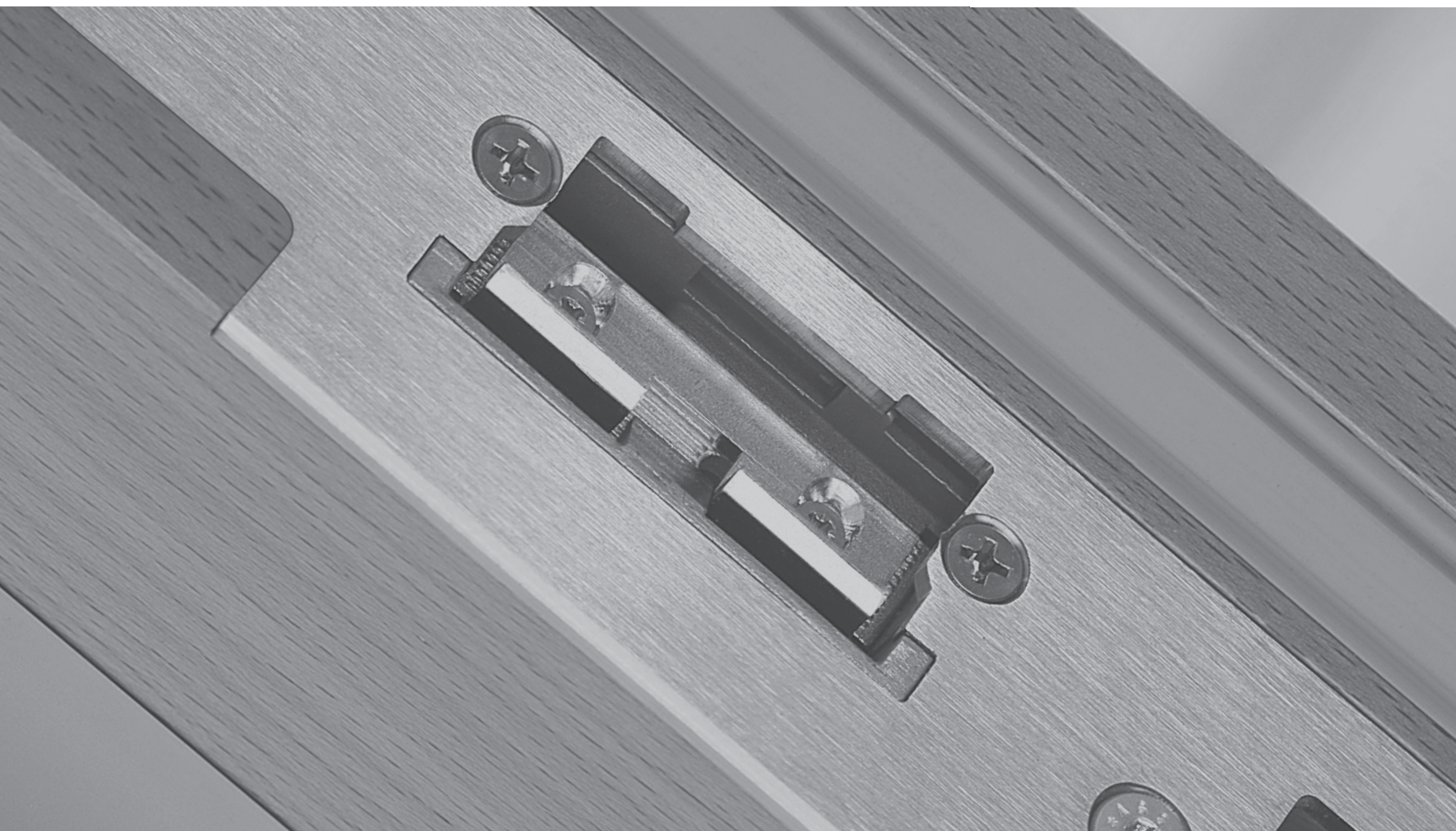
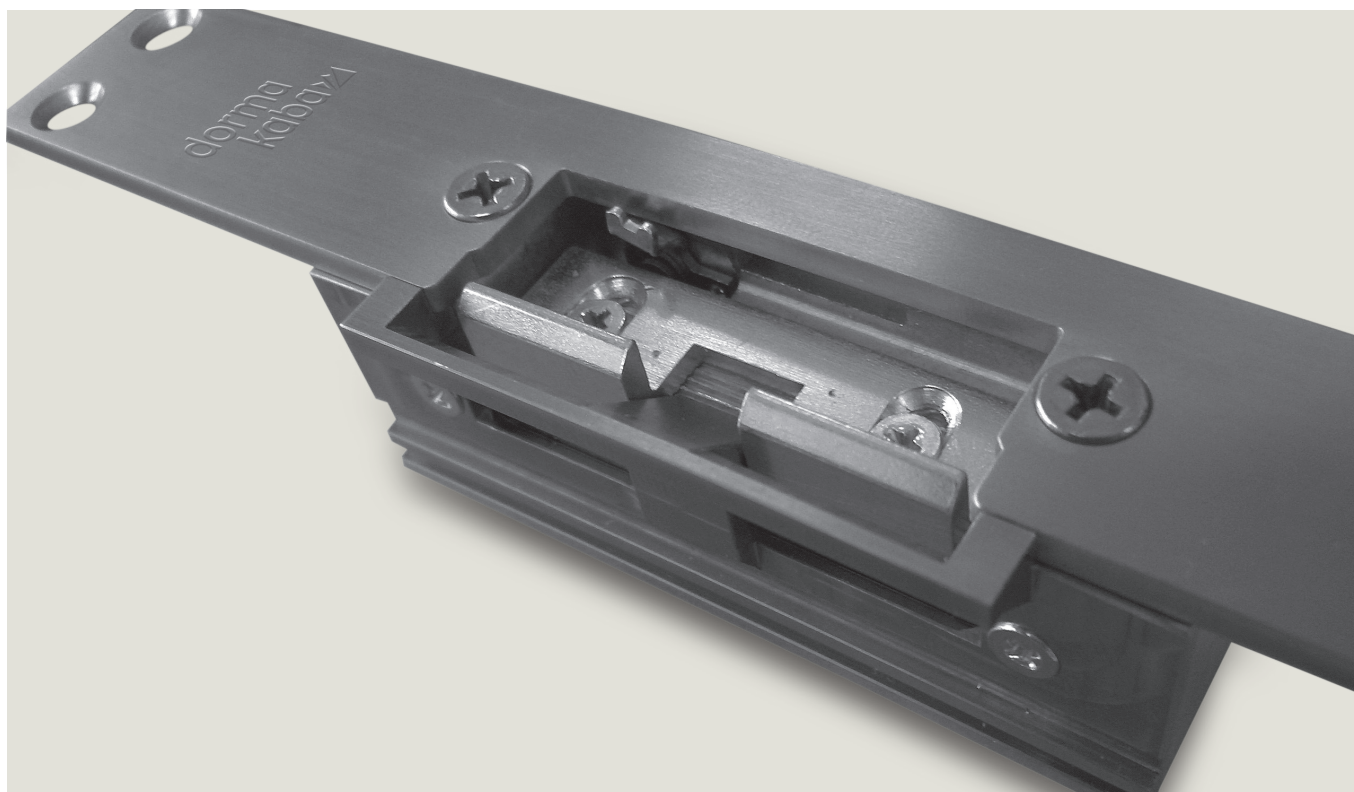




Электрические защёлки Basic, Smoke, Fire, TV 5xx

Доступ одним нажатием кнопки



Электрические защёлки dormakaba обеспечивают безопасность частных, общественных и коммерческих помещений, подходят для самых разных типов замков и дверей и работают при всех стандартных рабочих напряжениях.

Чтобы вы ни искали — замки для обычных дверей, противодымных и противопожарных, аварийных или эвакуационных дверей, — вы всегда найдёте у нас подходящую модель, которая будет соответствовать вашим требованиям, обеспечивая гарантированное качество dormakaba.

Преимущества

- Для дверей с притвором (без притвора) и скрытым монтажом
- Модульная конструкция обеспечивает универсальность применения
- Запорные планки из нержавеющей стали
- Регулируемый язычок защёлки позволяет оптимально установить замок в существующие конструктивные элементы
- Благодаря концепции Easy Adapt, реализованной в электрических защёлках серии Basic, Basic-Safe, Smoke, Fire 447 и Fire 448, не нужно делать в дверной раме вырезы для электромеханической защёлки, нарушающие ее целостность; таким образом, уплотнение двери остается нетронутым
- Отказоустойчивые нормально открытые и нормально закрытые модели
- Серии Fire 447 и Fire 448 для противопожарных дверей и дверей с контролем дымности с общей лицензией для всех положений двери
- Функции удержания в разблокированном состоянии, отпирания и контроль положения двери в зависимости от модели

Содержание

Электрические защёлки

Технические данные и особенности	4
Габаритные размеры	6
Серия Basic Стандартные электрические защёлки	8
Серия Basic-Radius Электрические защёлки с радиусным язычком	9
Серия DES 7xx / Basic-Small Двери с терморазрывом	10
Серия Smoke Электрические защёлки для противоподымных дверей	11
Серия Fire Электрические защёлки для противопожарных и противодымных дверей	12
Запорные планки	13
Серии DES 300, DES 400 Электрические защёлки с системой безопасности	18
Серия TV 5xx Запорные механизмы	20
Запорные планки — серия TV 5xx	22
Аксессуары	28

Технические данные и особенности

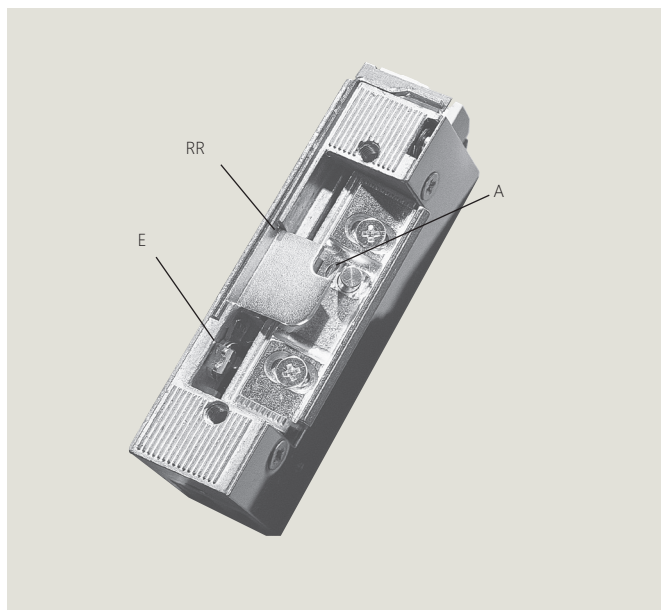
Серия электрических защёлок	Basic	Lucky Basic 448	Basic-Safe	Basic-Radius	Basic-Radius Safe	DES 72x	DES 731	Basic-Small	Smoke	Lucky Smoke 448	Fire 447	Lucky Fire 448	DES 300	DES 400
Стандартные двери	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–
Двери с терморазрывом	–	–	–	–	–	–	–	•	–	–	–	–	–	–
Противодымные двери	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	–	–
Противопожарные двери	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–
Симметричный корпус	•	•	•	•	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•
Асимметричный корпус	–	–	–	–	–	•	•	•	–	–	–	–	–	–
Универсальный (двери левого и правого открывания)	•	•	•	•	•	•	•	–	•	•	•	•	•	•
Радиусный язычок	–	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Нормально открытая модель	–	–	•	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	–
Нормально закрытая модель	•	•	–	•	–	•	–	•	•	•	•	•	–	–
Переключение между нормально открытым и нормально закрытым режимом	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
Функция отпирания (E)	•	–	–	•	–	–	–	•	–	–	–	–	–	–
Функция удержания (A)	•	–	–	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Контроль положения двери (RR)	•	•	•	•	•	•	•	–	•	•	•	•	•	•
Направляющая язычка Easy Adapt	○	•	○	–	–	–	–	–	○	•	○	•	–	–
Контроль защиты от взлома	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•

• = да – = нет ○ = опционально

На аварийных и эвакуационных выходах и путях эвакуации в качестве электрической защёлки необходимо использовать запирающий механизм TV5xx. (см. стр. 20).

Электрические защёлки	Напряжение	Сила тока	Сопротивление	ED
Basic, Basic-R, Smoke, Fire 447	6-12 В 6 В перем. тока 6 В пост. тока 12 В перем. тока 12 В пост. тока	0.65 А 0.80 А 1.35 А 1.53 А	6.5 Ом	
Basic, Basic-R, Smoke, Fire 447	12 В перем. тока	12 В перем. тока	0.44 А	18.0 Ом
Basic, Basic-Safe, Basic-R, Basic-R Safe, Smoke, Fire 447	12 В пост. тока	12 В пост. тока	0.22 А	51.0 Ом 100 %
Basic, Basic-Safe, Basic-R, Basic-R Safe, Smoke, Fire 447	24 В пост. тока	24 В пост. тока	0.13 А	170.0 Ом 100 %
Basic, Smoke, Fire 448 Lucky Strike	12-24 В пост. тока	12 В пост. тока 24 В пост. тока	0.24 А 0.18 А	100 % 100 %
Basic-Small	6-12 В 6 В перем. тока 6 В пост. тока 12 В перем. тока 12 В пост. тока	0.70 А 0.76 А 1.40 А 1.50 А	7.5 Ом	
DES 700	12/24 В пост. тока	12 В пост. тока 24 В пост. тока	0.20 А 0.21 А	100 % 100 %
DES 300, DES 400	12/24 В пост. тока	12 В пост. тока 24 В пост. тока	0.20 А 0.10 А	100 % 100 %

Спецификации приведены для переменного тока (AC) и частоты 50 Гц.
Указано чистое омическое сопротивление катушки. ED – нагрузочный фактор



A = функция удержания

При кратковременной подаче питания срабатывает механизм электрической защёлки, которая остается в разблокированном состоянии, пока дверь не будет открыта. Возможен однократный вход.

E = функция отпирания

Небольшой рычажок механически отключает электрическую защёлку. Дверь беспрепятственно открывается без сигналов от электрической защёлки.

RR = контроль положения двери

Плавающий контакт подает сигналы состояния «Дверь открыта» / «Дверь закрыта».



