



Технические средства защиты

Автоматический электро- механический замок 809



Автоматический электромеханический замок 809

Автоблокировка „Паник“-функция Управляемая наружная ручка Функциональный контроль

Автоматический эл.механический замок (АЭМЗ) 809 от effeff объединяет в себе высокую механическую надежность современного замка с функциями управления и контроля.

Это самоблокирующийся, „антипанический“ замок с разделенным квадратом. При закрывании двери ригель выдвигается автоматически, при нажатии на ручку с внутренней стороны, как язычок так и ригель задвигаются внутрь замка. Замечательным отличительным признаком является функ-

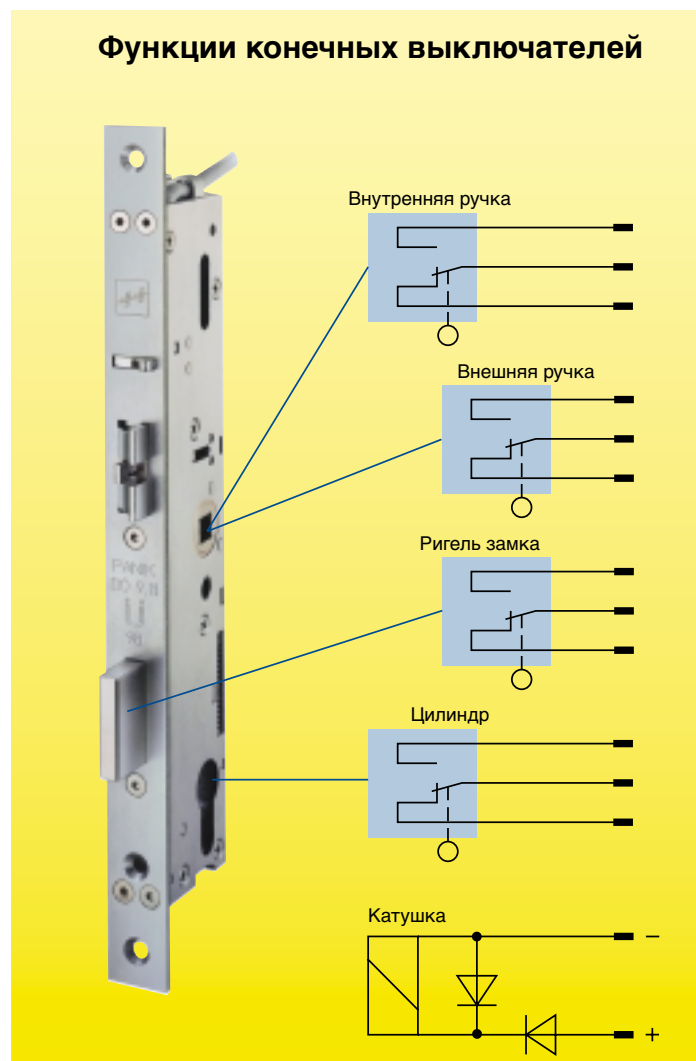
ция управляемости нажимной ручкой. Это означает, что одна наружная или - в специальном исполнении - обе ручки связаны с механизмом замка только под воздействием определенного электрического сигнала. Для осуществления контроля за важнейшими функциями, в замке интегрированы несколько микровыключателей

Самоблокировка происходит при закрывании двери с помощью дополнительного управляющего язычка, котор-

рый связан определенным образом с основным язычком - только при задействовании обоих запускается механизм блокировки замка. В АЭМЗ 809 в исполнении с расстоянием от торца до центра цилиндра 35 или 40 мм ригель выдвигается только с возвращением язычка в выдвинутое состояние после нажатия. В выдвинутом состоянии ригель заблокирован от принудительного давления внутрь.

Закрытая дверь оснащенная АЭМЗ 809 от effeff, с точки зрения технического страхования, всегда является залпёртой.

Функции конечных выключателей



„Паник“- функция работает в направлении выхода. При задействовании внутренней ручки как язычок так и ригель задвигаются внутрь (Исключение: специальное исполнение с обеими управляемыми ручками.)

Дверь оснащенная АЭМЗ 809 от effeff обеспечивает беспрепятственный проход изнутри! (Принимать во внимание исключение!)

Замок имеет **электрически управляемую наружную ручку**. Без электрической блокировки наружная ручка не связана с механизмом замка. Нажатие на нее не оказывает воздействия ни на язычок ни на ригель. Только электрически заблокированная ручка связанная с механизмом замка обеспечивает проход снаружи. В этом случае внешняя ручка имеет такую же функцию как и внутренняя, т.е. втягивает язычок и ригель внутрь.

АЭМЗ 809 от effeff могут поставляться в различных исполнениях, как рабочего то-



ка (при отсутствии напряжения-внешняя ручка в холостом ходу), так и тока покоя (под воздействием напряжения - внешняя ручка в холостом ходу).

Управление осуществляется исключительно постоянным током. Замки производятся с питанием от 12 V- или 24 V-. Катушки рассчитаны на работу в 100%- длительном режиме.

Для применения в особых условиях существуют замки в специсполнении с обеими управляемыми ручками. В этом случае они соединены неразделенным штоком и имеют одинаковую функцию. (Внимание! АЭМЗ в этом исполнении не имеет „паник“-функцию!)

Дверь оснащенная АЭМЗ 809 от effeff управляется напрямую через устройство управления замком. Отпадает необходимость устанавливать ЭМЗ и не требуются специальные устройства управления!

Все важнейшие функции замка могут контролироваться с помощью **встроенных контактов**. Во всех вариантах контролируется положение ригеля и внутренней ручки. Во всех замках исполнения с расстоянием от торца до центра цилиндра 60 или 65 мм, а также в усовершенствованных версиях исполнения 35 или 40 мм, встроены контакты внешней ручки и профильного цилиндра. Все контакты являются беспотенциальными.

Контакт ригеля срабатывает при выдвижении ригеля примерно на 90%.

