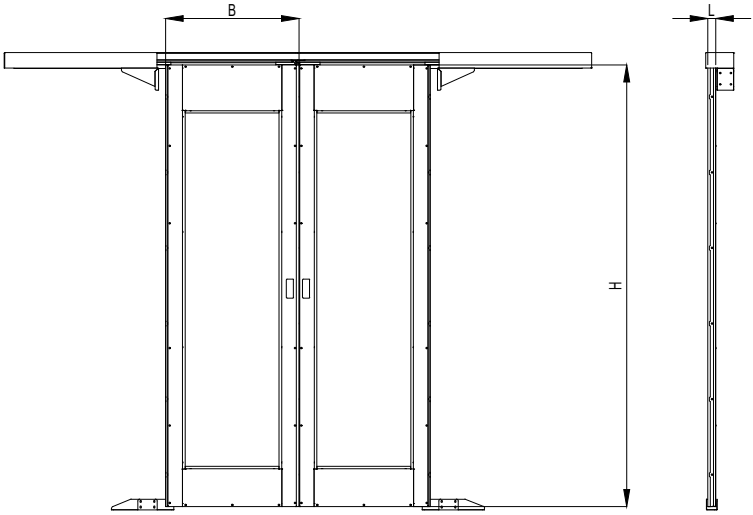
Внешний вид и габаритные размеры панели модуля крыши



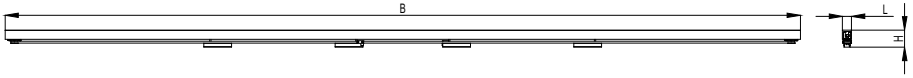
Внешний вид и габаритные размеры панели торцевой



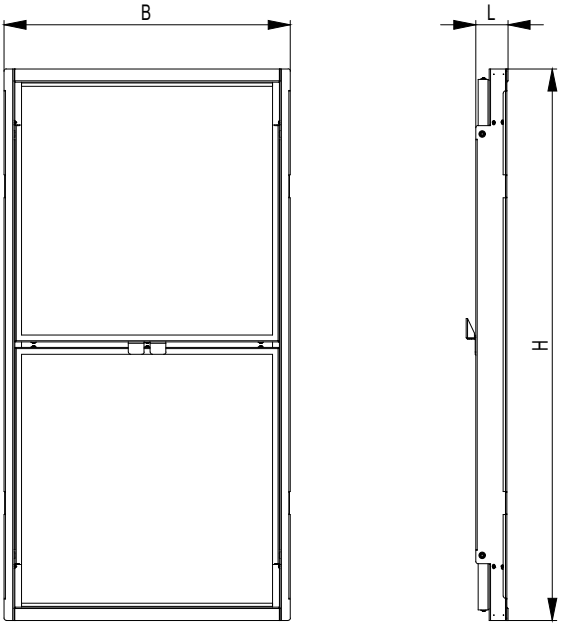
Внешний вид двери раздвижной (в сборе) и габаритные размеры



Внешний вид механизма



Внешний вид и габаритные размеры модуля крыши



Внешний вид и габаритные размеры панели доборной