Функция Lucky Strike

В дополнение к преимуществам стандартной модели, описанным выше, электрические защёлки dormakaba с модулем Lucky Strike также обладают следующими свойствами:

- Выключение звукового сигнала при активации
- Эффективная разблокировка и открытие под предварительной нагрузкой
- Коэффициент использования 100%
- Возможность работы при различных напряжениях питания: 12–24 В пост. тока
- С дополнительным выпрямительным модулем GL защёлки Lucky Strike могут также работать от переменного напряжения 12–24 В перем. тока

Lucky Basic (стандартная модель) «нормально открытая»

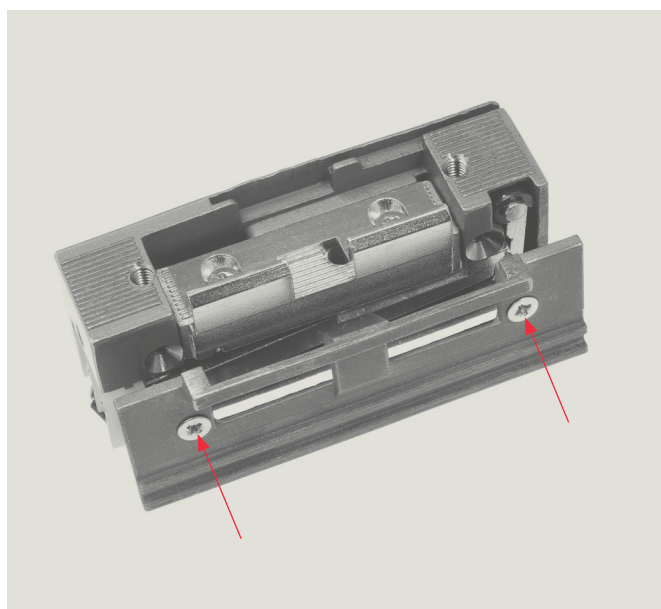
- Возможно «нормально закрытое» исполнение

Lucky Smoke (противодымная модель)

- Сертификат качества для использования как защёлки для противодымных дверей

Lucky Fire (противопожарная модель)

- Сертификат качества для использования как защёлки для противопожарных дверей



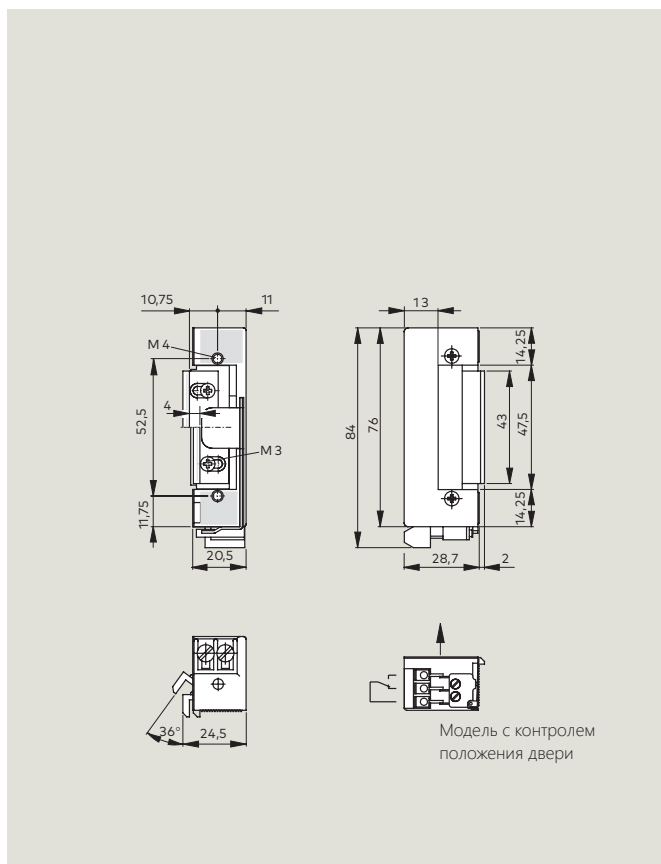
Easy Adapt

Easy Adapt — это накладка на корпусе электрических защелок с направляющей под ригель / прижимной планкой защёлки для замков серий Basic, Basic-Safe, Smoke и Fire 447/448. Конструкция накладки обеспечивает идеальный выход и расположение защёлки без риска заклинивания. Easy Adapt просто заменяет стандартную накладку.

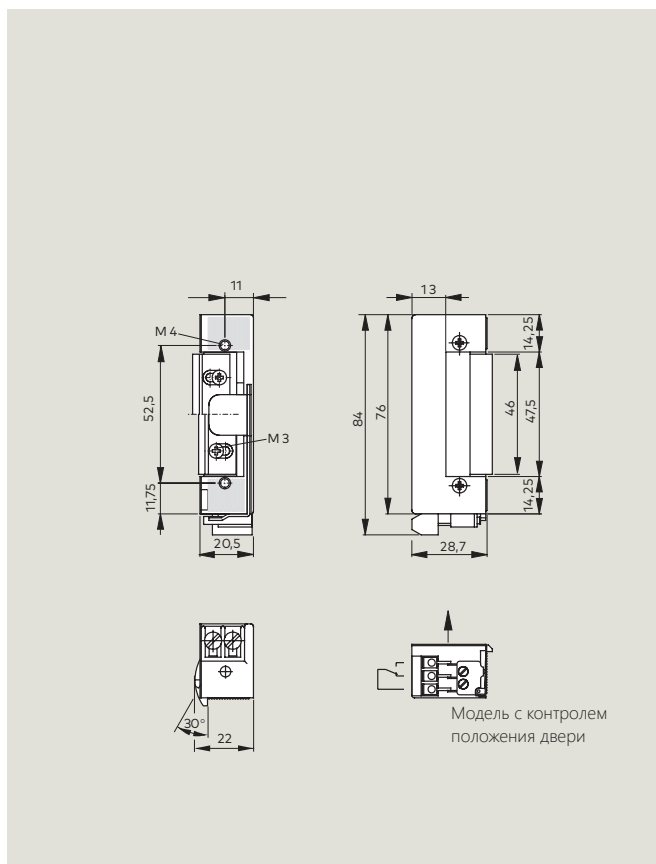
Для защелок серий Lucky Basic, Lucky Smoke и Lucky Fire 447/448, накладка Easy Adapt входит в состав стандартной комплектации.

Благодаря концепции Easy Adapt отпадает необходимость делать вырезы в дверной раме для выхода язычка замка, и уплотнение двери остается целым.