Контакт внутренней ручки срабатывает при нажатии на внутреннюю и , если они жестко связаны между со-

бой, внешнюю ручку.

Контакт внешней ручки срабатывает при нажатии на внешнюю ручку.

Контакт профильного цилиндра срабатывает при открытии замка ключом. Он может быть использован , к примеру, чтобы включать систему управления запасным выходом. (Функция замка - выключателя.)

Дверь оснащенная АЭМЗ 809 от effeff предлагает максимум контролируемых возможностей и может идеально сочетаться с другими системами безопасности.

Автоматический эл.механический замок 809 в исполнении для пустотелых рамочных конструкций допущен к применению в огнезащитных дверях

Контрольное обозначение: DO 9.11

Номер свидетельства о контроле:

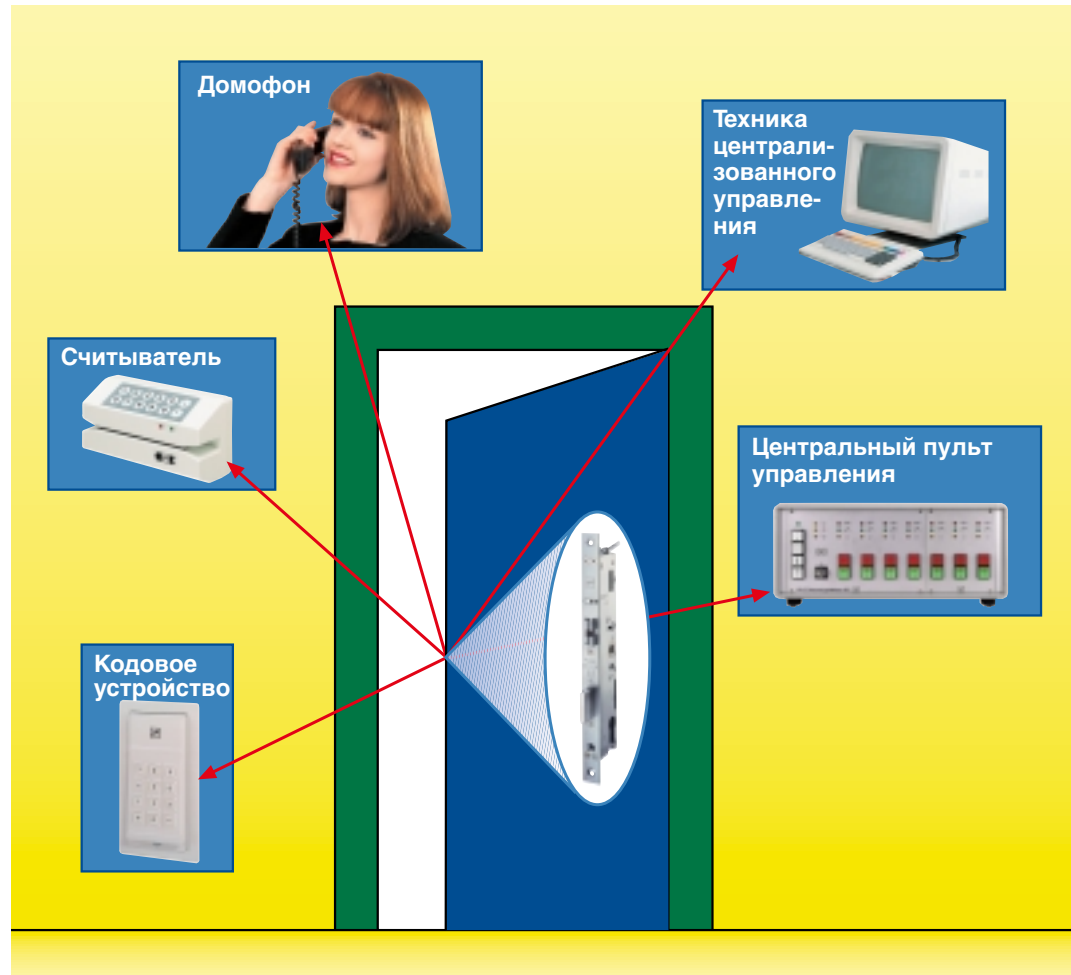
P-12 0090 2 97

Замок обеспечивает „паник“-функцию в направлении выхода, за исключением замков в специсполнении, с обеими управляемыми ручками.

MPA NRW

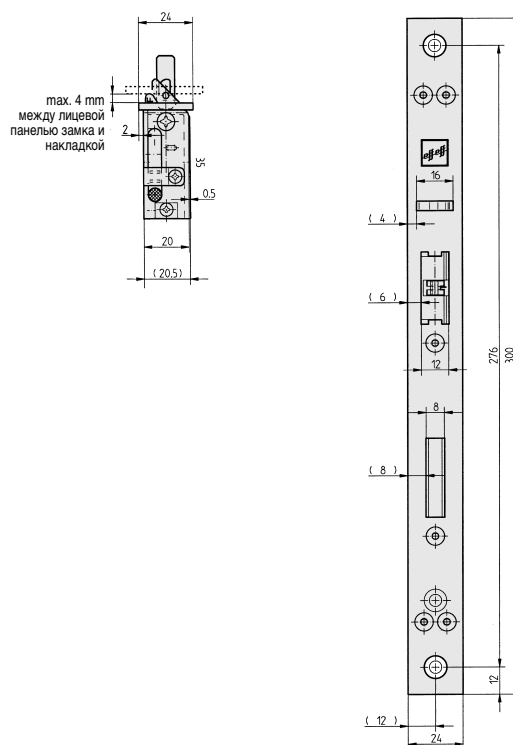
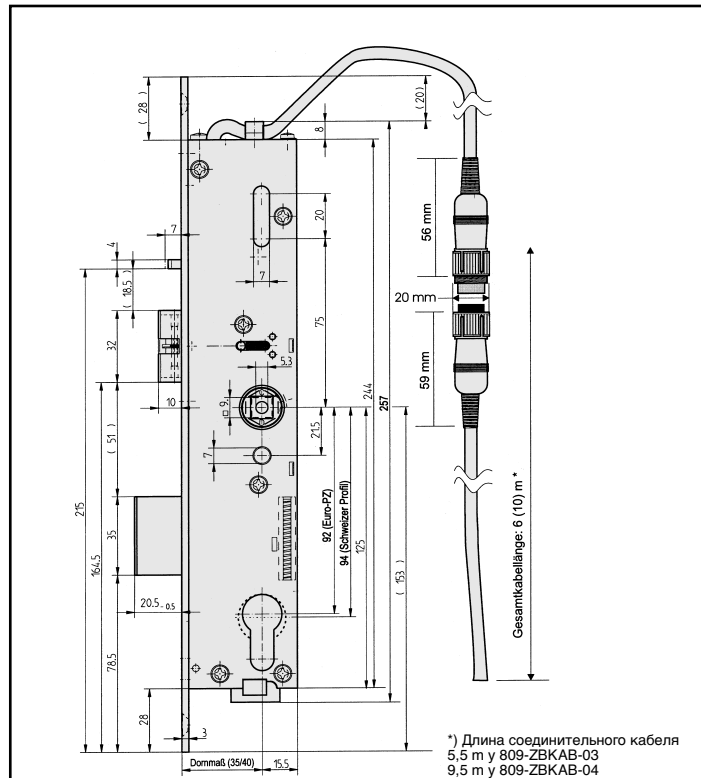
MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
gemäß § 28 BauO NRW