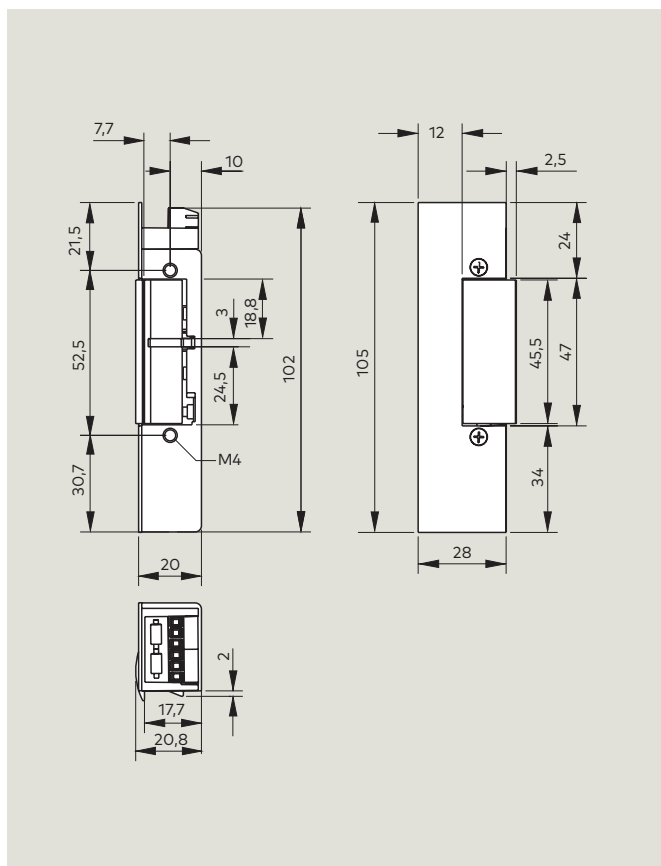
Basic / Basic-Safe / Smoke



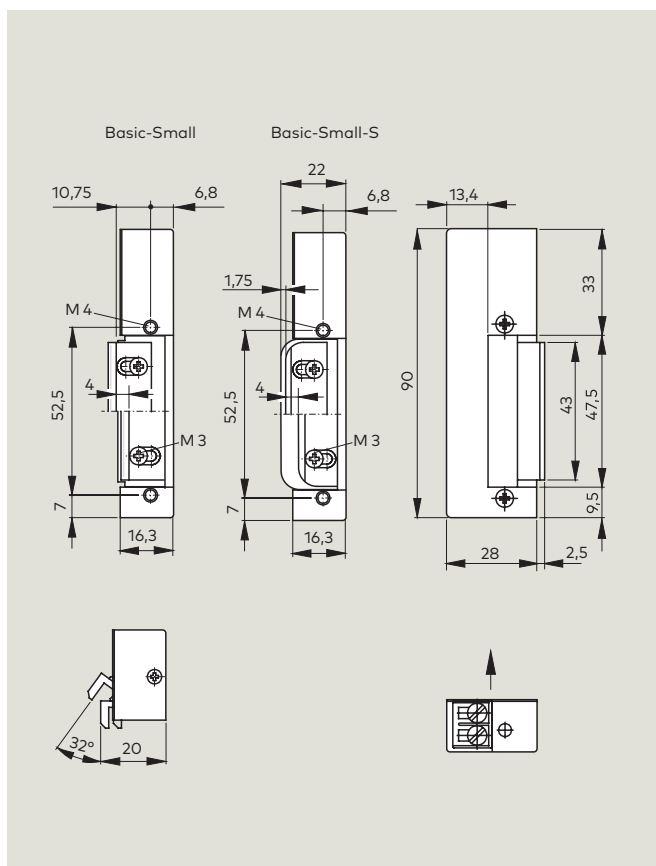
Basic-Radius / Basic-Radius Safe



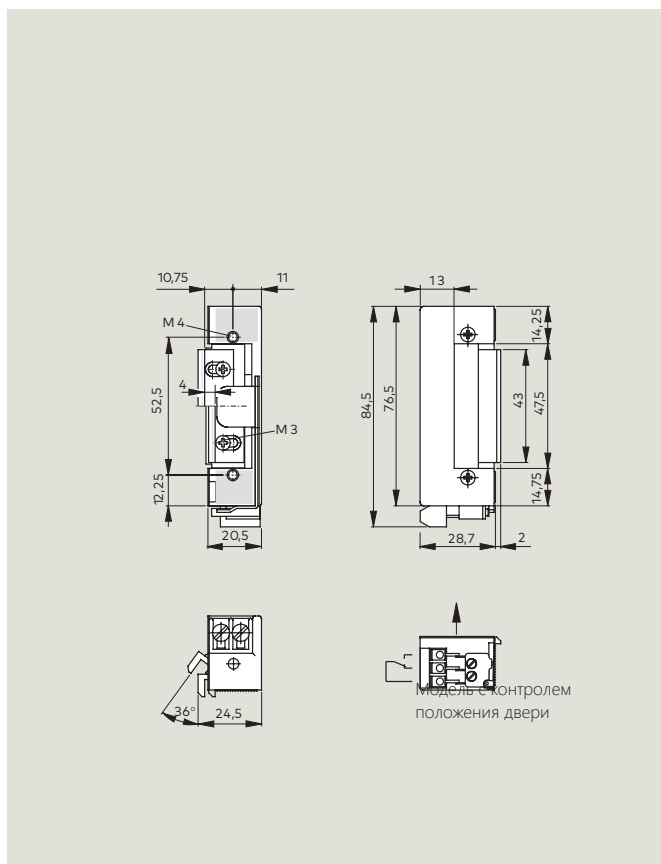
DES 7xx



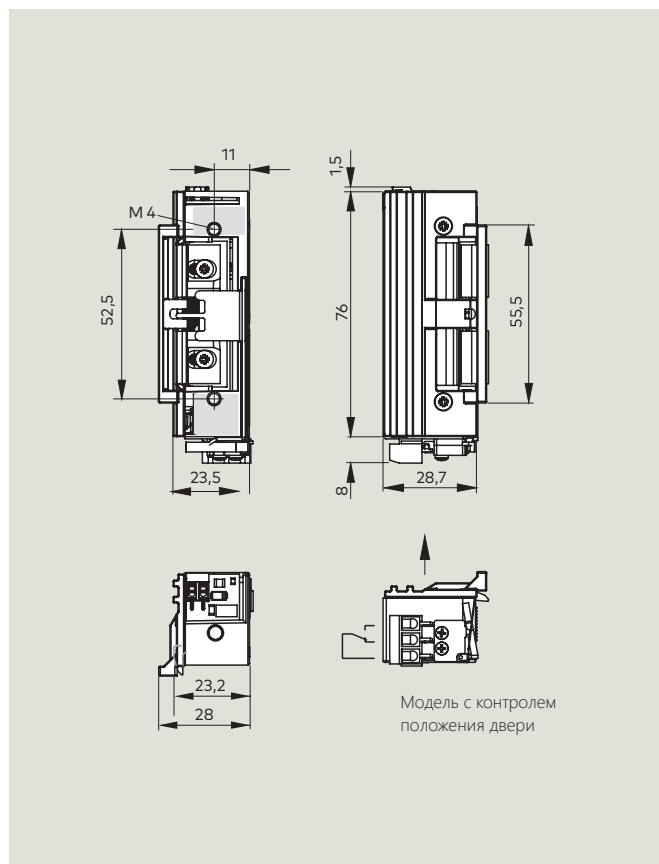
Basic-Small / Basic-Small-S



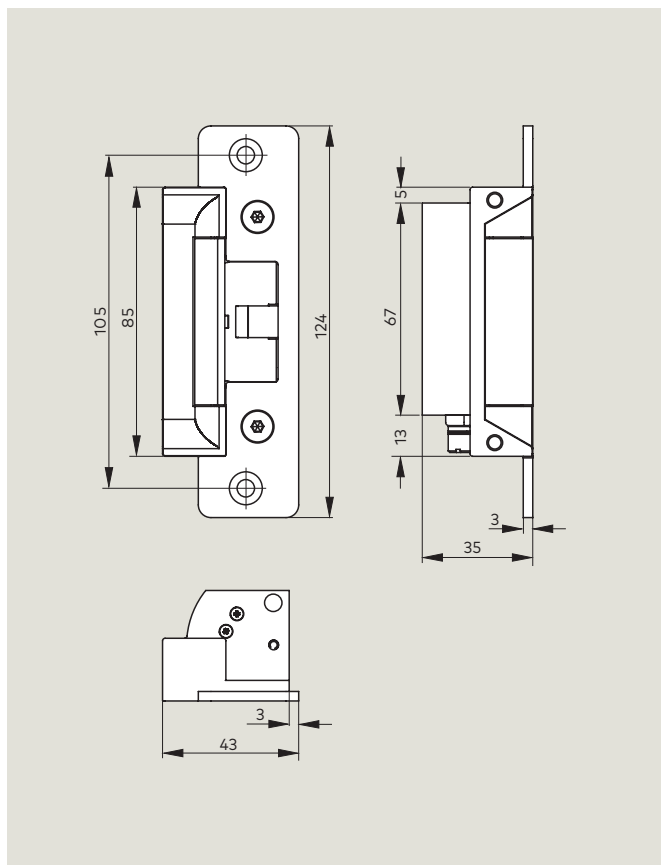
Fire 447 / Fire 448



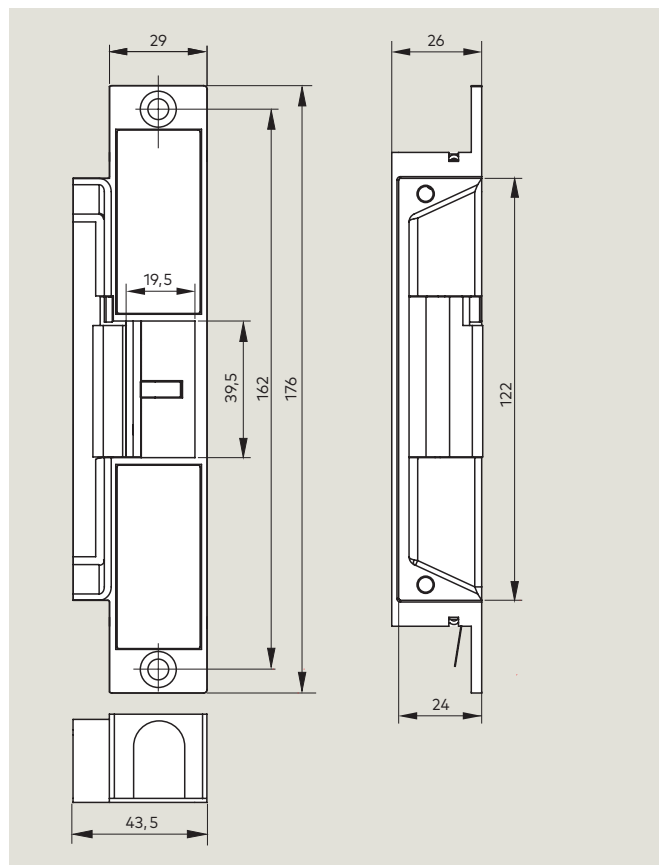
Fire 448 + Easy Adapt



DES 300



DES 400



Стандартные электрические защёлки

Серия	Напряжение	Функция отпирания (E)	Функция удержания (A)	Контроль конт. двери (RR)	Easy Adapt	Тип	№ заказа:
Basic	6–12 В пост./перем. тока	–	–	–	–		15117106
		•	–	–	–	E	15117206
		–	•	–	–	A	15117306
		•	•	–	–	AE	15117406
		–	–	•	–	RR	15117506
		•	–	•	–	E-RR	15117606
		–	•	•	–	A-RR	15117706
		•	•	•	–	AE-RR	15117806
	12 В перем. тока	–	–	–	–		15117111
		•	–	–	–	E	15117211
	12 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15117112
		•	–	–	–	E	15117212
		–	•	–	–	A	15117312
		•	•	–	–	AE	15117412
		–	–	•	–	RR	15117512
		•	–	•	–	E-RR	15117612
		–	•	•	–	A-RR	15117712
		•	•	•	–	AE-RR	15117812
	24 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15117124
		•	–	–	–	E	15117224
		–	•	–	–	A	15117324
		•	•	–	–	AE	15117424
		–	–	•	–	RR	15117524
		•	–	•	–	E-RR	15117624
		–	•	•	–	A-RR	15117724
		•	•	•	–	AE-RR	15117824
Basic 448 Lucky Strike	12–24 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15117148
		–	–	•	–	RR	15117548
		–	–	–	•		15117147
		–	–	•	•	RR	15117547
Basic 448 Lucky Strike с GL-модулем	12–24 В пост./перем. тока 100% ED (продолжи-сть включения)	–	–	–	–		15117144
		–	–	•	–	RR	15117544
		–	–	–	•		15117143
		–	–	•	•	RR	15117543
Basic-Safe	12 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15137112
		–	–	•	–	RR	15137512
	24 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15137124
		–	–	•	–	RR	15137524

Номинал контактов: макс. 48 В, 1 А (модель RR)

• = да – = нет

Описание спецификаций

Электрическая защёлка с регулируемым язычком для лево- и правосторонних дверей с притвором и без, скрытым монтажом.

Модель: Basic

Fail-secure

☐ 6–12 В пост./перем. тока

☐ 12 В перем. тока

☐ 12 В пост. тока

☐ 24 В пост. тока

☐ Lucky Strike 12–24 В пост. тока

☐ Lucky Strike 12–24 В пост./перем. тока с GL-модулем

☐ с функцией удержания

☐ с функцией отпирания

☐ с контролем положения двери

Модель: Basic-Safe

Нормально открытая

☐ 12 В пост. тока

☐ 24 В пост. тока

☐ с контролем положения двери

Аксессуары

(заказываются отдельно):

Easy Adapt (см. стр. 30)

Запорная планка из нержавеющей стали (см. стр. 13)

Lucky Strike Platine (см. стр. 30)

Электрические защёлки с радиусным язычком

Серия	Напряжение	Функция отпирания (E)	Функция удержания (A)	Контроль контакта двери (RR)	Easy Adapt	Тип	№ заказа:
Basic-Radius	6–12 В пост./перем. тока	–	–	–	–		15111106
		●	–	–	–	E	15111206
		–	●	–	–	A	15111306
		●	●	–	–	AE	15111406
		–	–	●	–	RR	15111506
	12 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15111112
		–	–	●	–	RR	15111512
	24 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15111124
		–	–	●	–	RR	15111524
Basic-Radius Safe	12 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15131112
		–	–	●	–	RR	15131512
	24 В пост. тока 100% ED (продолжи-ть включения)	–	–	–	–		15131124
		–	–	●	–	RR	15131524

Номинал контактов: макс. 48 В, 1 А (модель RR)

● = да – = нет

Описание спецификаций

Электрическая защёлка с регулируемым язычком для лево- и правосторонних дверей с притвором и без, скрытым монтажом.

Модель: Basic-Radius

Нормально закрытая

- ☐ 6–12 В пост./перем. тока
- ☐ 12 В пост. тока
- ☐ 24 В пост. тока

- ☐ с функцией удержания
- ☐ с функцией отпирания
- ☐ с контролем положения двери

Модель: Basic-Radius Safe

Нормально открытая

- ☐ 12 В пост. тока
- ☐ 24 В пост. тока
- ☐ с контролем положения двери

Аксессуары

(заказываются отдельно):

Запорная планка из нержавеющей стали (см. стр. 13)

Асимметричные электрические защёлки

Серия	Напряжение	Функция отпирания (E)	Функция удержания (A)	Контроль контакта двери (RR)	Easy Adapt	Тип	№ заказа:
DES 720	Нормально закрытая	12/24 В пост. тока	–	–	–	Л/П	7030000002943
DES 721		12/24 В пост. тока	–	–	•	Л/П	7030000002944
DES 731	Нормально открытая	12/24 В пост. тока	–	–	•	Л/П	7030000002945

Описание спецификаций Электрическая защёлка с нерегулируемой прижимной планкой, рассчитанная на стандартную нагрузку, для лево- и правосторонних дверей с притвором и без, скрытым монтажом.	Модель: ☐ Нормально закрытая 12/24 В пост. тока ☐ с контролем контакта двери ☐ Нормально открытая 12/24 В пост. тока ☐ с контролем контакта двери	Аксессуары (заказываются отдельно): Stainless steel strike plate (see page 13)	• = да – = нет

Серия	Напряжение	LH/ ISO 6	RH/ ISO 5	Функция отпирания (E)	Функция удержания (A)	Easy Adapt	Тип	№ заказа:
Basic-Small	Нормально закрытая	6–12 В пост./перем. тока	•	–	–	–	L	15119106
			•	–	•	–	LE	15119206
			–	•	–	–	R	15118106
			–	•	•	–	RE	15118206
Basic-Small-S	Нормально открытая	6–12 В пост./перем. тока	•	–	•	–	LE	15121206
			–	•	•	–	RE	15120206

Описание спецификаций Электрическая защёлка с компактной конструкцией для профилей с терморазрывом, с регулируемым язычком, для дверей с притвором и без, скрытым монтажом.	Модель: ☐ Нормально закрытая 6–12 В пост./перем. тока ☐ ISO 6 ☐ ISO 5 ☐ с функцией отпирания	Basic-Small-S с кромочным уплотнением, закрывающим углубление в профиле Нормально закрытая ☐ 6–12 В пост./перем. тока ☐ ISO 6 ☐ ISO 5 ☐ с функцией отпирания	Аксессуары (заказываются отдельно): Запорная планка из нержавеющей стали (см. стр. 15)

Электрические защёлки для противоподымных дверей

Серия	Напряжение	Функция отпирания (E)	Функция удержания (A)	Контроль контакта двери (RR)	Easy Adapt	Тип	№ заказа:
Smoke	6–12 В пост./перем. тока	—	—	—	—		15117006
		—	—	•	—	RR	15117906
	12 В перем. тока	—	—	—	—		15117011
		—	—	•	—	RR	15117911
	12 В пост. тока 100% ED	—	—	—	—		15117012
		—	—	•	—	RR	15117912
Smoke 448 Lucky Strike	24 В пост. тока 100% ED	—	—	—	—		15117024
		—	—	•	—	RR	15117924
	12–24 В пост. тока 100% ED	—	—	—	—		15117048
		—	—	•	—	RR	15117948
		—	—	—	•		15117047
		—	—	•	•	RR	15117947
Smoke 448 Lucky Strike с GL-модулем	12–24 В пост./перем. тока 100% ED	—	—	—	—		15117044
		—	—	•	—	RR	15117944
		—	—	—	•		15117043
		—	—	•	•	RR	15117943

Номинал контактов: макс. 48 В, 1 А (модель RR)

• = да – = нет

Рекомендации

На распашных дверях электрические защёлки с системой безопасности могут использоваться только в сочетании с доводчиком двери согласно DIN EN 1154, DIN 18263-1 и DIN 18263-4. В случае, когда двери создают избыточную нагрузку на электрическую защёлку в закрытом состоянии из-за конструктивных факторов (например, уплотнений), следует перейти на использование переменного тока (AC).

Это относится, в частности, к дверям, оснащённым распашным оператором.

F Сертификат соответствия

Электрические защёлки dormakaba с системой безопасности были испытаны Государственной лабораторией по испытаниям материалов (Северный Рейн-Вестфалия, Германия) на пригодность к использованию с противоподымными дверями (общая лицензия для всех положений двери). Сертификат качества также требуется при использовании противоподымных дверей с соответствующими электрическими защёлками dormakaba.

Описание спецификаций

Электрическая защёлка для использования на противопожарных и противоподымных дверях с регулируемым язычком для лево- и правосторонних дверей с притвором и скрытым монтажом.

Модель: Smoke

Нормально закрытая

- ☐ 6–12 В пост./перем. тока
- ☐ 12 В перем. тока
- ☐ 12 В пост. тока
- ☐ 24 В пост. тока
- ☐ Lucky Strike 12–24 В пост. тока
- ☐ Lucky Strike 12–24 В пост./перем. тока с GL-модулем
- ☐ с контролем положения двери

Аксессуары

(заказываются отдельно):

Easy Adapt
(см. стр. 32)
Запорная планка из нержавеющей стали
(см. стр. 15)

Электрические защёлки для противопожарных и противодымных дверей

Серия	Напряжение	Функция отпирания (Е)	Функция удержания (А)	Контроль контакта двери (RR)	Easy Adapt	Тип	№ заказа:
Fire 447	Нормально закрытая	6–12 В пост./перем. тока	–	–	–		15147106
			–	–	•	RR	15147506
		12 В пост. тока 100% ED	–	–	–		15147112
		(продолжительность включения)	–	–	•	RR	15147512
		24 В пост. тока 100% ED	–	–	–		15147124
		(продолжительность включения)	–	–	•	RR	15147524
Fire 448 Lucky Strike	Нормально закрытая	12–24 В пост. тока 100% ED	–	–	–		15147148
		(продолжительность включения)	–	–	•	RR	15147548
			–	–	–	•	15147147
			–	–	•	•	RR 15147547
Fire 448 Lucky Strike с GL-модулем	Нормально закрытая	12–24 В пост./перем. тока	–	–	–		15147144
		100% ED	–	–	•	RR	15147544
		(продолжительность включения)	–	–	–	•	15147143
			–	–	•	•	RR 15147543

Номинал контактов: макс. 48 В, 1 А (модель RR)

• = да – = нет

Рекомендации

На распашных дверях электрические защёлки с системой безопасности могут использоваться только в сочетании с доводчиком двери согласно DIN EN 1154, DIN 18263-1 и DIN 18263-4. В случае, когда двери создают избыточную нагрузку на электрическую защёлку в закрытом состоянии из-за конструктивных факторов (например, уплотнений), следует перейти на использование переменного тока (AC).

Это относится, в частности, к дверям, оснащённым распашным оператором.

F Сертификат соответствия

Электрические защёлки dormakaba Fire 447 и Fire 448 с системой безопасности были испытаны Государственной лабораторией по испытаниям материалов (Северный Рейн-Вестфалия, Германия) на пригодность к использованию с противодымными и противопожарными дверями (общая лицензия для всех положений двери). Сертификат качества также требуется при использовании противодымных дверей с соответствующими электрическими защёлками dormakaba.

Описание спецификаций

Электрическая защёлка для использования на противопожарных и противодымных дверях с регулируемым язычком для лево- и правосторонних дверей с притвором и скрытым монтажом.

Модель: Fire 447/448

Нормально закрытая

- ☐ 6–12 В пост./перем. тока
- ☐ 12 В пост. тока
- ☐ 24 В пост. тока
- ☐ Lucky Strike 12–24 В пост. тока
- ☐ Lucky Strike 12–24 В пост./перем. тока с GL-модулем

☐ с контролем положения двери

Аксессуары

(заказываются отдельно):

Easy Adapt (см. стр. 32)

Запорная планка из нержавеющей стали (см. стр. 15)

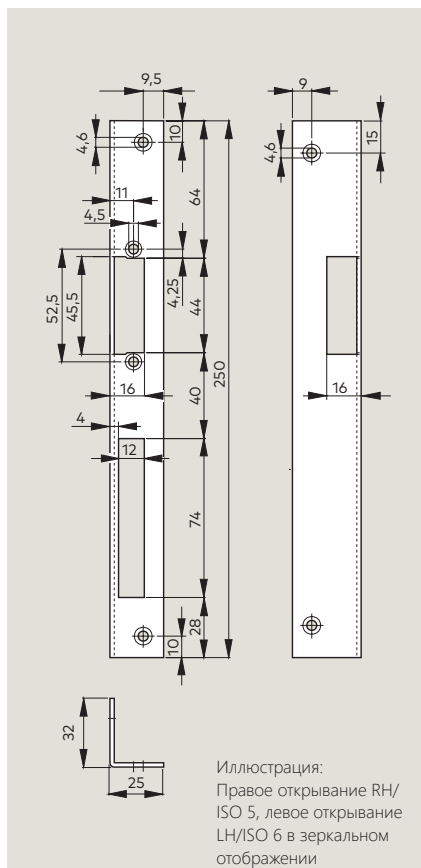
Запорные планки из нержавеющей стали для электрических защелок

	Электрические защёлки						Характеристика					
	DES 7xx	Basic, Lucky Basic Basic Safe	Basic-Radius Basic-Radius Safe	Basic Small	Smoke Lucky Smoke	Fire 447 / Fire 448 Lucky Fire 448	Размеры, мм	R = RH/ISO 5 L = LH/ISO 6	Края закруглены (для деревянных дверей)	с отверстиями для контакта контроля ригеля	Схему см. на с.	№ заказа:
Запорные планки для дверей с притвором												
WR 25	–	●	●	–	●	●	25x32x250x3	R	–	–	14	15170025
WL 25	–	●	●	–	●	●	25x32x250x3	L	–	–	14	15171025
WR 25-R	–	●	●	–	●	●	25x32x250x3	R	●	–	14	15170125
WL 25-R	–	●	●	–	●	●	25x32x250x3	L	●	–	14	15171125
WR 25-R-RK	–	●	●	–	●	●	25x32x250x3	R	●	●	14	15170225
WL 25-R-RK	–	●	●	–	●	●	25x32x250x3	L	●	●	14	15171225
Ответные планки с загибом												
FKH 24	●	●	●	–	●	●	24x135x3	Л/П	–	–	14	15180324
FKM 24	●	●	●	–	●	●	24x135x3	Л/П	–	–	14	15180424
FL 22	●	●	●	●	●	●	22x250x3	Л/П	–	–	15	15180022
FLH 24	●	●	●	–	●	●	24x250x3	Л/П	–	–	15	15180124
FLH 24-94	●	●	●	–	●	●	24x250x3	Л/П	–	–	15	15181124
FLM 24	●	●	●	–	●	●	24x250x3	Л/П	–	–	15	15180224
FLM 24-94	●	●	●	–	●	●	24x250x3	Л/П	–	–	15	15181224
FLM 24-RK	●	●	●	–	●	●	24x250x3	Л/П	–	●	15	15180724
FLM-131	●	●	●	–	●	●	25x280x3	Л/П	–	–	16	16500000149
FLM131-RK	●	●	●	–	●	●	25x280x3	Л/П	–	●	16	16500000166
Запорные планки, использующиеся вместе с Easy Adapt												
FLM25 Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	25x250x3 (нахлест 40/80 мм)	Л/П	–	–	16	15180925
FLM26 Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	25x250x3 (нахлест 40/100 мм)	Л/П	–	–	16	15180926
FLM28 Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	28x250x3	Л/П	–	–	16	15180928
FLR25 Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	25x250x3 (нахлест 40/80 мм)	Л/П	●	–	16	16500000090
FLR30 Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	30x250x3 (нахлест 37,5/100 мм)	Л/П	●	–	16	15180930
FLR30-RK Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	30x250x3 (нахлест 37,5/100 мм)	Л/П	●	●	17	15180830
FLM34 Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	34x250x3	Л/П	–	–	17	16500000106
FLM34-RK Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	34x250x3	Л/П	–	–	17	16500000107
FL34 Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	34x250x3	Л/П	–	–	17	15180934
FL34-RK Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	34x250x3	Л/П	–	●	17	15180834
FL35-RK Easy Adapt	–	●	–	–	●	●	35x280x3	Л/П	–	●	17	16500000165