Автоматический электромеханический замок с „паник“- функцией

АЭМЗ с расстоянием от торца до центра цилиндра 35 / 40



Технические данные 809-35/40:

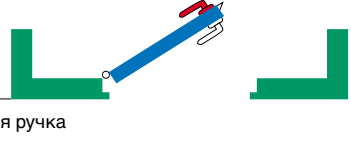
Длина выдвинутого ригеля	20 mm
Квадрат	□ 9 mm
Расстояние торец - центр цилиндра	35 mm/40 mm
Расстояние между центрами квадрата и цилиндра	
Европейский стандарт - PZ	92 mm
Швейцарский стандарт - PZ	94 mm
Накладка 300 x 24 x 3 mm	нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	12 V – или 24 V –
Потребляемый ток	270 mA / 120 mA
Тип защиты (если установлен согласно инструкциям, с встроенным цилиндром)	IP 30
Нагрузка на контакт max.	25 V / 1 A
Свидетельство проверки FH	P-12 0090 2 97
Требования к прочности соответствуют	
DIN 18251 класс 3, повышенное сопротивление на изгиб и высокая частота срабатывания:	
Допустимая нагрузка на язычок min.	3 kN
Допустимая нагрузка на ригель min.	6 kN
Сила сопротивления ригелю min.	2 kN
Длина кабеля	6 м/10 м

**Пожалуйста используйте этот лист как
бланк заказа вариантов АЭМЗ 809**

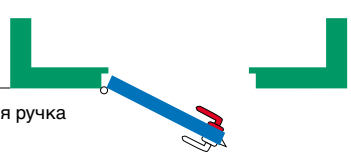
Данные для заказа замка

Цилиндр-торец	<input type="checkbox"/> 35 mm	<input type="checkbox"/> 40 mm
Напряжение	<input type="checkbox"/> 12 V DC	<input type="checkbox"/> 24 V DC
Функция	<input type="checkbox"/> Рабочий ток	<input type="checkbox"/> Ток покоя
Версия	<input type="checkbox"/> Стандартный контакты внутр. ручки и ригеля	<input type="checkbox"/> Модернизированный контакты внутренней и внешней ручки, цилиндра, ригеля
Кабель	<input type="checkbox"/> 5,5 m	<input type="checkbox"/> 9,5 m


Исполнение С
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка



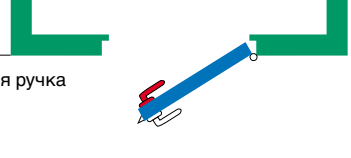
Исполнение D
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка



Исполнение E
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка



Исполнение F
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка



Соответствующая накладка (см.стр. 11, укажите)

Место нахождения:
(дверь, комиссия, ...)

Если Вы хотите вместе с замком заказать накладные принадлежности (защита против взлома и вытягивания сердечника цилиндра), поставьте крестики на правой стороне листа, напротив соответствующих Ваших требованиям данных.

Фирма

Дата

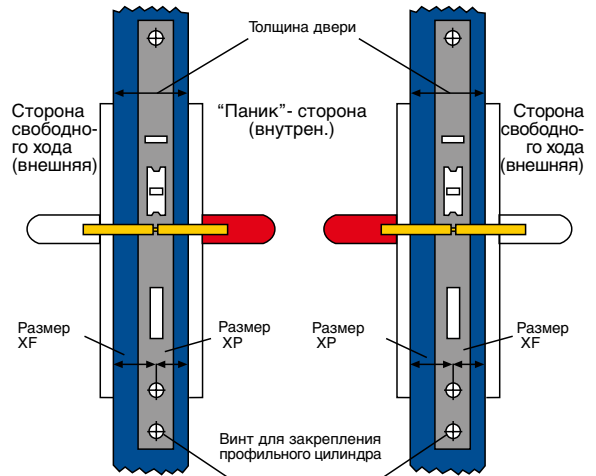
Подпись

effeff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien
 Johannes-Mauthe-Straße 14 · D-72458 Albstadt
 Telefon +49 (0)74 31. 123-278 · Fax +49 (0)74 31. 123-258

Данные для заказа фурнитуры

Включая накладные щитки

Материал Сталь высокого качества (809-ZB02-35)
 Алюминий натурального цвета (809-ZB02-44)