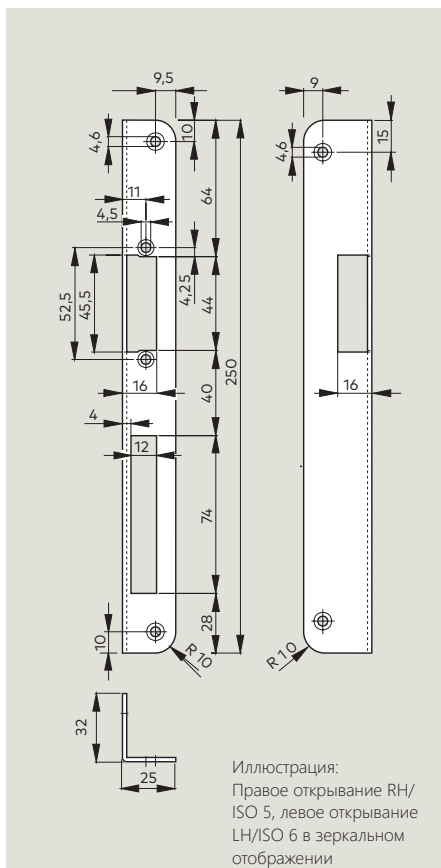
• = да – = нет

Электрические защёлки для противопожарных и противодымных дверей

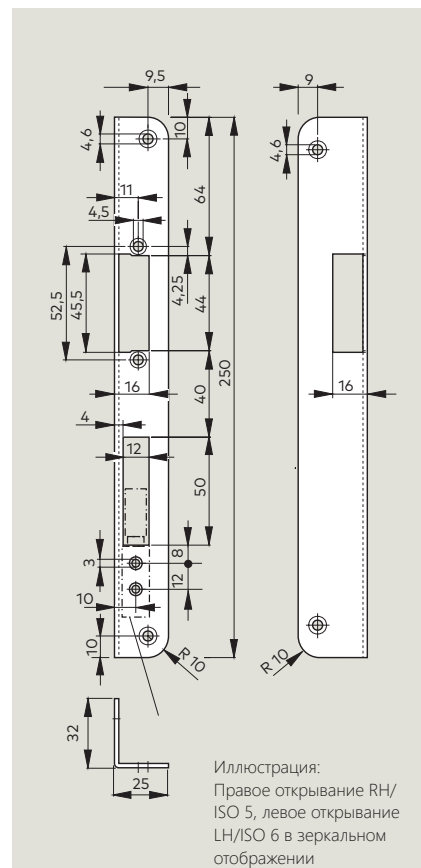
WR 25 / WL 25



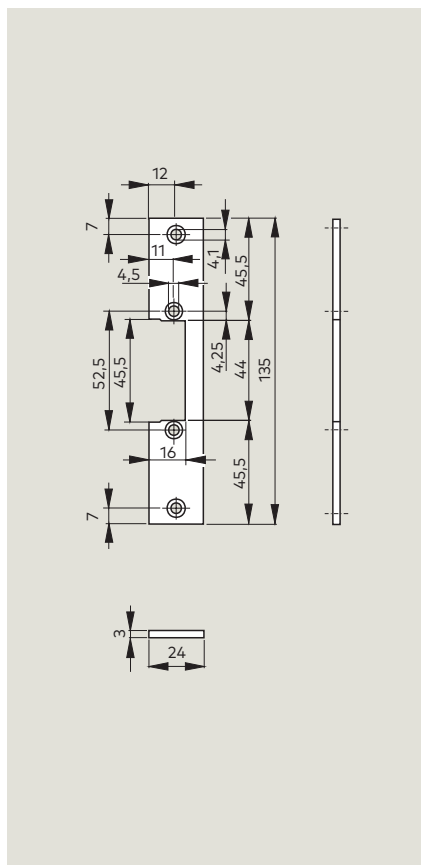
WR 25-R / WL 25-R



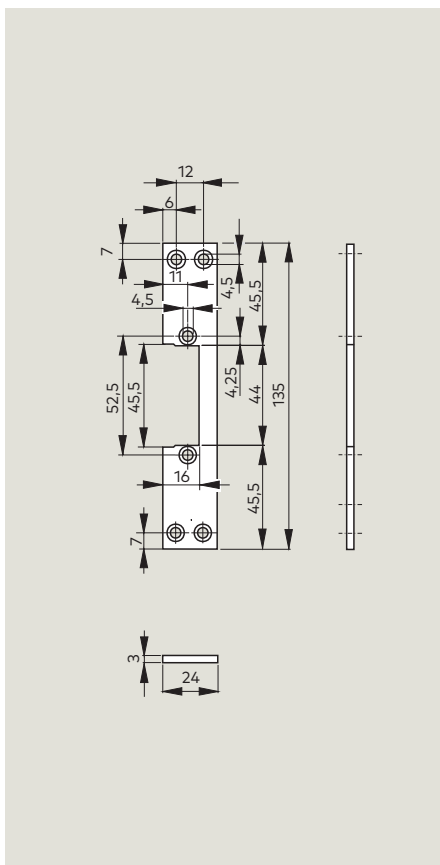
WR 25 / WL 25-R-RK



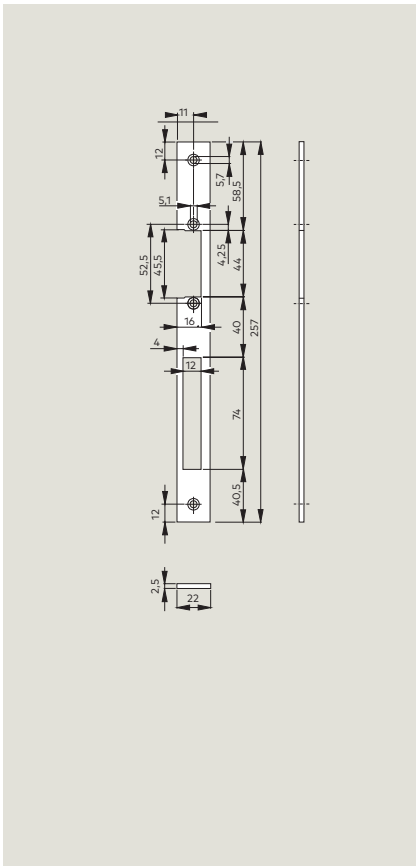
FKH 24



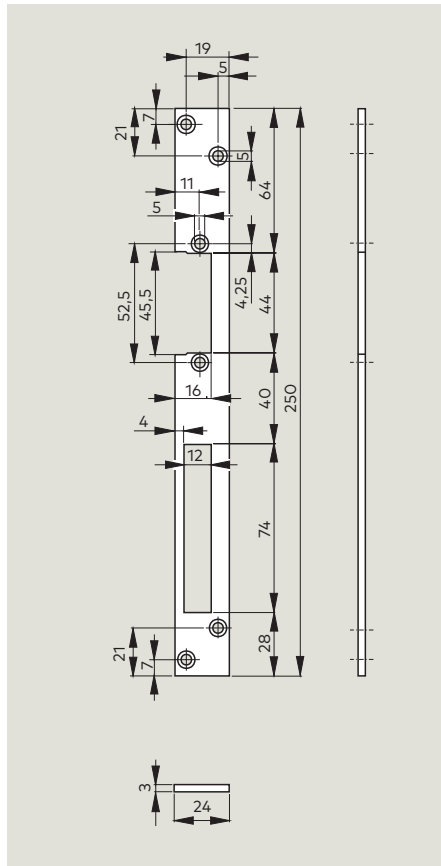
FKM 24



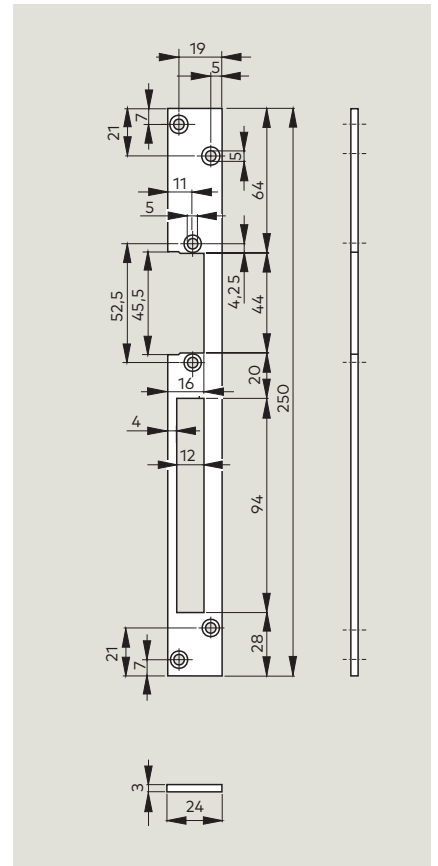
FL 22



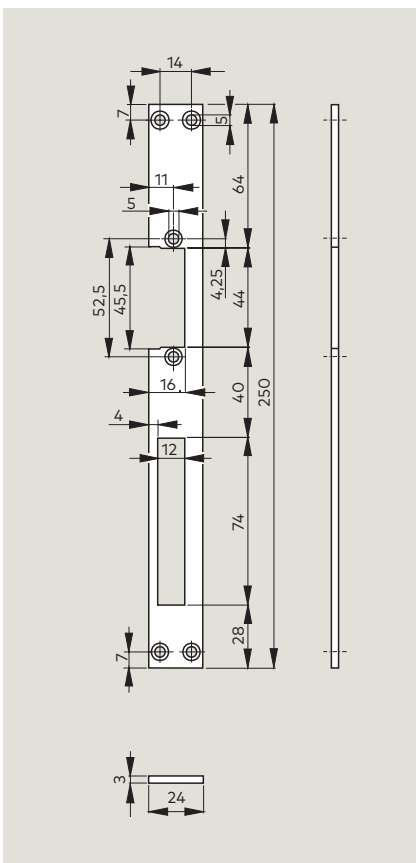
FLH 24



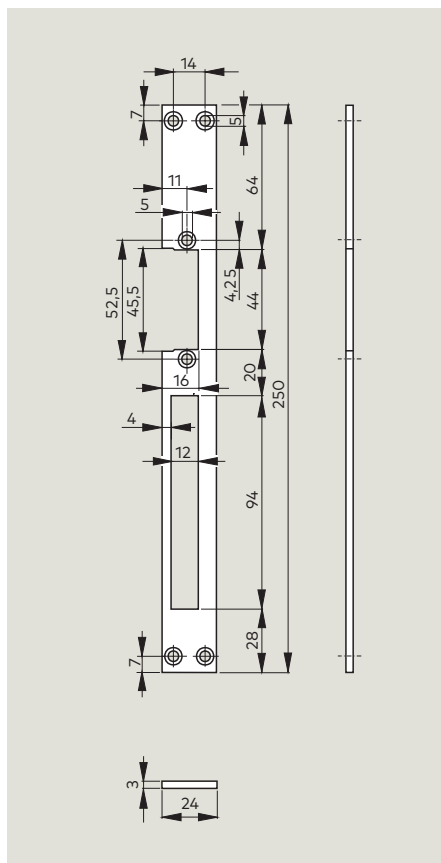
FLH 24-94



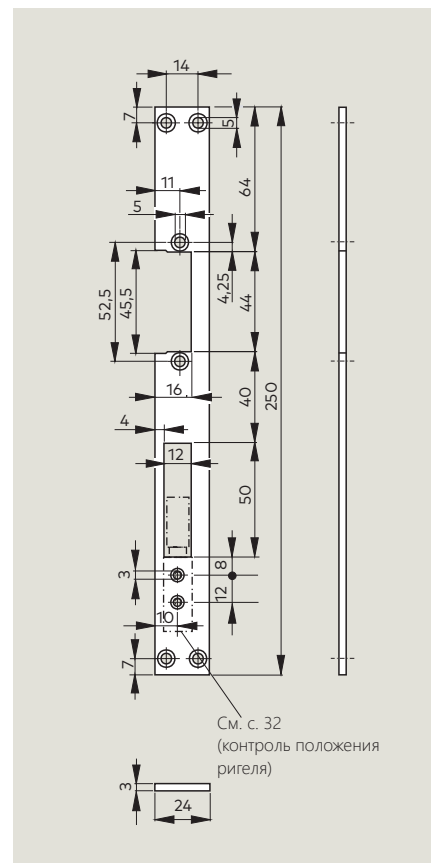
FLM 24



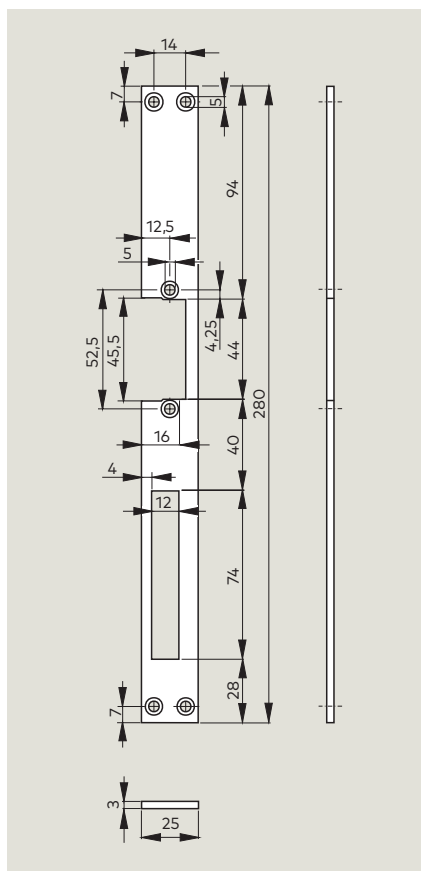
FLM 24-94



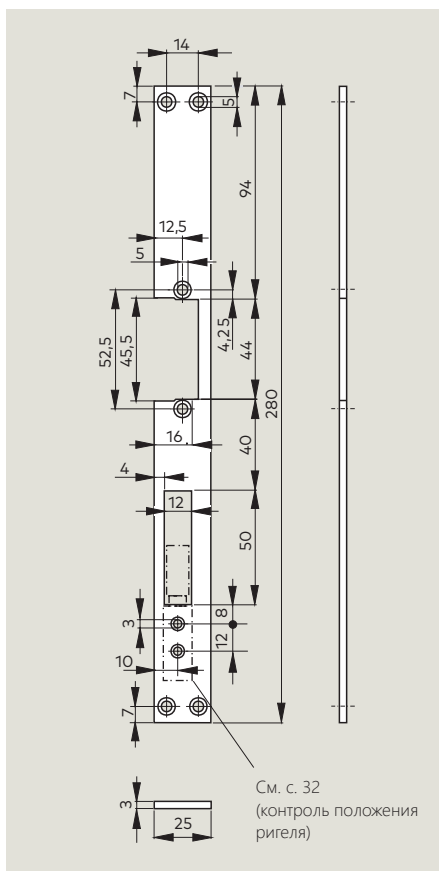
FLM 24 RK



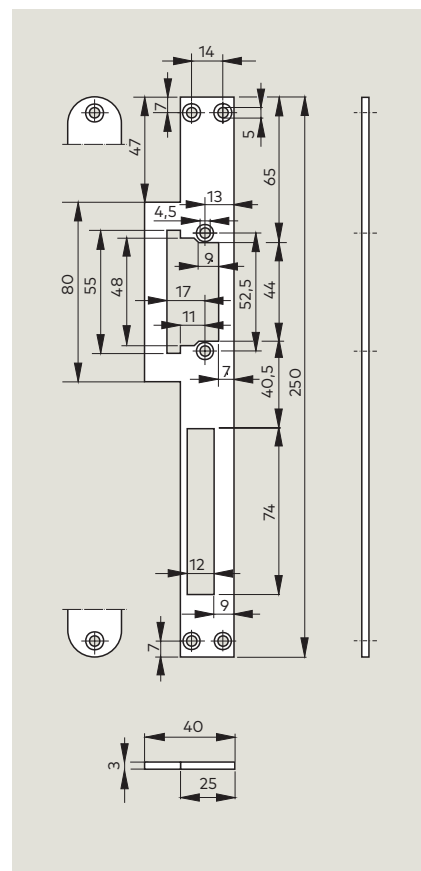
FLM 131



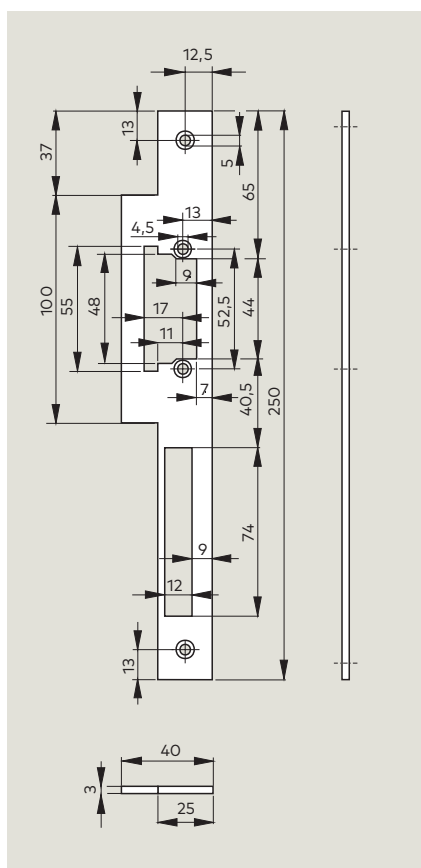
FLM 131-RK



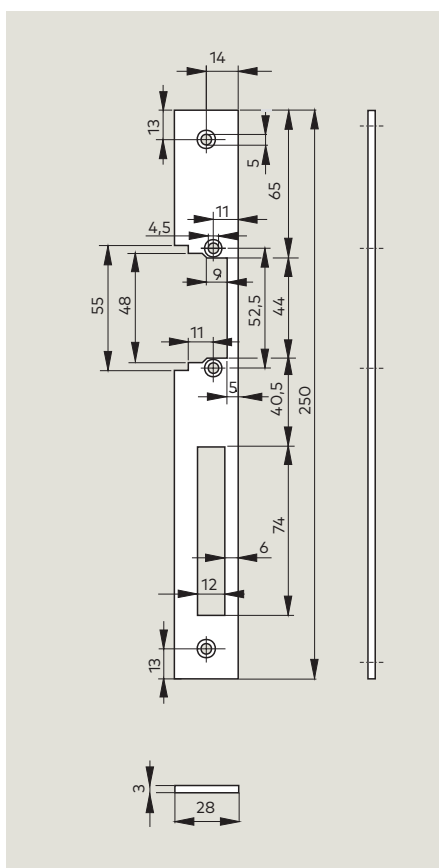
FLR 25 / FLM 25



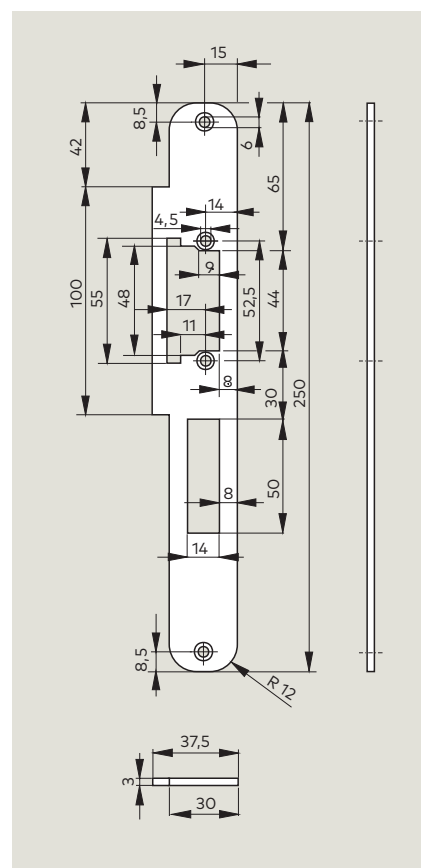
FLM 26



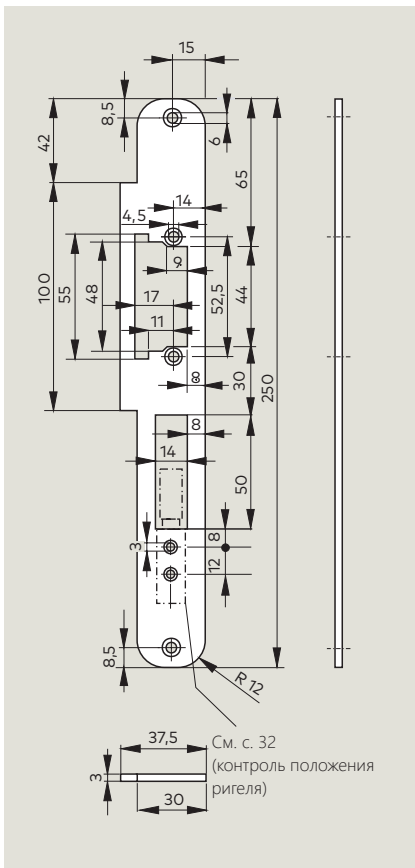
FLM 28



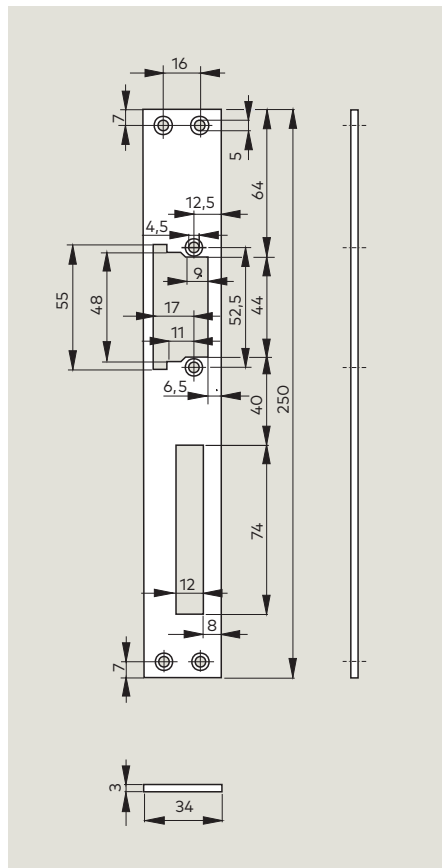
FLR 30



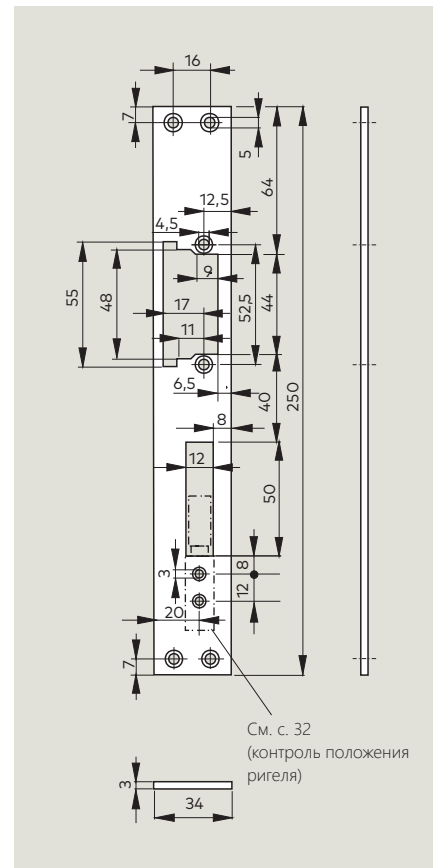
FLR 30-RK



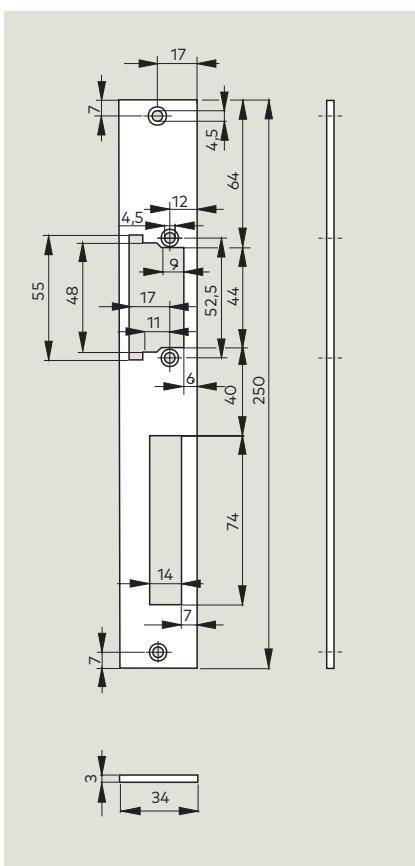
FLM 34



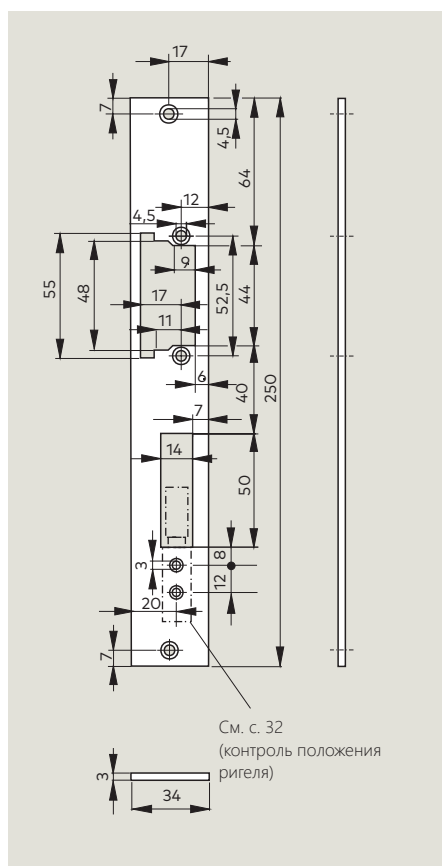
FLM 34-RK



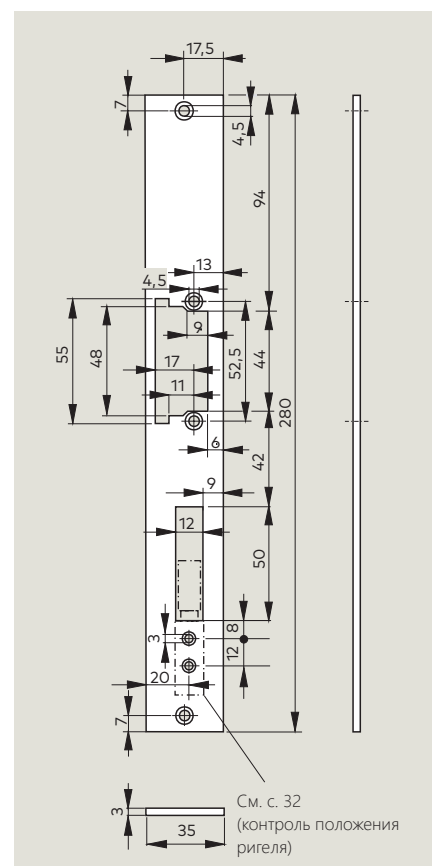
FL 34



FL 34-RK



FL 35-RK



Электрические защёлки для системы безопасности

Серия	Напряжение		Контроль защиты от взлома	Контроль положения двери (RR)	Тип	№ заказа:
DES 300	Нормально открытая и нормально закрытая	12–24 В пост. тока	–	–		15112124
		100% ED (продолжительность включения)	–	●	RR	15115424
DES 400		12–24 В пост. тока	–	–		15115124
		100% ED (продолжительность включения)	●	●	RR	15115524

Номинал контактов: макс. 48 В перем. тока / 30 В пост. тока, 2 А (модель RR)

● = да – = нет

Электрическая защёлка для условий интенсивной эксплуатации.
Благодаря прочной конструкции эта модель подходит для применения в дверях с высоким уровнем мер безопасности.

- Превосходная удерживающая сила
- Возможность выбора напряжения 12 В / 24 В пост. тока
- Простое переключение режимов «Нормально закрытый» / «Нормально открытый»
- Оснащены средствами контроля положения двери
- Возможна установка контроля «дверь закрыта»
- контроль взлома (только для DES 400)

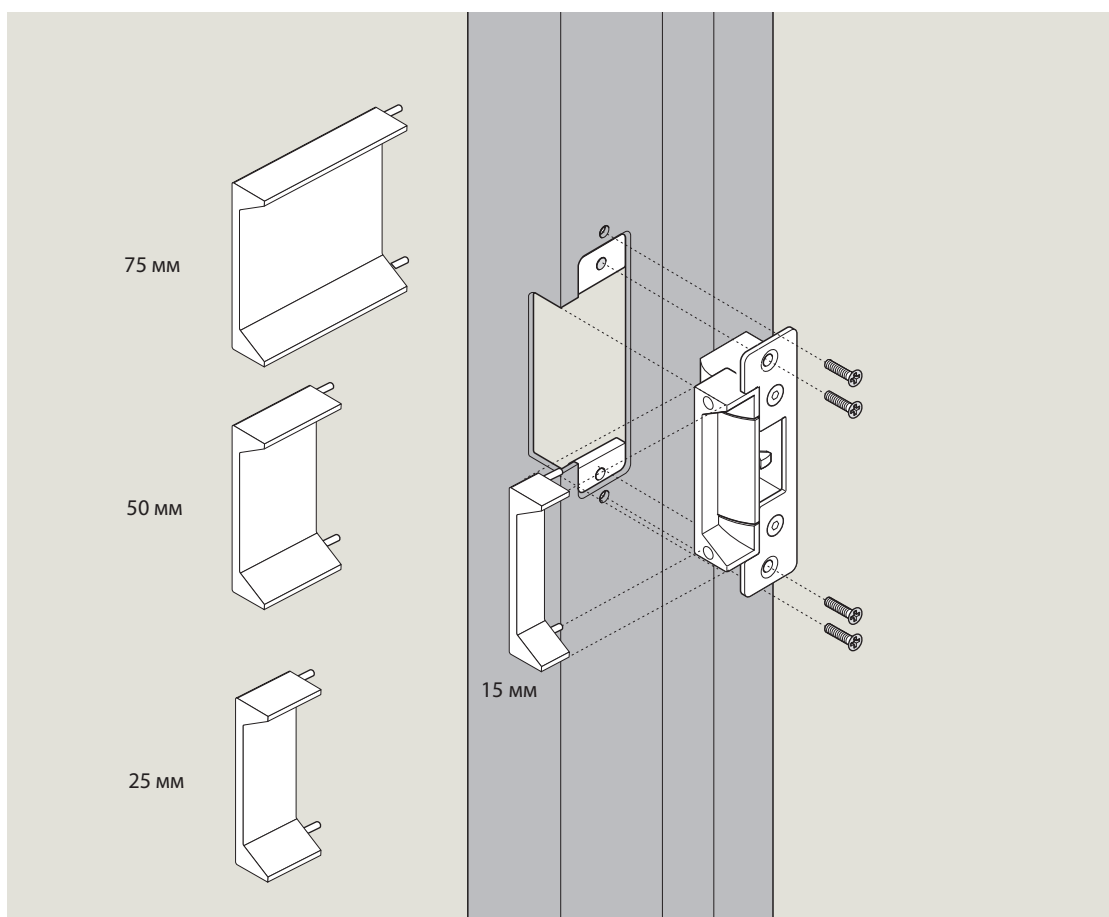
Описание спецификаций
Электрические защёлки для использования в дверях с высоким уровнем безопасности.
Возможность выбора напряжения 12 В / 24 В пост. тока.
Переключение режимов «Нормально закрытый» и «Нормально открытый», нержавеющая сталь, в комплект входит запорная планка.
Для лево- и правосторонних дверей.

- Модель:**
DES 300
- ☐ с контролем положения двери
- DES 400**
- ☐ с контролем положения двери
 - ☐ с контролем защиты от взлома

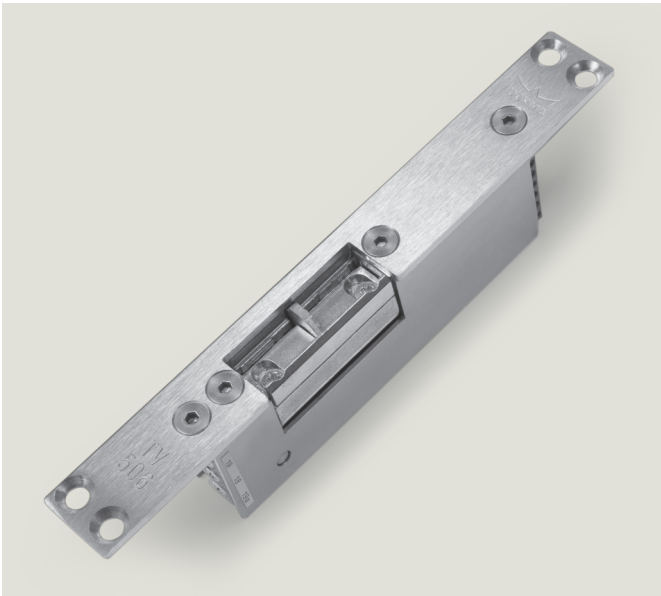
Аксессуары
(заказываются отдельно):
Удлиненные кромки

Серии DES 300, DES 400

Электрические защёлки	Удлиненная кромка	Удлинение	№ заказа:
DES 300	DES 315	15 мм	15115215
	DES 325	25 мм	15115225
	DES 350	50 мм	15115250
	DES 375	75 мм	15115275
DES 400	DES 415	15 мм	15115015
	DES 425	25 мм	15115025
	DES 450	50 мм	15115050
	DES 475	75 мм	15115075



Запорные механизмы



Преимущества

- Безопасность использования на аварийных выходах, сертифицированная МРА
- Уменьшенное энергопотребление, всего 58 мА.
- Эстетичность — продукт предусматривает скрытый монтаж.
- Универсальность применения благодаря регулируемому язычку.

Запорные механизмы предназначены для скрытой установки в откос. Могут использоваться в качестве электрических защелок в аварийных выходах. Снабжены встроенным контролем активного/ неактивного состояния двери. Для дверей с притвором и без, скрытым монтажом.

Максимальная сила удержания в соответствии с «Требованиями к электрическим запирающим системам на путях эвакуации» (Версия EltVTR 12/97).

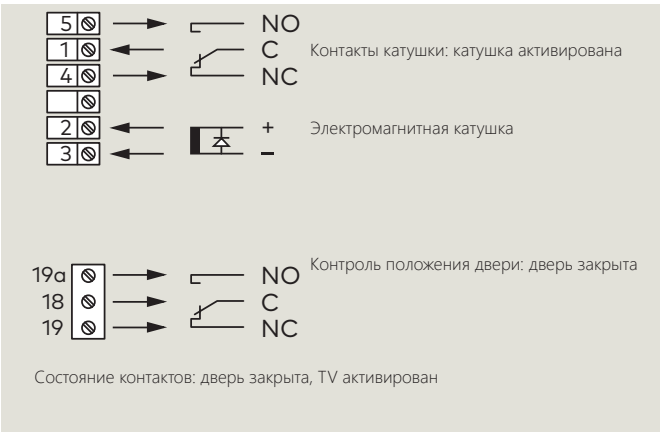
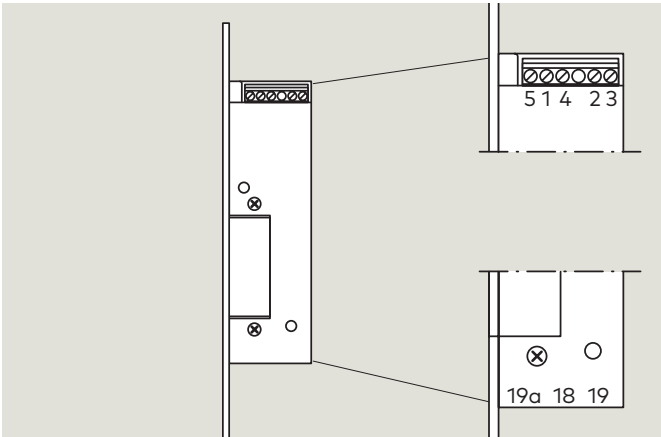
Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока, +/-5%
Потребляемый ток	прибл. 58 мА
Параметры контактов	24 В, 500 мА индуктивный
	24 В пост. тока, 1,0 А омический
Рекомендуемые кабели:	I-Y(ST) Y4 x 2 x 0,6

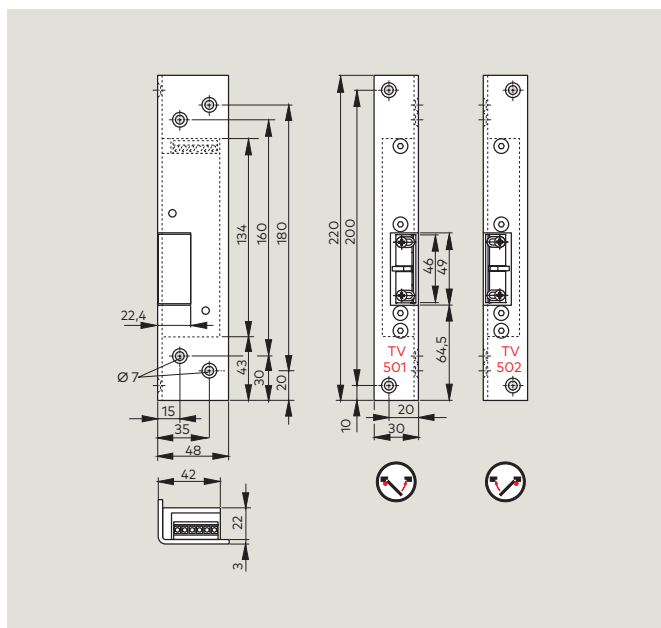
F Сертификат соответствия

Монтаж на противопожарные и противодымные двери разрешен только там, где подтверждена необходимость установки таких дверей и соответствующие критерии квалифицированного обслуживания.