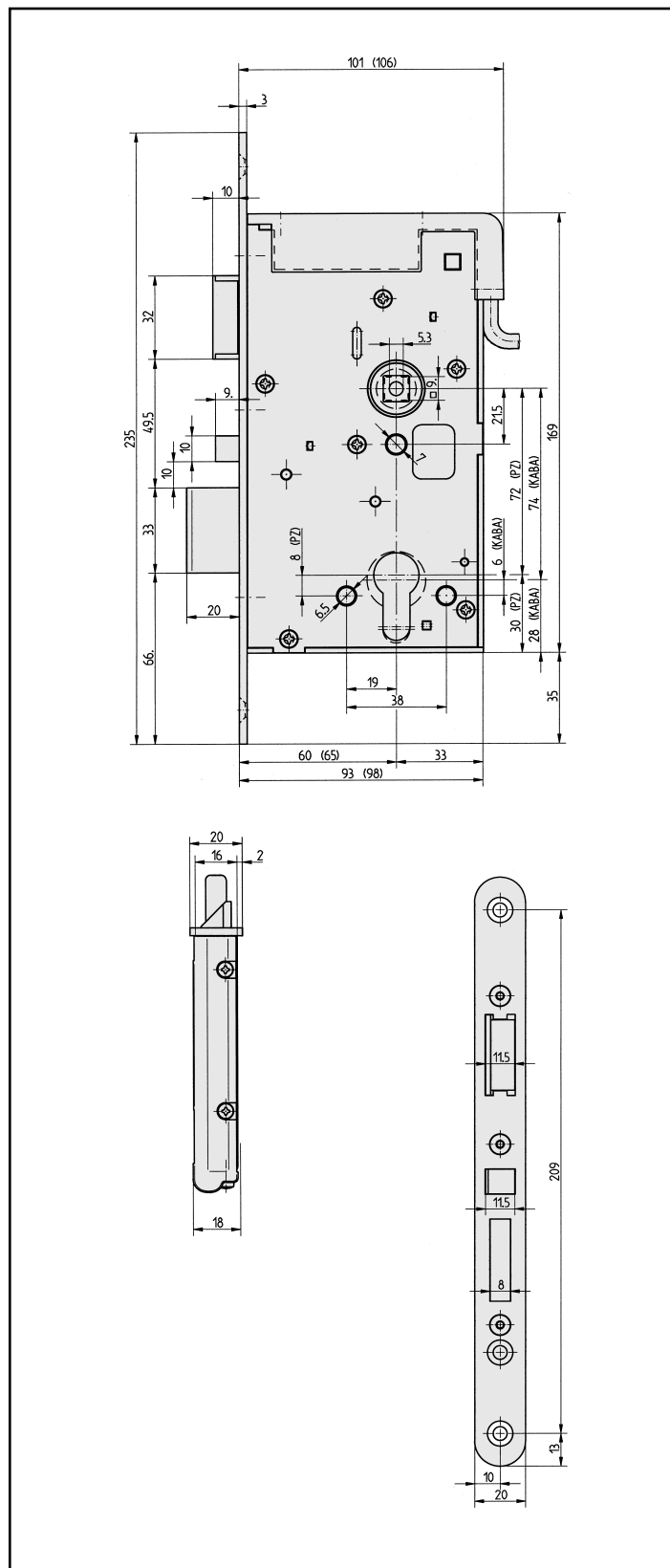
Толщина двери	Соответствующие винты	
	Длина	Номер
33 – 37 mm	40 mm	809-ZS-040
38 – 42 mm	45 mm	809-ZS-045
43 – 47 mm	50 mm	809-ZS-050
48 – 52 mm	55 mm	809-ZS-055
53 – 57 mm	60 mm	809-ZS-060
58 – 62 mm	65 mm	809-ZS-065
63 – 67 mm	70 mm	809-ZS-070
68 – 72 mm	75 mm	809-ZS-075
73 – 77 mm	80 mm	809-ZS-080
78 – 82 mm	85 mm	809-ZS-085
83 – 87 mm	90 mm	809-ZS-090
88 – 92 mm	95 mm	809-ZS-095
93 – 97 mm	100 mm	809-ZS-100
98 – 102 mm	105 mm	809-ZS-105
103 – 107 mm	110 mm	809-ZS-110

Велич. XF в mm	Шток внешней ручки	
	Длина	Номер
14 – 17,6	43 mm	809-ZXF-430
17,5 – 21	46,5 mm	809-ZXF-465
21 – 24,5	50 mm	809-ZXF-500
24,5 – 28	53,5 mm	809-ZXF-535
28 – 31,5	57 mm	809-ZXF-570
31,5 – 35	60,5 mm	809-ZXF-605
35 – 38,5	63 mm	809-ZXF-640
38,5 – 42	67,5 mm	809-ZXF-675
42 – 45,5	71 mm	809-ZXF-710
45,5 – 49	74,5 mm	809-ZXF-745
49 – 52,5	78 mm	809-ZXF-780
52,5 – 56	81,5 mm	809-ZXF-815
56 – 77	100 mm (подгонять при монтаже)	809-ZXF-1000

Велич. XP в mm	Шток внутренней ручки	
	Длина	Номер
18 – 21,5	38 mm	809-ZXP-380
21,5 – 25	41,5 mm	809-ZXP-415
25 – 28,5	45 mm	809-ZXP-450
28,5 – 32	48,5 mm	809-ZXP-485
32 – 35,5	52 mm	809-ZXP-520
35,5 – 39	55,5 mm	809-ZXP-555
39 – 42,5	59 mm	809-ZXP-590
42,5 – 46	62,5 mm	809-ZXP-625
46 – 49,5	66 mm	809-ZXP-660
49,5 – 53	69,5 mm	809-ZXP-695
53 – 56,5	73 mm	809-ZXP-730
56,5 – 60	76,5 mm	809-ZXP-730
60 – 84,5	Специзготовл. по информ. запросу	809-ZXP-730

Автоматический электромеханический замок с „паник“- функцией

АЭМЗ с расстоянием от торца до центра цилиндра 60/65



Технические данные 809-60/65:

Длина выдвинутого ригеля	20 mm
Квадрат	□ 9 mm
Расстояние торец - центр цилиндра	60 mm/65 mm
Расстояние между центрами квадрата и цилиндра	
Европейский стандарт - PZ	72 mm
Швейцарский стандарт - PZ	74 mm
Накладка 235 x 20 (24) x 3 mm	нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	12 V – или 24 V –

Потребляемый ток	220 mA / 110 mA
Тип защиты (если установлен согласно инструкциям, с встроенным цилиндром)	IP 30
Нагрузка на контакт max.	25 V / 1 A

Допустимая нагрузка на язычок min.	5 kN
Допустимая нагрузка на ригель min.	10 kN
Сила сопротивления ригелю min.	4 kN

Длина кабеля около. 6 m

Пожалуйста используйте этот лист как бланк заказа вариантов АЭМ3 809

Данные для заказа фурнитуры
Включая накладные щитки

Данные для заказа замка

Цилиндр-торец 60mm 65 mm
 Напряжение 12 V DC 24 V DC
 Функция Рабочий ток Ток покоя
 Кабель 6 м

Исполнение С
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка

Исполнение D
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка

Исполнение E
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка

Исполнение F
 Ручка с „паник“-функцией (всегда можно открыть)
 Электрически управляемая ручка

Соответствующая накладка (см.стр. 11, укажите)

Место нахождения:
(дверь, комиссия, ...)

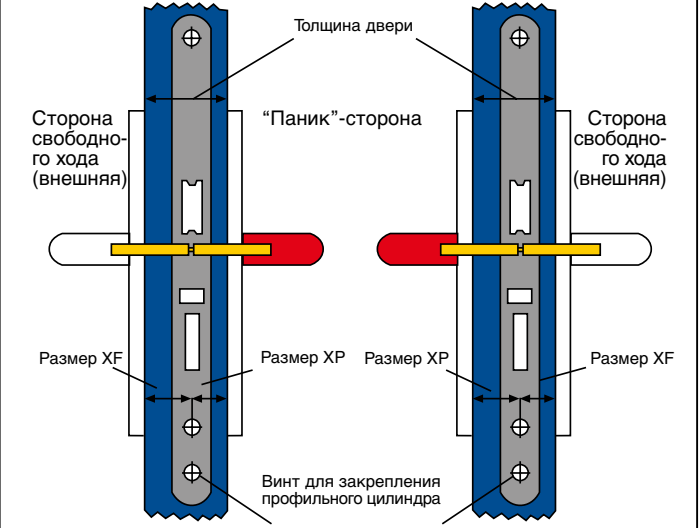
Если Вы хотите вместе с замком заказать накладные принадлежности (защита против взлома и вытягивания сердечника цилиндра), поставьте крестики на правой стороне листа, напротив соответствующих Вашим требованиям данных.

Фирма

Дата Подпись

effeff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien
 Johannes-Maue-Strasse 14 · D-72458 Albstadt
 Telefon +49 (0)74 31. 1 23-278 · Fax +49 (0)74 31. 1 23-258

Материал Сталь высокого качества (809-ZB01-35)
 Алюминий натурального цвета (809-ZB01-44)




Толщина двери	Соответствующие винты	
	Длина	Номер
33 – 37 mm	40 mm	809-ZS-040
38 – 42 mm	45 mm	809-ZS-045
43 – 47 mm	50 mm	809-ZS-050
48 – 52 mm	55 mm	809-ZS-055
53 – 57 mm	60 mm	809-ZS-060
58 – 62 mm	65 mm	809-ZS-065
63 – 67 mm	70 mm	809-ZS-070
68 – 72 mm	75 mm	809-ZS-075
73 – 77 mm	80 mm	809-ZS-080
78 – 82 mm	85 mm	809-ZS-085
83 – 87 mm	90 mm	809-ZS-090
88 – 92 mm	95 mm	809-ZS-095
93 – 97 mm	100 mm	809-ZS-100
98 – 102 mm	105 mm	809-ZS-105
103 – 107 mm	110 mm	809-ZS-110
Велич.XF в mm	Шток внешней ручки	
	Длина	Номер
4,5 – 24,5	50 mm	809-ZXF-500
25 – 35	60,5 mm	809-ZXF-605
35,5 – 45,5	71 mm	809-ZXF-710
46 – 58	81,5 mm	809-ZXF-780
56,5 – 75	100 mm(подгонять при монтаже)	809-ZXF-1000
Велич.XP в mm	Шток внутренней ручки	
	Длина	Номер
7,5 – 27,5	45 mm	809-ZXP-450
28 – 38	55,5 mm	809-ZXP-555
38,5 – 48,5	66 mm	809-ZXP-660
49 – 59	76,5 mm	809-ZXP-730
59,5 – 80	Специзготовл. по информ. запросу	

Данные для заказа замка


Без „паник“- функции, со сквозным штоком для ручек, расстояние торец-центр цилиндра 35 / 40

Цилиндр-торец	<input type="checkbox"/> 35 mm	<input type="checkbox"/> 40 mm
Напряжение	<input type="checkbox"/> 12 V DC	<input type="checkbox"/> 24 V DC
Функция	<input type="checkbox"/> Рабочий ток	<input type="checkbox"/> Ток покоя
Версия	<input type="checkbox"/> Стандартный контакты внутр. ручки и ригеля	<input type="checkbox"/> Модернизированный контакты внутренней и внешней ручки , цилиндра, ригеля
Кабель	<input type="checkbox"/> 5,5 m	<input type="checkbox"/> 9,5 m

Исполнение DIN левый



Исполнение DIN правый



Соответствующая накладка (см.стр. 11, укажите)

Место нахождения:
(дверь, комиссия, ...)

Если Вы хотите вместе с замком заказать накладные принадлежности (защита против взлома и вытягивания сердечника цилиндра), поставьте крестики на правой стороне листа, напротив соответствующих Вашим требованиям данных.