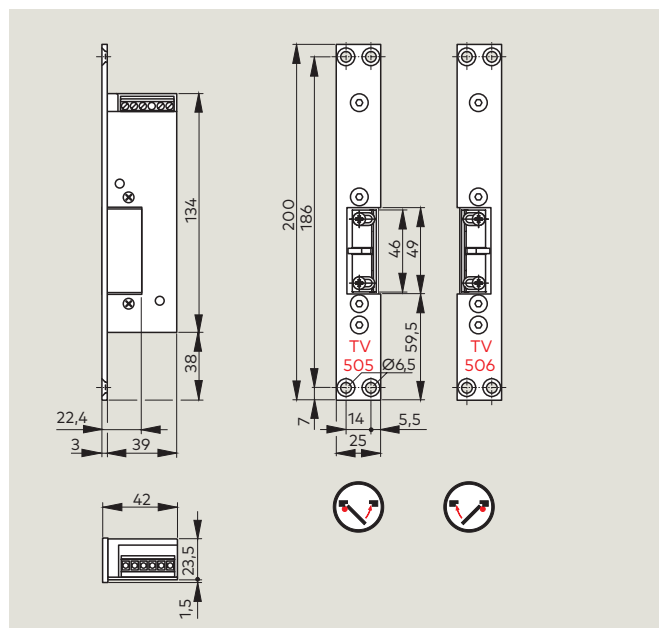
Назначение и функции выводов



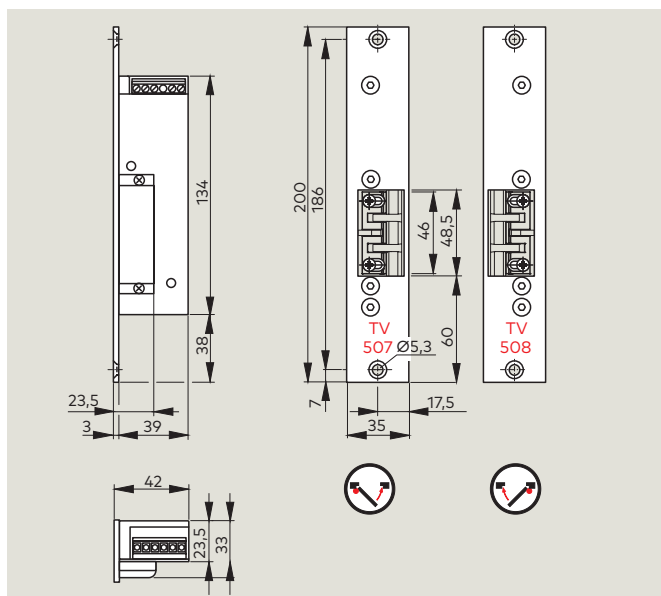
TV 501 / 502



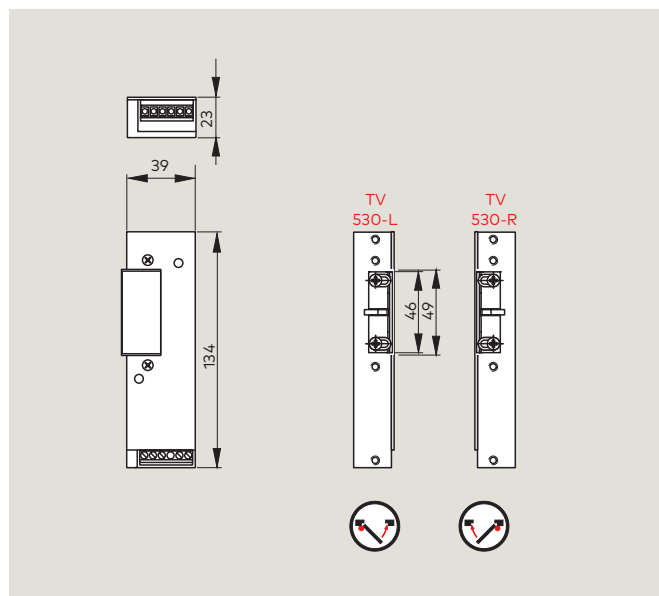
TV 505 / 506



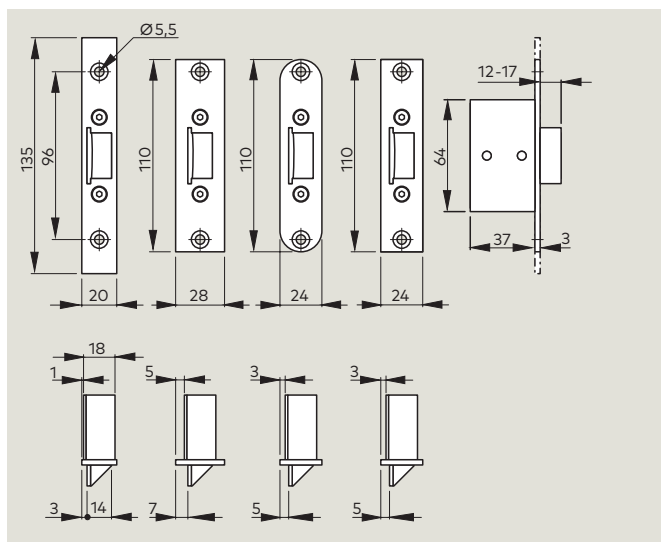
TV 507 / 508



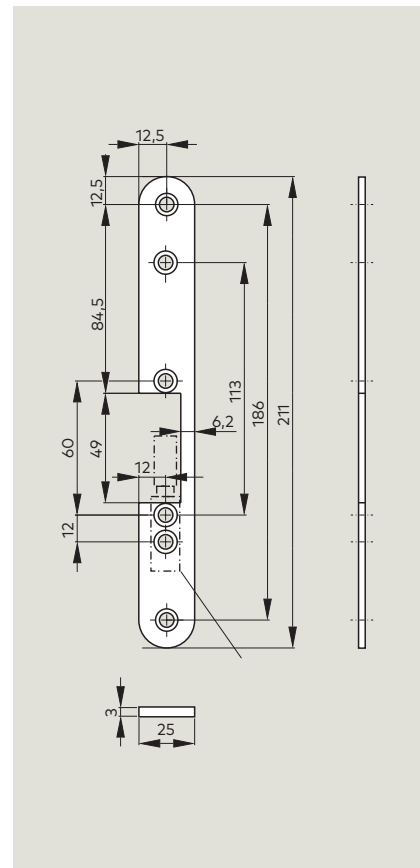
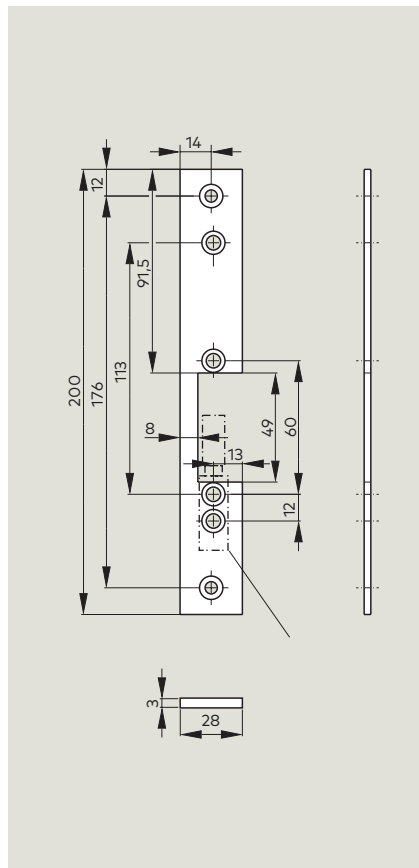
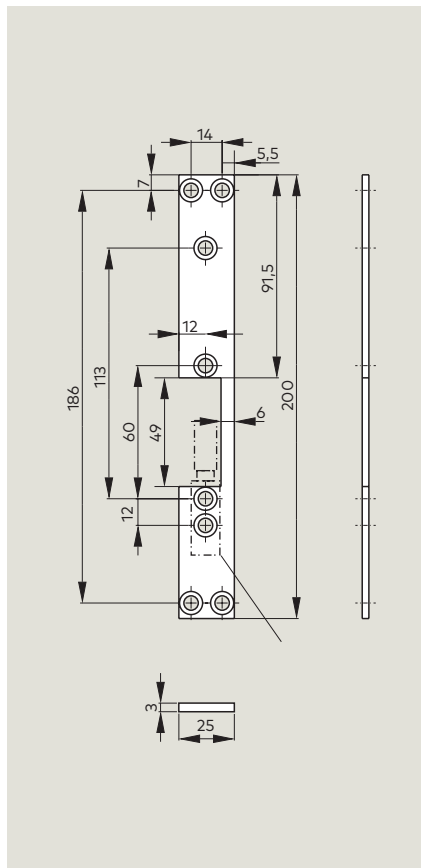
TV 530



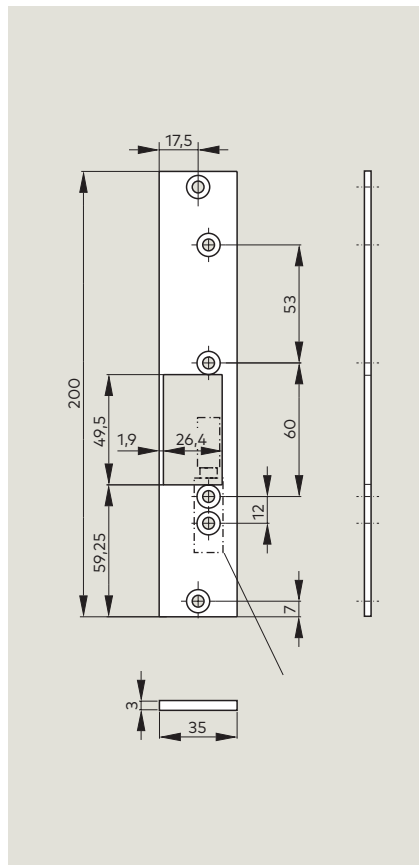
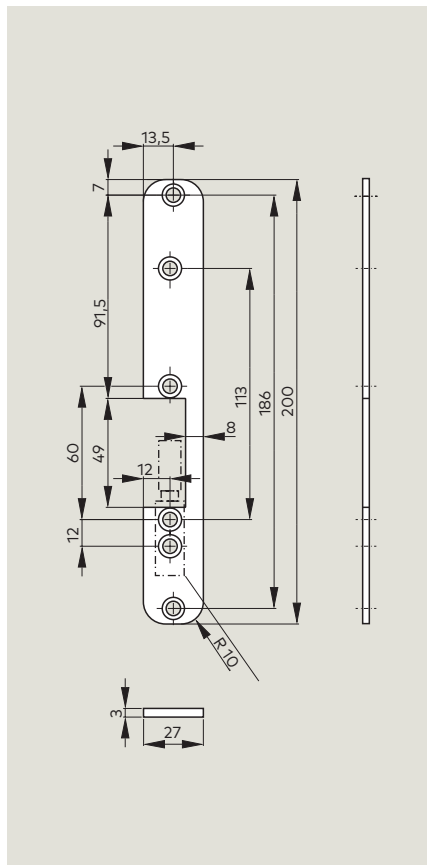
TV-Z 510



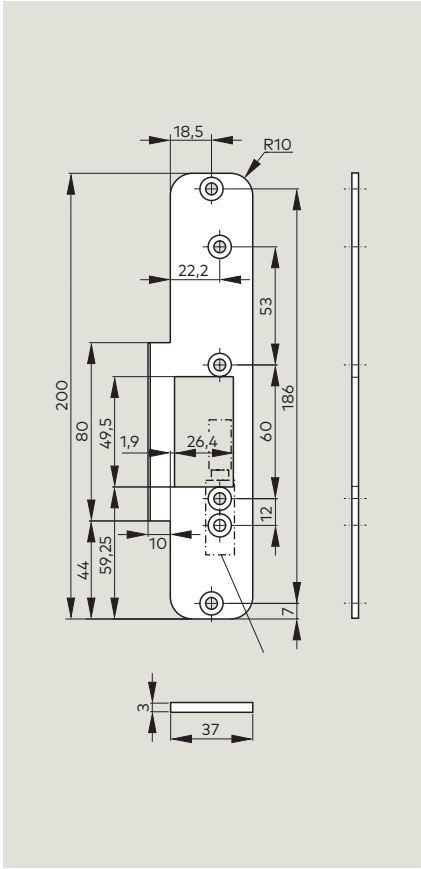
FKR 505/506 25-210



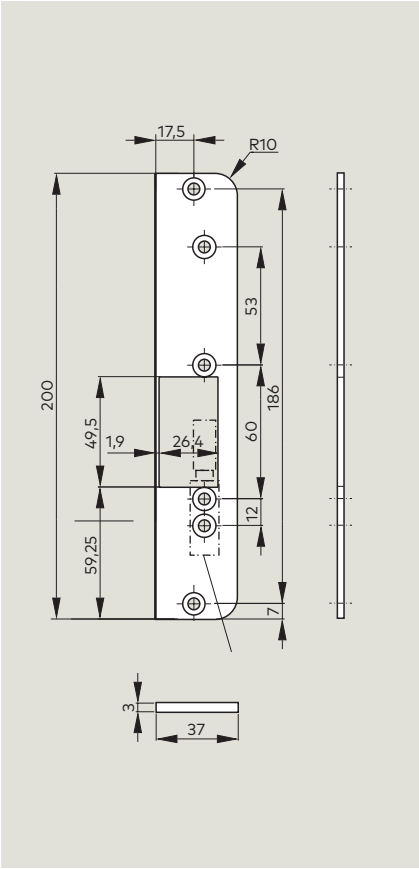
FK 507/508 35-200



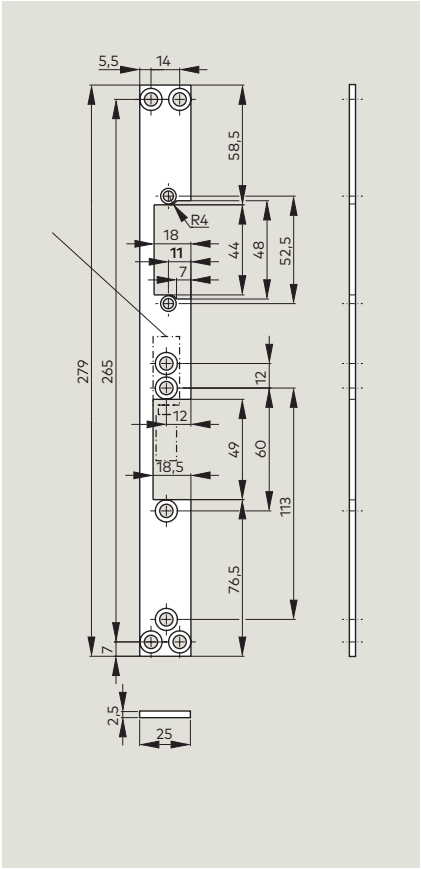
FKR 507/508 37-200



FR 507/508 37-200



FKM 530 25-280



Серия	Напряжение	LH/ ISO 6	RH/ ISO 5	Easy Adapt	Запорная планка	Тип	№ заказа:
TV 50х с запорной планкой	24 В пост. тока	●	—	—	угловая	TV 501	15150124
		—	●	—	угловая	TV 502	15150224
		●	—	—	плоская	TV 505	15150524
		—	●	—	плоская	TV 506	15150624
		●	—	●	плоская	TV 507	15150724
		—	●	●	плоская	TV 508	15150824
TV 50х без запорной планки	24 В пост. тока	●	—	—	—	TV 500-L	15150924
		—	●	—	—	TV 500-R	15150024
	12 В пост. тока	●	—	—	—	TV 500-L	15150912
		—	●	—	—	TV 500-R	15150012
	24 В пост. тока	●	—	●	—	TV 500-L Easy Adapt	15150974
		—	●	●	—	TV 500-R Easy Adapt	15150074
	12 В пост. тока	●	—	●	—	TV 500-L Easy Adapt	15150972
		—	●	●	—	TV 500-R Easy Adapt	15150072
TV 510 без запорной планки, без подвижного якоря	24 В пост. тока	●	—	—	—	TV 510-L	15151924
		—	●	—	—	TV 510-R	15151024
	12 В пост. тока	●	—	—	—	TV 510-L	15151912
		—	●	—	—	TV 510-R	15151012
TV 520 без запорной планки, без якорного контакта, без контроля контакта	24 В пост. тока	●	—	—	—	TV 520-L	15152924
		—	●	—	—	TV 520-R	15152024
	12 В пост. тока	●	—	—	—	TV 520-L	15152912
		—	●	—	—	TV 520-R	15152012
TV 530 без запорной планки, монтируется в перевернутом положении	24 В пост. тока	●	—	—	—	TV 530-L	15153924
		—	●	—	—	TV 530-R	15153024
	12 В пост. тока	●	—	—	—	TV 530-L	15153912
		—	●	—	—	TV 530-R	15153012