Фирма

Дата

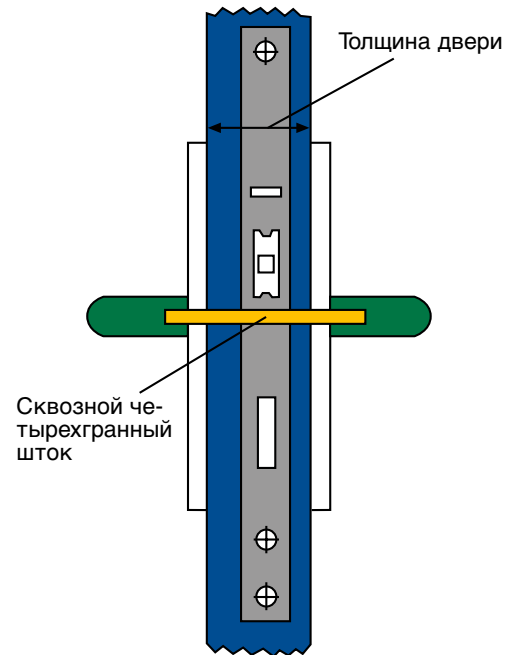
Подпись

effeff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien
Johannes-Maue-Straße 14 · D-72458 Albstadt
Telefon +49 (0)74 31. 1 23-278 · Fax +49 (0)74 31. 1 23-258

Данные заказа фурнитуры

Включая накладные щитки

Материал Сталь высокого качества (809-ZB02-35)
 Алюминий натурального цвета (809-ZB02-44)



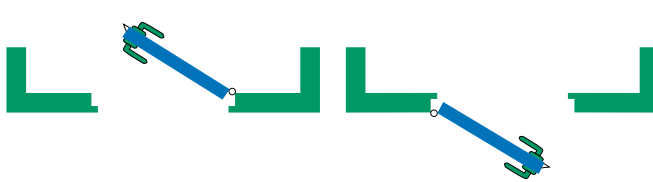
Толщина двери	Соответствующие винты	
	Длина	Номер
33 – 37 mm	40 mm	809-ZS-040
38 – 42 mm	45 mm	809-ZS-045
43 – 47 mm	50 mm	809-ZS-050
48 – 52 mm	55 mm	809-ZS-055
53 – 57 mm	60 mm	809-ZS-060
58 – 62 mm	65 mm	809-ZS-065
63 – 67 mm	70 mm	809-ZS-070
68 – 72 mm	75 mm	809-ZS-075
73 – 77 mm	80 mm	809-ZS-080
78 – 82 mm	85 mm	809-ZS-085
83 – 87 mm	90 mm	809-ZS-090
88 – 92 mm	95 mm	809-ZS-095
93 – 97 mm	100 mm	809-ZS-100
98 – 102 mm	105 mm	809-ZS-105
103 – 107 mm	110 mm	809-ZS-110
Толщина двери	Шток ручки	
	Длина	Номер
33 – 39 mm	85 mm	809-ZXV-085
40 – 46 mm	90 mm	809-ZXV-090
47 – 54 mm	100 mm	809-ZXV-100
55 – 59 mm	105 mm	809-ZXV-105
59 – 64 mm	110 mm	809-ZXV-110
65 – 69 mm	115 mm	809-ZXV-115
70 – 74 mm	120 mm	809-ZXV-120
75 – 79 mm	125 mm	809-ZXV-125
80 – 86 mm	130 mm	809-ZXV-130
87 – 96 mm	140 mm	809-ZXV-140
97 – 106 mm	150 mm	809-ZXV-150

Данные для заказа замка

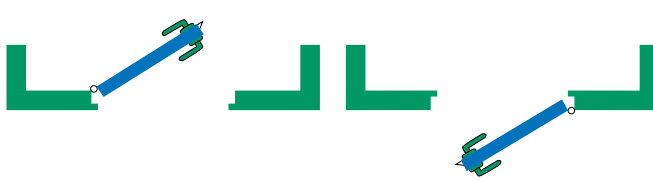
Без „паник“- функции, со сквозным штоком для ручек, расстояние торец-центр цилиндра 60 / 65

Цилиндр-торец 60mm 65 mm
 Напряжение 12 V DC 24 V DC
 Функция Рабочий ток Ток покоя
 Кабель 6 m

Исполнение DIN левый



Исполнение DIN правый



Соответствующая накладка (см.стр. 11, укажите)

Место нахождения:
(дверь, комиссия, ...)

Если Вы хотите вместе с замком заказать накладные принадлежности (защита против взлома и вытягивания сердечника цилиндра), поставьте крестики на правой стороне листа, напротив соответствующих Вашим требованиям данных.

Фирма

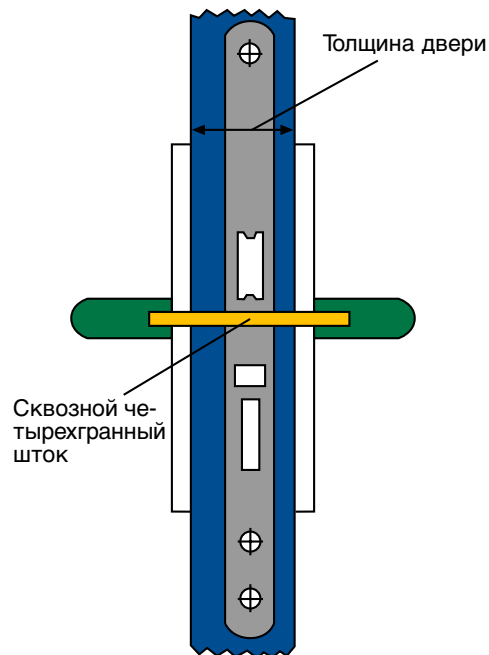
Дата Подпись

effeff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien
 Johannes-Mauthe-Straße 14 · D-72458 Albstadt
 Telefon +49 (0)74 31. 1 23-278 · Fax +49 (0)74 31. 1 23-258

Данные для заказа фурнитуры

Включая накладные щитки

Материал Сталь высокого качества (809-ZB01-35)
 Алюминий натурального цвета (809-ZB01-44)