● = да — = нет

Серия	Напряжение	LH/ ISO 6	RH/ ISO 5	Закругленные кромки	Тип	№ заказа:
TV-Z 510 Врезной замок с косым ригелем	Лицевая планка 24 x 110 мм	—	—	—	TV-Z 510-24	15198124
	Лицевая планка 24 x 110 мм	—	—	●	TV-Z 510-24 R	15198224
	Лицевая планка 28 x 110 мм	—	—	—	TV-Z 510-28	15198128
	Лицевая планка 20 x 135 мм	—	—	—	TV-Z 510-20	15198120
Ответная планка с загибом для TV 500 TV 510 TV 520	25 x 200 x 3 мм	●	—	—	FKM 505 25-200	15190505
	25 x 200 x 3 мм	—	●	—	FKM 506 25-200	15190506
	28 x 200 x 3 мм	●	—	—	FKM 505 28-200	16500000017
	28 x 200 x 3 мм	—	●	—	FKM 506 28-200	16500000018
	25 x 210 x 3 мм	●	—	●	FKR 505 25-210	16500000349
	25 x 210 x 3 мм	—	●	●	FKR 506 25-210	16500000350
	27 x 200 x 3 мм	●	—	●	FKR 505 27-200	16500000351
	27 x 200 x 3 мм	—	●	●	FKR 506 27-200	16500000352
Ответная планка с загибом Easy Adapt для TV 500 TV 510 TV 520	35 x 200 x 3 мм	●	—	—	FK 507 35-200	15190507
	35 x 200 x 3 мм	—	●	—	FK 508 35-200	15190508
	37 x 200 x 3 мм	●	—	●	FKR 507 37-200	16500000282
	37 x 200 x 3 мм	—	●	●	FKR 508 37-200	16500000281
	37 x 200 x 3 мм	●	—	● ¹⁾	FR 507 37-200	16500000347
	37 x 200 x 3 мм	—	●	● ¹⁾	FR 508 37-200	16500000346
Ответная планка с загибом для TV 530	25 x 279 x 2,5 мм	●	—	—	FLM 530-L	15190530
	25 x 279 x 2,5 мм	—	●	—	FLM 530-R	15190531

¹⁾ две скругленные кромки

● = да — = нет

Описание спецификаций

TV 50x

Запорный механизм со встроенными средствами контролем состояния «активировано/деактивировано».

Поставляется с ответной планкой с загибом и комплектом крепежных элементов.

Максимальная сила удержания в соответствии с требованиями EltVTR, с независимым от боковой нагрузки отпиранием

Модель:

- **С запорной планкой с фальцем 30 x 48 x 220 x 3 мм для дверей с притвором**
 - TV 501 ISO 6, 24 В пост. тока
 - TV 502 ISO 5, 24 В пост. тока
- **с ответной планкой с загибом 25 x 200 x 3 мм для дверей со скрытым монтажом**
 - TV 505 ISO 6, 24 В пост. тока
 - TV 506 ISO 5, 24 В пост. тока
- **с ответной планкой с загибом 35 x 200 x 3 мм для моделей с язычком в дверях со скрытым монтажом**
 - TV 507 ISO 6, 24 В пост. тока
 - TV 508 ISO 5, 24 В пост. тока
- **без запорной планки**
 - TV 500-L, ISO 6, 24 В пост. тока
 - TV 500-R, ISO 5, 24 В пост. тока
 - TV 500-L, ISO 6, 12 В пост. тока
 - TV 500-R, ISO 5, 12 В пост. тока
 - TV 500-L, ISO 6, Easy Adapt, 24 В пост. тока
 - TV 500-R, ISO 5, Easy Adapt, 24 В пост. тока
 - TV 500-L, ISO 6, Easy Adapt, 12 В пост. тока
 - TV 500-R, ISO 5, Easy Adapt, 12 В пост. тока
- **без запорной планки, без подвижного якоря**
 - TV 510-L, ISO 6, 24 В пост. тока
 - TV 510-R, ISO 5, 24 В пост. тока
 - TV 510-L, ISO 6, 12 В пост. тока
 - TV 510-R, ISO 5, 12 В пост. тока
- **без запорной планки, без контроля контакта, без подвижного якоря**
 - TV 520-L, ISO 6, 24 В пост. тока
 - TV 520-R, ISO 5, 24 В пост. тока
 - TV 520-L, ISO 6, 12 В пост. тока
 - TV 520-R, ISO 5, 12 В пост. тока
- **монтаж в перевернутом положении без запорной планки**
 - TV 530-L, ISO 6, 24 В пост. тока
 - TV 530-R, ISO 5, 24 В пост. тока
 - TV 530-L, ISO 6, 12 В пост. тока
 - TV 530-R, ISO 5, 12 В пост. тока

Аксессуары

TV-Z 510

Врезной замок с косым ригелем, устанавливается в створку двери для комбинации с TV 50х.

- Лицевая планка 24 x 110 x 3
- Лицевая планка 24 x 110 x 3, скругленные кромки
- Лицевая планка 28 x 110 x 3
- Лицевая планка 20 x 135 x 3

Ответная планка с загибом для запорного механизма модели TV 50х

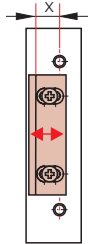
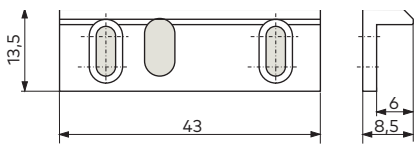
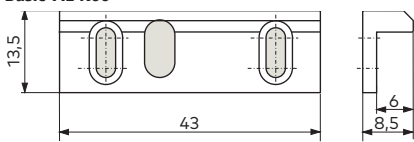
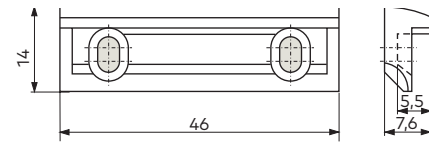
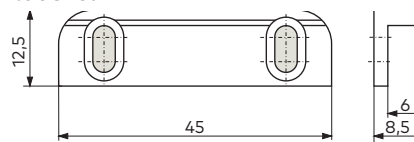
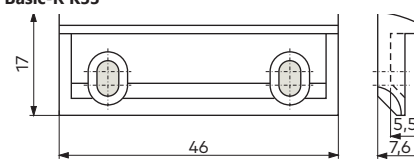
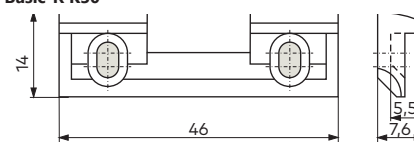
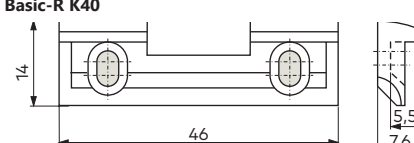
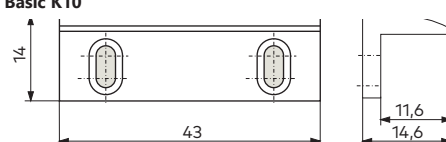
- | | |
|------------------|------------------|
| □ FKM 505 25-200 | □ FKM 506 25-200 |
| □ FKM 505 28-200 | □ FKM 506 28-200 |
| □ FKR 505 25-210 | □ FKR 506 25-210 |
| □ FKR 505 27-200 | □ FKR 506 27-200 |
| □ FK 507 35-200 | □ FK 508 35-200 |
| □ FKR 507 35-200 | □ FKR 508 35-200 |
| □ FKR 507 37-200 | □ FKR 508 37-200 |
| □ FR 507 37-200 | □ FR 508 37-200 |
| □ FLM 530-L | □ FLM 530-R |

Easy Adapt-TV500

Устанавливается для монтажа направляющих для язычка TV500.
(см. стр. 32)

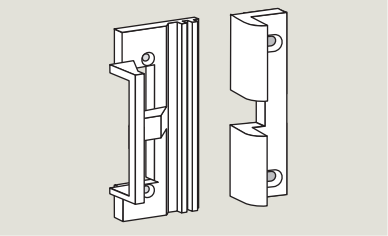
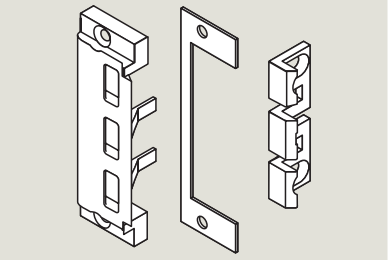
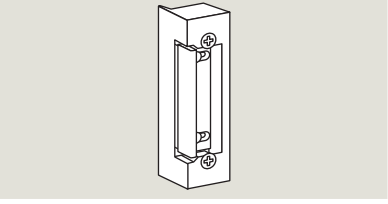
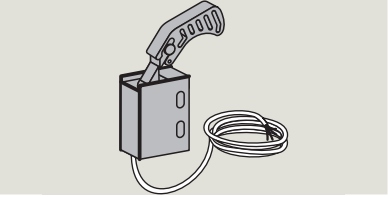
Серия электрических защёлок	Basic	Lucky Basic 448	Basic-Safe	Basic-Radius	Basic-Radius Safe	DES 72x	DES 731	Basic-Small	Smoke	Lucky Smoke 448	Fire 447	Lucky Fire 448	DES 300	DES 400	TV 5xx
Прижимная планка электрической защёлки	•	•	•	•	•	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—
Easy Adapt	•	•	•	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—	—	—
Easy Adapt — TV 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•
GL-модуль (вариант только для пост. тока)	—	•	—	—	—	—	—	—	—	•	—	•	—	—	—
Имитатор защёлки 447	•	•	•	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—	—	—
RK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TK 311	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TK 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TK 411	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TK 404	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• = да — = нет

										
Прижимная планка		X =		Basic	Basic-Radius	Basic-Small	Basic-Small S	Smoke	Fire 447	№ заказа:
Basic-AE K50 		5,7–9,7 мм		○	–	–	–	○	○	16500000111
Basic-AE K60 		4,7–8,7 мм		○	–	–	–	–	–	16500000112
Basic-R K50 		6,2–8,2 мм		–	○	–	–	–	–	16500000114
Basic-S K50 		5,7–9,7 мм		–	–	○	–	–	–	16500000113
Basic-R K33 		9,2–11,2 мм		–	●	–	–	–	–	15110506
Basic-R K30 		6,2–8,2 мм		–	●	–	–	–	–	15110406
Basic-R K40 		6,2–8,2 мм		–	●	–	–	–	–	15110606
Basic K10 		7,7–10,7 мм		○	–	–	–	–	–	16500000115

● = Электрическая защёлка, комплектация тип Е, 6–12 В пост./перем. тока – = нет ○ = аксессуары, дополнительны

● = Электрическая защёлка, комплектация тип E, 6–12 В пост./перем. тока – = нет ○ = аксессуары, дополнительно

	Описание спецификаций	№ заказа:
	Easy Adapt Накладка на корпус электрической защёлки с направляющей под ригель обеспечивает высокое качество электрических защелок dormakaba. Подходит для электрических защелок серий Basic, Basic-Safe, Smoke и Fire 447, а также для вариантов с функциями «механическая деактивация» и «функция контроля». С помощью регулируемого язычка электрической защёлки возможна компенсация допустимого отклонения. Встроенный кабельный канал для крепления соединительных проводов к накладке с помощью клейкой ленты, прилагаемой в комплектации. Размеры: прикл. 3,6 x 76 x 31,6 мм	15198010
	Easy Adapt-TV500 Накладка на корпус электрической защёлки с направляющей под ригель обеспечивает высокое качество модели TV500. Подходит для моделей TV500, TV510, TV520. С помощью регулируемого язычка модели TV500 возможна компенсация допустимого отклонения. Для лево- и правосторонних дверей. Размеры: прикл. 68 x 20 x 10 мм	15198011
	GL-модуль Выпрямительный модуль используется с электрической защёлкой постоянного тока для питания переменного тока. входное напряжение: 12–24 В перем. тока напряжение на выходе: 12–24 В пост. тока	15199001
	Имитатор защёлки 447 Пустая модель электрической защёлки. Симметричная вставка для подготовки монтажа и последующей подгонки электрических защелок. С регулируемым язычком, лево- и правосторонних, подходит для дверей с притвором и со скрытым монтажом. Размеры: 76 x 20 x 18,5 мм	15147000
	RK контроль положения ригеля VDS класс C № G 193 082 с беспотенциальным переключающим контактом контроля запираения двери. Класс защиты: IP 68 Соединительный кабель: 4 м LIYY 3 x 0,14 мм², Коммутируемая мощность: 30 В пост. тока, 200 мА	15198000

Описание спецификаций

№ заказа:

**TK 311 / TK 411**

Электромеханический дверной контакт для контроля открытия дверей. Подпружиненный шарик приводится в действие механически при закрывании двери, что обеспечивает надежную работу контакта. Плавающий беспотенциальный переключающий контакт, соединительный кабель 4 м в комплекте (только для TK 411)

Допустимый ток контактов: 5 А / 30 В

Цвет: белый

Размеры лицевой планки (Ш x В x Г): прибл. 22,5 x 42 x 2,5 мм

Размеры основания (диаметр x глубина): прибл. 20 x 25 мм

- ☐ TK 311 квадратная лицевая планка
- ☐ TK 311-R скругленные кромки

15198311

15198321

- ☐ TV 411 квадратная лицевая планка, 4 м соединительного кабеля в комплекте
- ☐ TV 411-R скругленные кромки, 4 м соединительного кабеля в комплекте

15198411

15198421

**TK 304 / TK 404**

Электромеханический дверной контакт для контроля открытия дверей. Подпружиненный шарик приводится в действие механически при закрывании двери, что обеспечивает надежную работу контакта. Вы можете отрегулировать контакт внутри лицевой планки (диапазон регулировки: 13 мм)

Плавающий беспотенциальный переключающий контакт, соединительный кабель 4 м в комплекте (только для TK 404)

Допустимый ток контактов: 5 А / 30 В

Цвет: металл

Размеры лицевой планки (Ш x В x Г): прибл. 23 x 42 x 3 мм

Размеры основания (диаметр x глубина): прибл. 18 x 33 мм

- ☐ TK 304 квадратная лицевая планка
- ☐ TK 404 квадратная лицевая планка, 4 м соединительного кабеля в комплекте

15198304

15198404



Дверная техника



**Системы контроля
доступа**



**Механические
цилиндры**



Отельные системы



**Входные дверные
системы**



**Системы
крепления стекла**



**Сервисное
обслуживание**

ООО "дормাকাба Евразия"

Россия, Москва
117292, ул. Дмитрия Ульянова, 7а
8-800-250-15-76
www.dormakaba.ru