Толщина двери	Соответствующие винты	
	Длина	Номер
33 – 37 mm	40 mm	809-ZS-040
38 – 42 mm	45 mm	809-ZS-045
43 – 47 mm	50 mm	809-ZS-050
48 – 52 mm	55 mm	809-ZS-055
53 – 57 mm	60 mm	809-ZS-060
58 – 62 mm	65 mm	809-ZS-065
63 – 67 mm	70 mm	809-ZS-070
68 – 72 mm	75 mm	809-ZS-075
73 – 77 mm	80 mm	809-ZS-080
78 – 82 mm	85 mm	809-ZS-085
83 – 87 mm	90 mm	809-ZS-090
88 – 92 mm	95 mm	809-ZS-095
93 – 97 mm	100 mm	809-ZS-100
98 – 102 mm	105 mm	809-ZS-105
103 – 107 mm	110 mm	809-ZS-110
Толщина двери	Шток ручки	
	Длина	Номер
33 – 39 mm	85 mm	809-ZXV-085
40 – 46 mm	90 mm	809-ZXV-090
47 – 54 mm	100 mm	809-ZXV-100
55 – 59 mm	105 mm	809-ZXV-105
59 – 64 mm	110 mm	809-ZXV-110
65 – 69 mm	115 mm	809-ZXV-115
70 – 74 mm	120 mm	809-ZXV-120
75 – 79 mm	125 mm	809-ZXV-125
80 – 86 mm	130 mm	809-ZXV-130
87 – 96 mm	140 mm	809-ZXV-140
97 – 106 mm	150 mm	809-ZXV-150

Фурнитура

Для АЭМЗ 809 от effeff требуется специальная фурнитура с „паник“- функцией, имеющая разделенный четырехгранный шток (в специсполнении без „паник“- функции необходим неразделенный сквозной шток.)

Предлагаемая фурнитура от effeff отвечает всем требованиям прочности и долговечности.

Обе ручки подвижны и в то же время прочно закреплены в накладных щитках.

Внутренний и внешний щит-

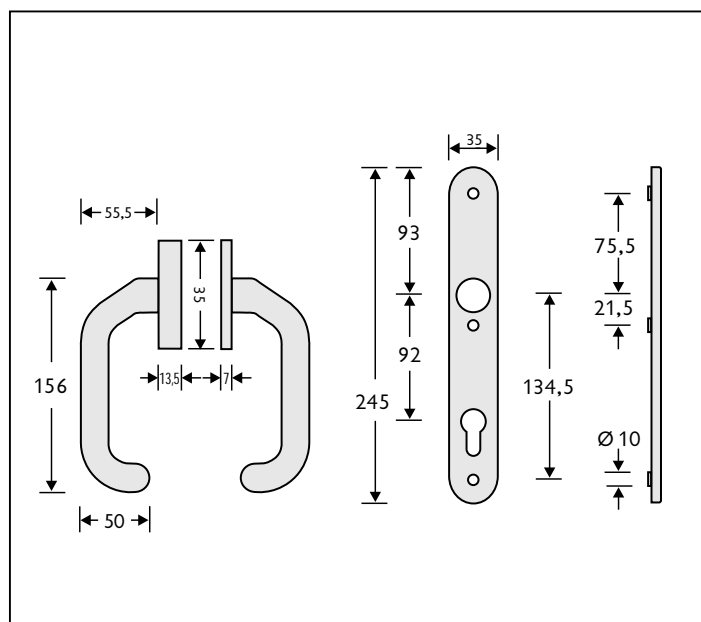
ки скрепляются между собой тремя винтами М6. Защиту сердечника цилиндра против вытягивания обеспечивают специальные, особой прочности, розетки.

Для изготовления фурнитуры к АЭМЗ используется алюминий или высококачественная нержавеющая сталь с матовой поверхностью.

Соответствует АЭМЗ 809 с расстоянием
торец замка - центр
цилиндра 35/40



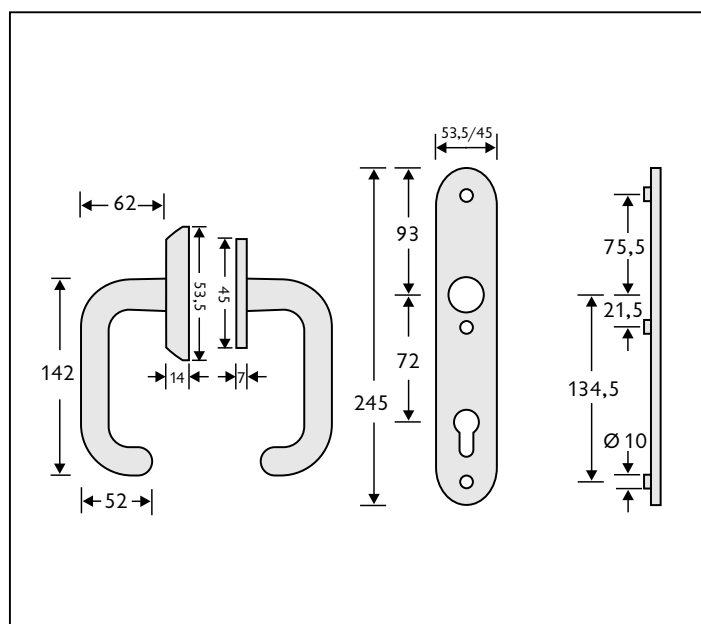
с расстоянием торец
цилиндра - поверх-
ность двери
9 – 12,5 mm



Соответствует АЭМЗ 809 с расстоянием
торец замка - центр
цилиндра 60/65



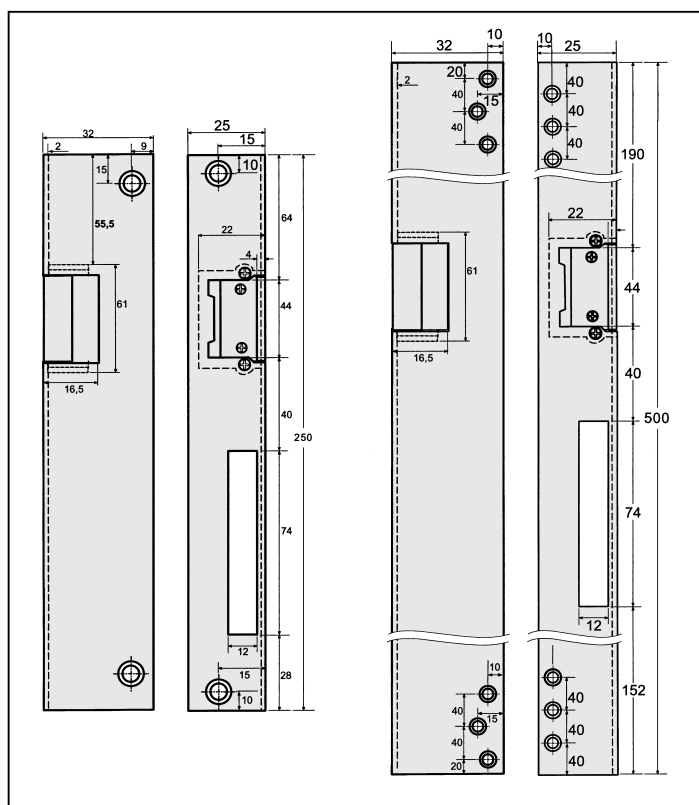
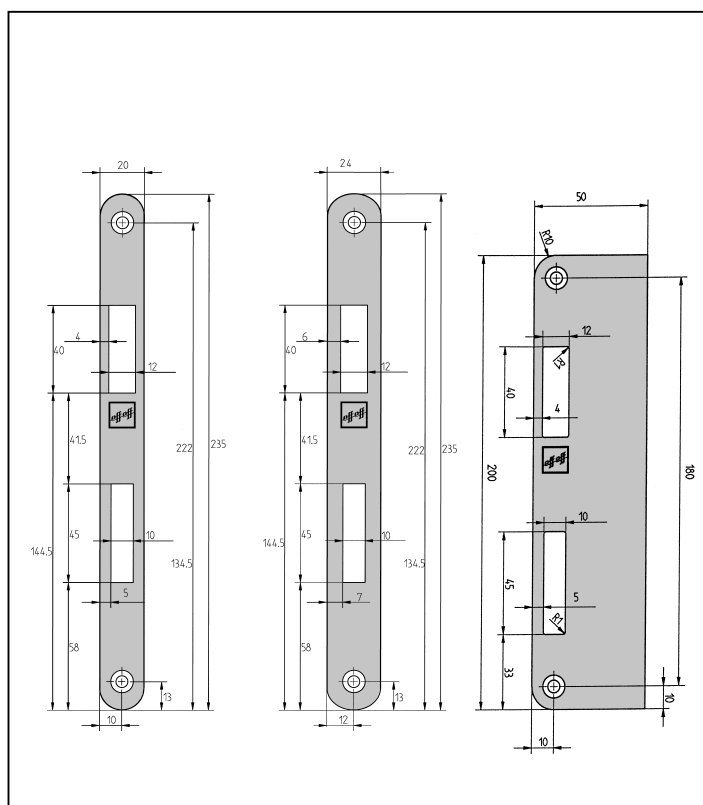
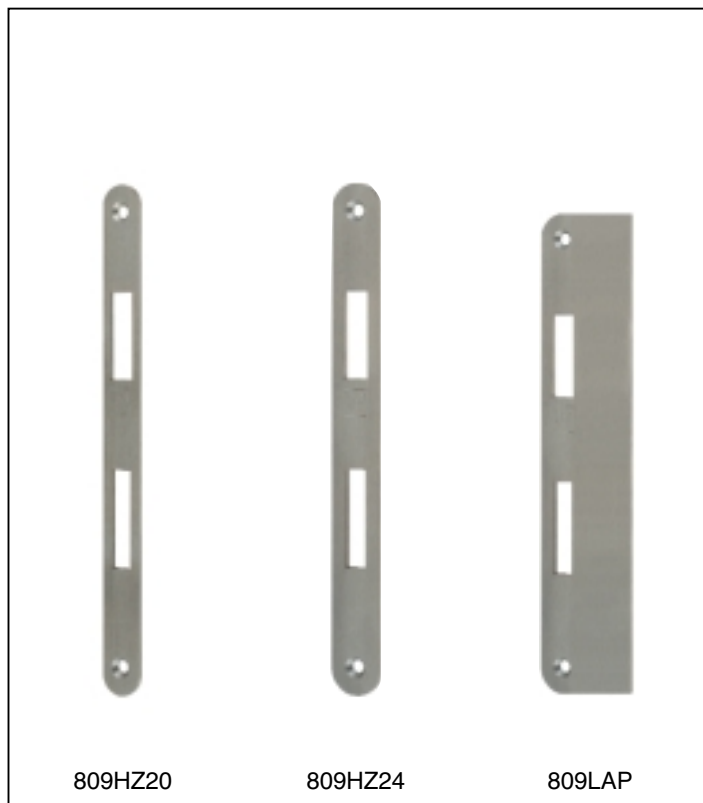
с расстоянием торец
цилиндра - поверх-
ность двери
11 – 17 mm





Запорные накладки

Все накладки изготовлены из высококачественной стали с матовой поверхностью.





Технические Средства защиты

effeff Fritz Fuss GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft auf Aktien

Postfach 490
D 72425 Albstadt

Johannes-Mauthe-Straße 14
D 72458 Albstadt

Tel. Zentrale +49 (0)74 31/123-0
Fax Zentrale +49 (0)74 31/123-240

Tel. Inland +49 (0)74 31/123-143
Fax Inland +49 (0)74 31/123-171

Tel. Export +49 (0)74 31/123-278
Fax Export +49 (0)74 31/123-258

internet: <http://www.effeff.com>
eMail: infotoe@effeff.com

Представительство: