



Системы контроля въезда Станции энергоснабжения

Технические данные для монтажа

По состоянию на 01.08.2017

HÖRMANN

Содержание

Системы контроля въезда / Станции энергоснабжения

Security Line			Страница
Автоматические болларды E	со встроенным электромеханическим приводом	A 275-600 E	3
		A 220-600 H	4
Автоматические болларды H	со встроенным гидравлическим приводом	A 220-800 H	5
		A 275-600 H	6
		A 275-800 H	7
Автоматические болларды RI-H	со встроенным гидравлическим приводом и усиленным материалом цилиндра	A 275-RI-600 H	8
		A 275-RI-800 H	9
Полуавтоматические болларды G	со встроенной пневматической пружиной	S 220-600 G	10
		S 220-800 G	11
		S 275-600 G	12
		S 275-800 G	13
Съемные болларды	с закрытым цоколем	R 275-600	14
		F 220-600 CF	16
Стационарные болларды CF	с плитой основания	F 220-800 CF	17
		F 275-600 CF	18
		F 275-800 CF	19
Стационарные болларды BR	с грунтовым анкером	F 220-600 BR	20
		F 220-800 BR	21
		F 275-600 BR	22
		F 275-800 BR	23
Стационарные болларды RI-FF	с усиленным креплением к основанию и усиленным материалом цилиндра	F 275-RI-600 FF	24
		F 275-RI-800 FF	25
High Security Line			Страница
Автоматические болларды H	со встроенным гидравлическим приводом	A 275-M30-900 H	26
		A 275-M30-1200 H	27
		A 275-M50-900 H	28
		A 275-M50-1200 H	29
Съемные болларды	с закрытым цоколем	R 275-M30-900	30
		F 275-M30-900 FF	32
Стационарные болларды FF	с усиленным креплением к основанию	F 275-M30-1200 FF	33
		F 275-M50-900 FF	34
		F 275-M50-1200 FF	35
Въездные барьеры	для обеспечения безопасности проездов шириной до 5,5 м	Road Blocker 500 SF	36
	для обеспечения безопасности проездов шириной до 6 м	Road Blocker 500	37
		Road Blocker 1000	38
Заградительные барьеры	для обеспечения безопасности проездов шириной до 10 м	Lift Barrier H	39
Шиповые барьеры	для обеспечения безопасного проезда в одном направлении	Tyre Killer M	40
		Tyre Killer H	41
Станции энергоснабжения			Страница
Наземные станции энергоснабжения	Utility Tower M		42
	Utility Tower L		43
	Utility Tower XL		44
Подземные станции энергоснабжения	Utility Underground M		45
	Utility Underground L		46

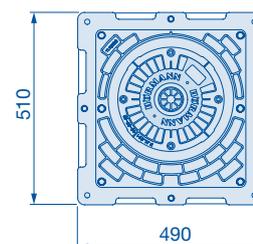
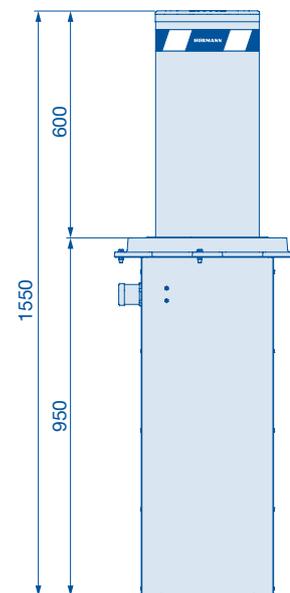
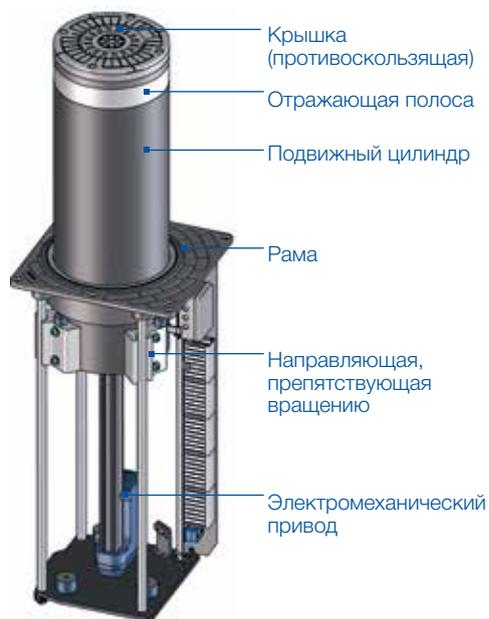
Автоматические болларды E

со встроенным электромеханическим приводом

A 275-600 E



Автоматический боллард со встроенным электромеханическим приводом



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижный цилиндр – диаметр	275 mm
Подвижный цилиндр – высота	600 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала	4 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	12 см/с
Скорость опускания	12 см/с
Автоматическое аварийное опускание при отключении питания	Опция (с дополнительными аккумуляторами)
Автоматика отключения	Стандартное исполнение
Соединительный кабель к блоку управления	10 м – входит в объем поставки, макс. длина – 20 м (при длине свыше 10 м или с дополнительным комплектом кабель должен быть заменен монтажником согласно описанию оснащения)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+/- 10%) 50 / 60 Гц
Электромеханический привод	Встроен в боллард
Ток, потребляемый электромеханическим приводом	140 Вт (макс. 250 Вт) – 0,6 А (макс. 1,1 А)
Класс защиты болларда	IP 67
Количество перемещений / за день	100
Общее количество перемещений (срок службы)	200000
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)
Блок управления	Макс. 3 болларда

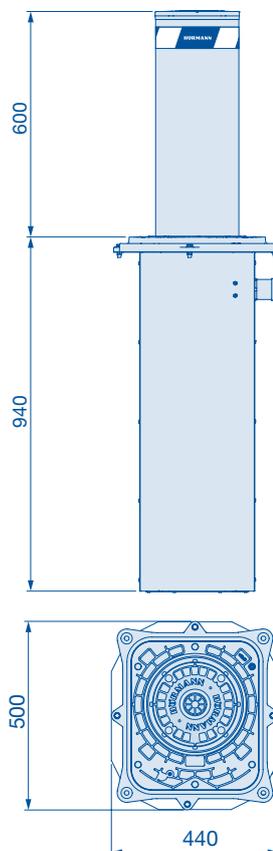
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 220-600 Н



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижный цилиндр – диаметр	220 mm
Подвижный цилиндр – высота	600 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	4 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	15 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да (в том числе для исполнения с автоматическим опусканием при отключении питания)
Автоматика отключения	Стандартное исполнение
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / – 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Диапазон температур	От –40 °С до +70 °С (при температуре ниже –10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

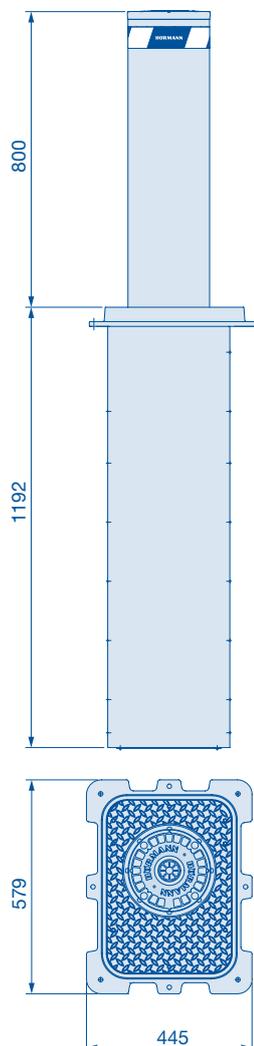
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 220-800 H



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижный цилиндр – диаметр	220 mm
Подвижный цилиндр – высота	600 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	4 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	15 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да (в том числе для исполнения с автоматическим опусканием при отключении питания)
Автоматика отключения	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / – 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Диапазон температур	От –40 °С до +70 °С (при температуре ниже –10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

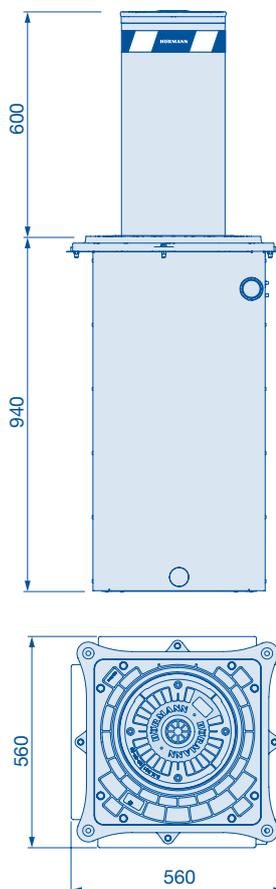
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-600 Н



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	273 mm
Подвижный цилиндр – высота	600 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь)	6 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (нерж. сталь)	V2A (AISI 304): 6 mm – V4A (AISI 316): 4 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющей сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	15 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да (в том числе для исполнения с автоматическим опусканием при отключении питания)
Автоматика отключения	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / - 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

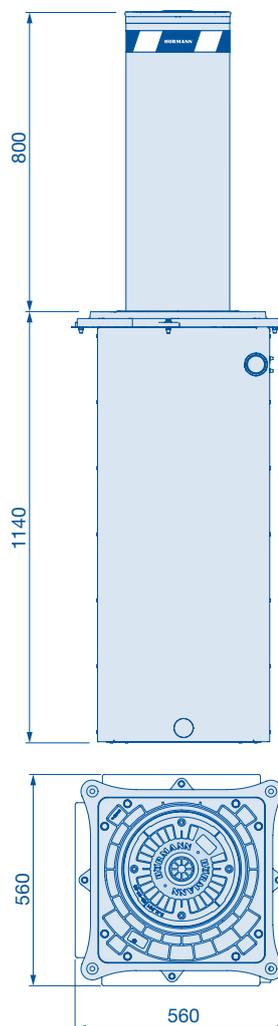
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-800 Н



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	273 mm
Подвижный цилиндр – высота	800 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь)	6 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (нерж. сталь)	V2A (AISI 304): 6 mm – V4A (AISI 316): 4 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющей сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	15 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да (в том числе для исполнения с автоматическим опусканием при отключении питания)
Автоматика отключения	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / - 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты болларда	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

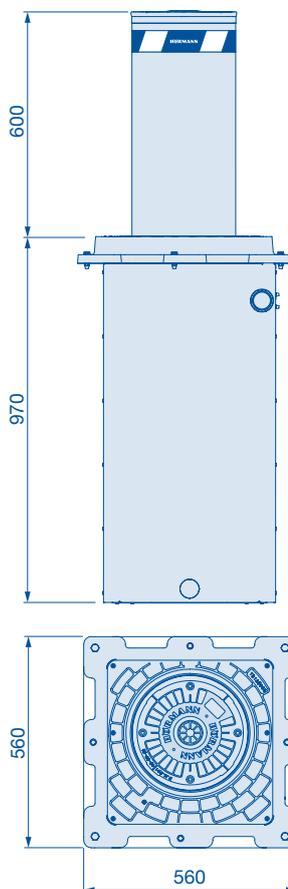
Автоматические болларды RI-H

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-RI-600 H



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 510 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	273 mm
Подвижный цилиндр – высота	600 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	10 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	15 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да (в том числе для исполнения с автоматическим опусканием при отключении питания)
Автоматика отключения	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / - 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты болларда	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	400000 Дж
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)

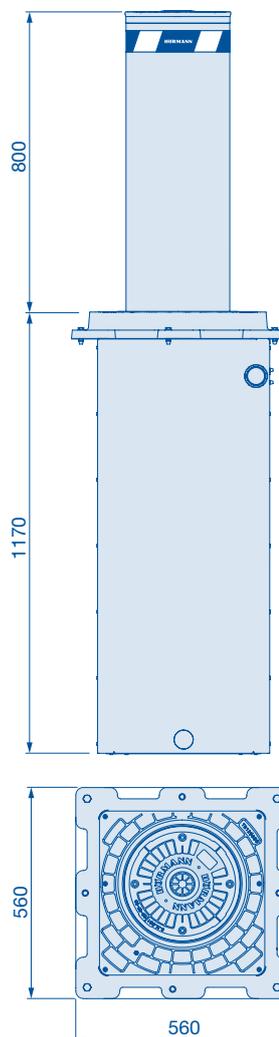
Автоматические болларды RI-H

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-RI-800 H



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 510 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	273 mm
Подвижный цилиндр – высота	800 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	10 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	15 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да (в том числе для исполнения с автоматическим опусканием при отключении питания)
Автоматика отключения	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / – 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты болларда	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	400000 Дж
Диапазон температур	От –40 °С до +70 °С (при температуре ниже –10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

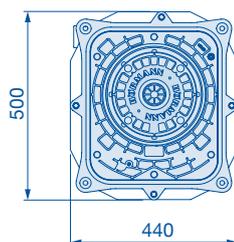
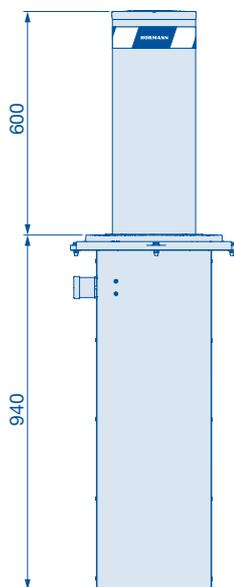
Полуавтоматические болларды G

Со встроенной пневматической пружиной

S 220-600 G



Полуавтоматический боллард со встроенной пневматической пружиной



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижный цилиндр – диаметр	220 mm
Подвижный цилиндр – высота	600 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь/нерж. сталь)	4 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	20 см/с
Скорость опускания	Ручной режим
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Класс защиты болларда	IP 67
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)

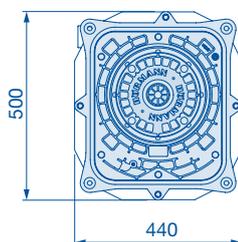
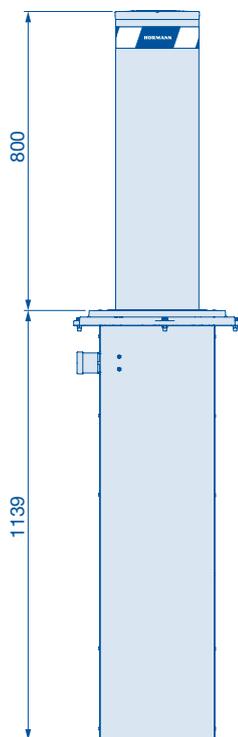
Полуавтоматические болларды G

Со встроенной пневматической пружиной

S 220-800 G



Полуавтоматический боллард со встроенной пневматической пружиной



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижный цилиндр – диаметр	220 mm
Подвижный цилиндр – высота	800 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь/ нерж. сталь)	4 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	20 см/с
Скорость опускания	Ручной режим
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Класс защиты болларда	IP 67
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)

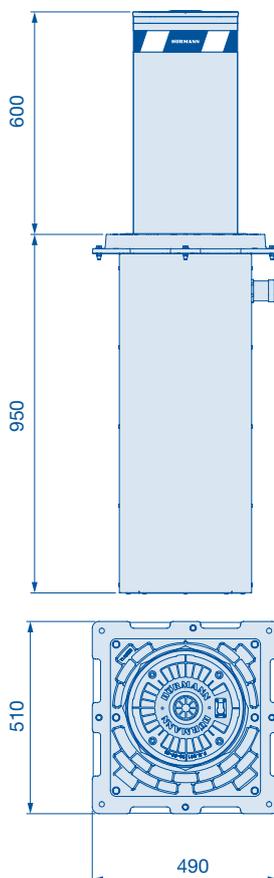
Полуавтоматические болларды G

Со встроенной пневматической пружиной

S 275-600 G



Полуавтоматический боллард со встроенной пневматической пружиной



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижный цилиндр – диаметр	273 mm
Подвижный цилиндр – высота	600 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь/нерж. сталь)	6 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	20 см/с
Скорость опускания	Ручной режим
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Класс защиты болларда	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Диапазон температур	От –40 °С до +70 °С (при температуре ниже –10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

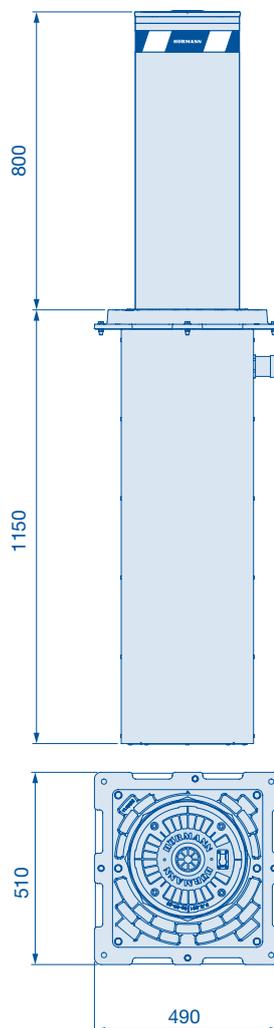
Полуавтоматические болларды G

Со встроенной пневматической пружиной

S 275-800 G



Полуавтоматический боллард со встроенной пневматической пружиной



Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижный цилиндр – диаметр	273 mm
Подвижный цилиндр – высота	800 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь/нерж. сталь)	6 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	20 см/с
Скорость опускания	Ручной режим
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Класс защиты болларда	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)

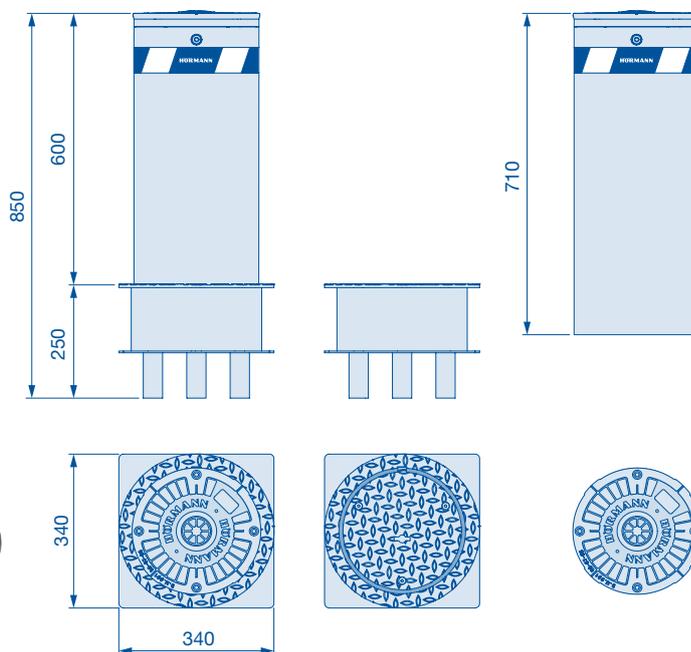
Съемные болларды

С закрытым цоколем

R 275-600



Съемный боллард с закрытым цоколем



Съемный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Съемный цилиндр – диаметр	275 mm
Съемный цилиндр – высота	600 mm
Съемный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	4 mm
Съемный цилиндр – вес	ок. 22 кг
Съемный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Съемный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	200000 Дж
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C

Для заметок



Стационарные болларды CF

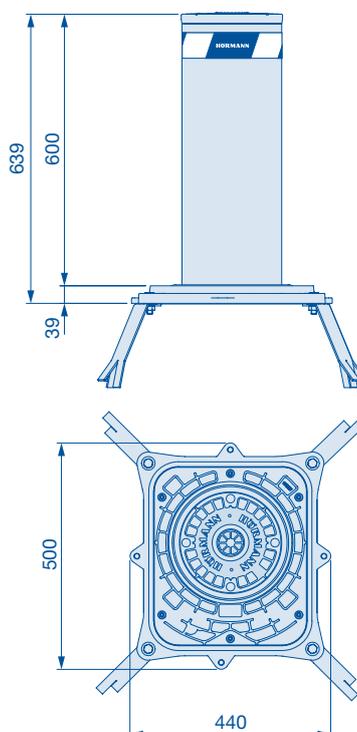
С плитой основания

F 220-600 CF



SECURITY

Стационарный боллард с плитой основания



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Стационарный цилиндр – диаметр	220 mm
Стационарный цилиндр – высота	600 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты болларда	IP 67
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Включая анкера	Да – 4 анкера
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

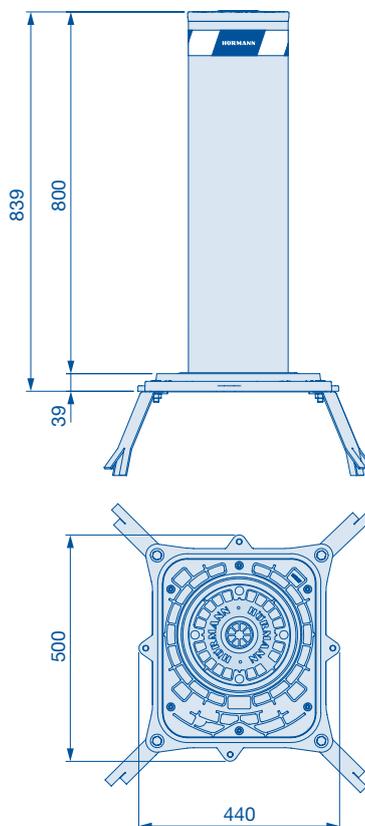
Стационарные болларды CF

С плитой основания

F 220-800 CF



Стационарный боллард с плитой основания



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Стационарный цилиндр – диаметр	220 mm
Стационарный цилиндр – высота	800 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты болларда	IP 67
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Включая анкера	Да – 4 анкера
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

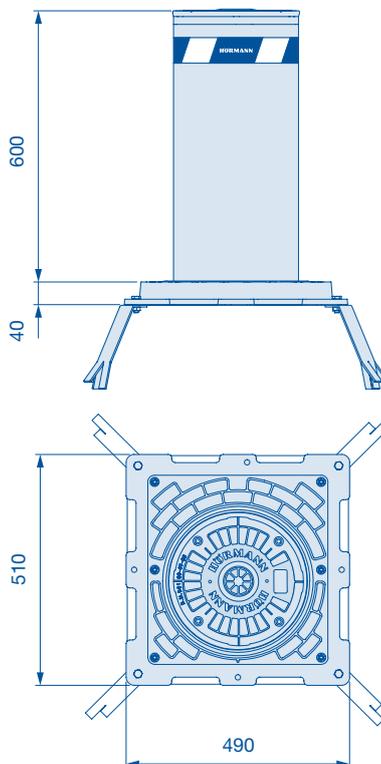
Стационарные болларды CF

С плитой основания

F 275-600 CF



Стационарный боллард с плитой основания



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	273 mm
Стационарный цилиндр – высота	600 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь)	6 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (нерж. сталь)	V2A (AISI 304): 6 mm – V4A (AISI 316): 4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Включая анкера	Да – 4 анкера
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

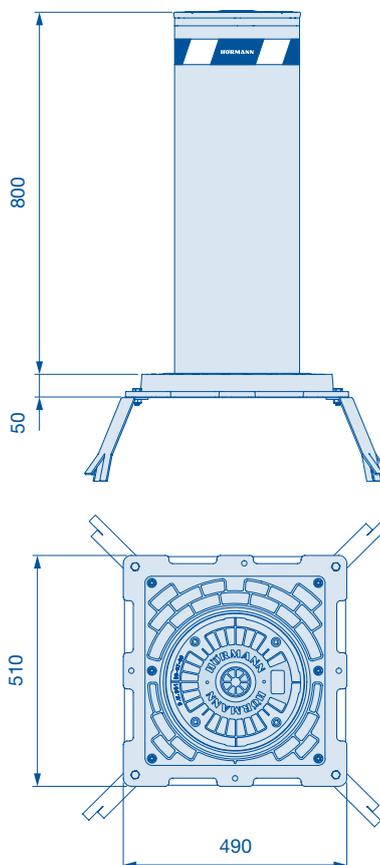
Стационарные болларды CF

С плитой основания

F 275-800 CF



Стационарный боллард с плитой основания



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	273 mm
Стационарный цилиндр – высота	800 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь)	6 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (нерж. сталь)	V2A (AISI 304): 6 mm – V4A (AISI 316): 4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Включая анкера	Да – 4 анкера
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

Стационарные болларды BR

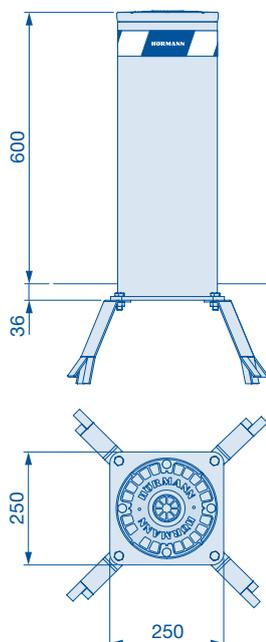
С грунтовым анкером

F 220-600 BR



SECURITY

Стационарный боллард с грунтовым анкером



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Стационарный цилиндр – диаметр	220 mm
Стационарный цилиндр – высота	600 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Включая анкеры	Да – 4 анкера
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

Стационарные болларды BR

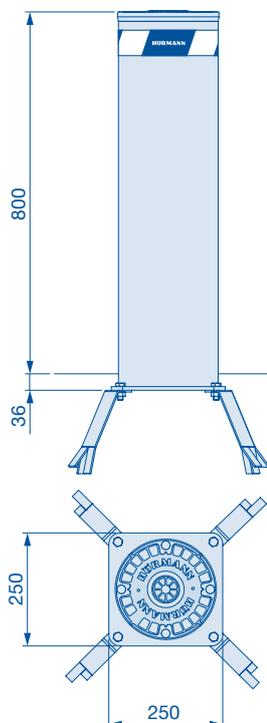
С грунтовым анкером

F 220-800 BR



SECURITY

Стационарный боллард с грунтовым анкером



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Стационарный цилиндр – диаметр	220 mm
Стационарный цилиндр – высота	800 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	30000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	150000 Дж
Включая анкеры	Да – 4 анкера
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

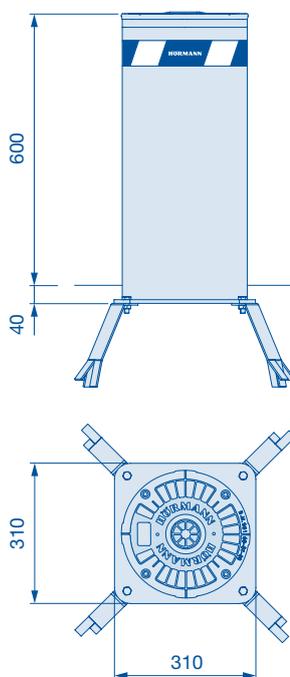
Стационарные болларды BR

С грунтовым анкером

F 275-600 BR



Стационарный боллард с грунтовым анкером



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	273 mm
Стационарный цилиндр – высота	600 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь)	6 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (нерж. сталь)	V2A (AISI 304): 6 mm – V4A (AISI 316): 4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Включая анкеры	Да – 4 анкера
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

Стационарные болларды BR

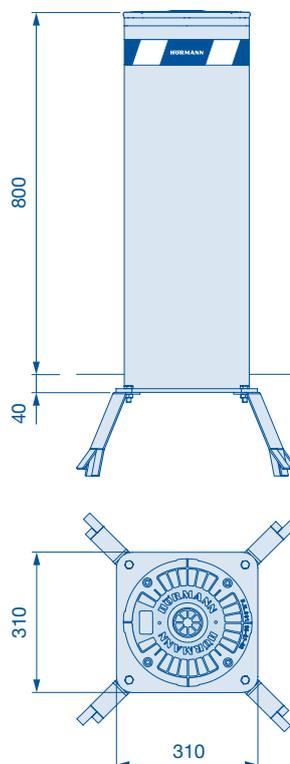
С грунтовым анкером

F 275-800 BR



SECURITY

Стационарный боллард с грунтовым анкером



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	273 mm
Стационарный цилиндр – высота	800 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь)	6 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (нерж. сталь)	V2A (AISI 304): 6 mm – V4A (AISI 316): 4 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	250000 Дж
Включая анкеры	Да – 4 анкера
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

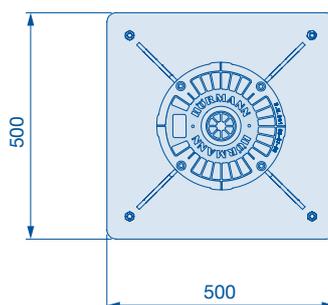
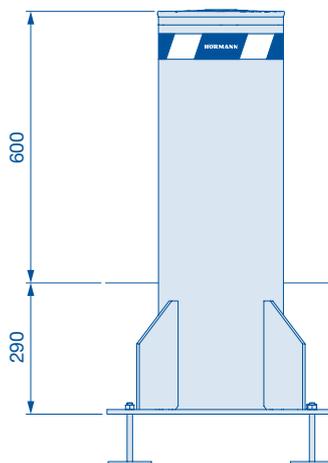
Стационарные болларды RI-FF

С усиленным креплением к основанию

F 275-RI-600 FF



Стационарный боллард с усиленным креплением к основанию



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	273 mm
Стационарный цилиндр – высота	600 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	10 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	400000 Дж
Монтажная рама для монтажа в основании	Да – в комплекте с 4 анкерами
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

Стационарные болларды RI-FF

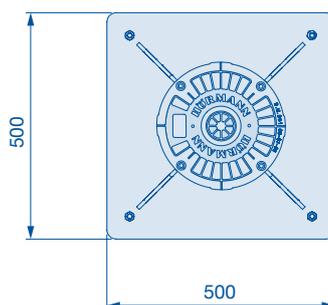
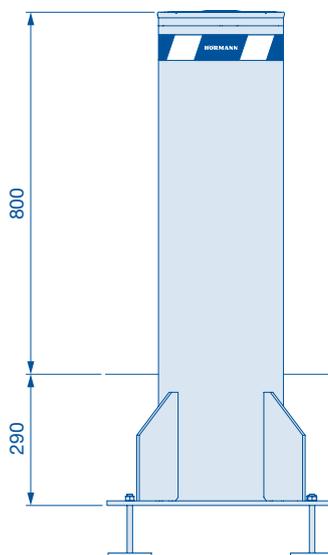
С усиленным креплением к основанию

F 275-RI-800 FF



SECURITY

Стационарный боллард с усиленным креплением к основанию



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	273 mm
Стационарный цилиндр – высота	800 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	10 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	40000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	400000 Дж
Монтажная рама для монтажа в основании	Да – в комплекте с 4 анкерами
Соединительный провод для мигающего сигнального устройства	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)

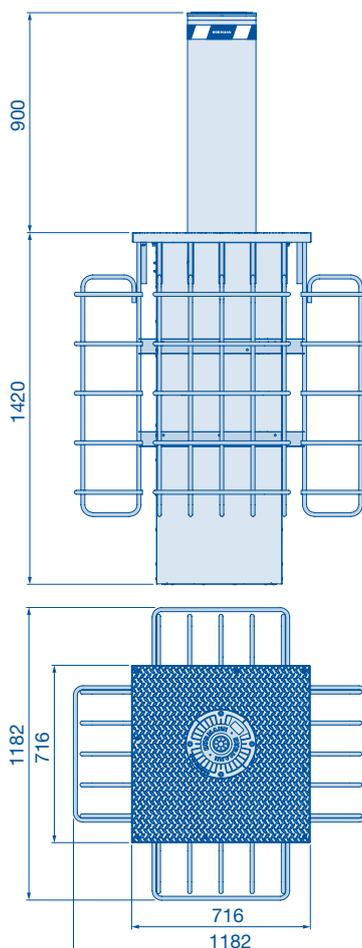
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-M30-900 H



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



СЕРТИФИКАЦИЯ IWA 14-1:2013 V/7200(N3)/48/90:1.0 E PAS68:2013 V/7500(N3)/48/90:1.0/2.5

Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 510 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	273 mm
Подвижный цилиндр – высота	900 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь/ нерж. сталь)	10 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	10 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 50 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / - 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	250000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	750000 Дж
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

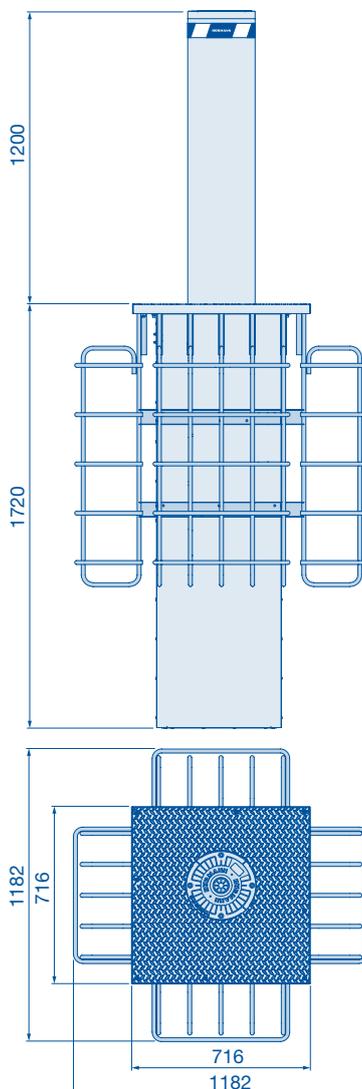
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-M30-1200 H



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



СЕРТИФИКАЦИЯ ASTM F2656-07 M30 (K4)

Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 510 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	271 mm
Подвижный цилиндр – высота	1200 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь/ нерж. сталь)	14 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	20 см/с
Скорость опускания	25 см/с
Аварийное опускание вручную	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 60 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 40 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / - 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты болларда	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	700000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	1200000 Дж
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)

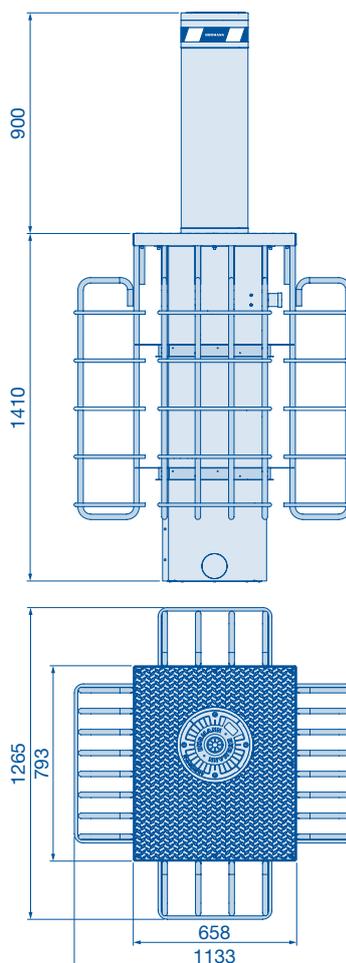
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-M50-900 H



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



СЕРТИФИКАЦИЯ DoS SD-STD-02.01 K12 L1

Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 510 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	271 mm
Подвижный цилиндр – высота	900 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	23 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	22 см/с
Скорость опускания	22 см/с
Аварийное опускание вручную	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 60 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 40 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / - 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты болларда	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	700000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	2000000 Дж
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)

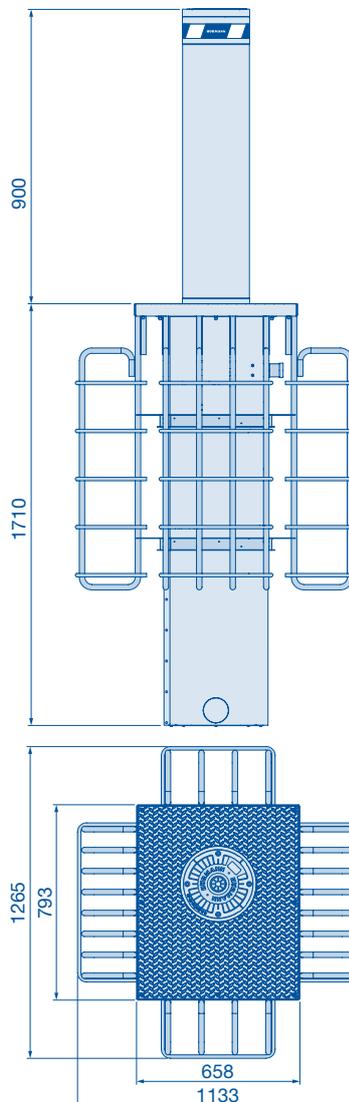
Автоматические болларды Н

Со встроенным гидравлическим приводом

A 275-M50-1200 H



Автоматический боллард со встроенным гидравлическим приводом



СЕРТИФИКАЦИЯ PAS68:2013 V/7500(N3)/80 E ASTM F2656-07 M50 (K12)

Подвижный цилиндр – материал	Сталь FE 510 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Подвижный цилиндр – диаметр	271 mm
Подвижный цилиндр – высота	1200 mm
Подвижный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	23 mm
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, сталь	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Подвижный цилиндр – обработка поверхности, нержавеющая сталь	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Скорость подъема	22 см/с
Скорость опускания	22 см/с
Аварийное опускание вручную	Да
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 60 м, при наличии нагревательного элемента – макс. 40 м)
Напряжение блока управления	230 В / 400 В перем. тока (+ / - 10 %) 50 / 60 Гц
Гидравлический насос	Встроен в боллард
Класс защиты болларда	IP 67
Количество перемещений / за день	2000
Общее количество перемещений (срок службы)	3000000
Энергия удара без разрушения	700000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	2000000 Дж
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)

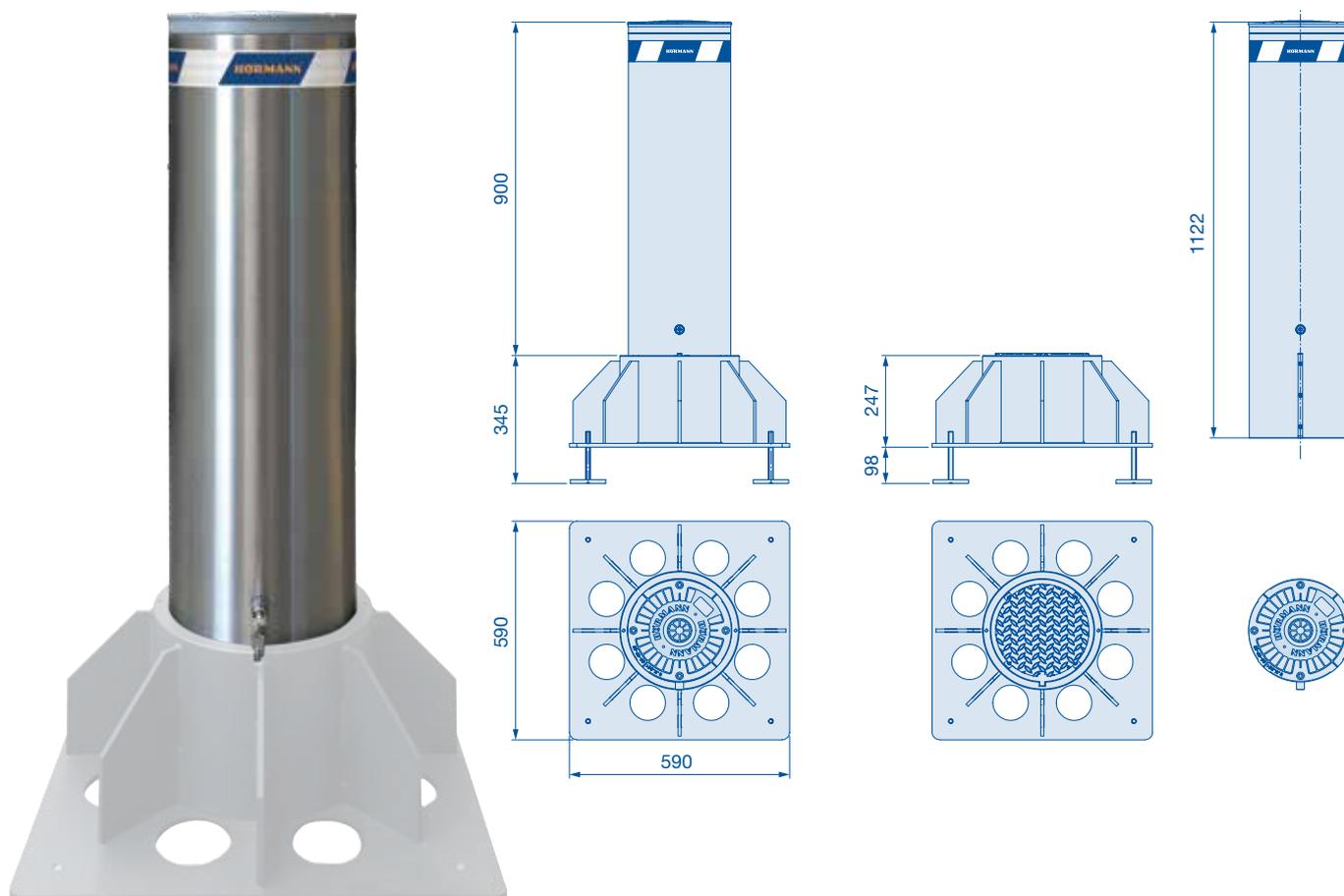
Съемные болларды

С закрытым цоколем

R 275-M30-900



Съемный боллард с закрытым цоколем



Съемный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Съемный цилиндр – диаметр	275 мм
Съемный цилиндр – высота	900 мм
Съемный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	10 мм
Съемный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Съемный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Энергия удара без разрушения	250000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	750000 Дж
Замок с предохранителем	Да – вкл. 2 ключа

Для заметок



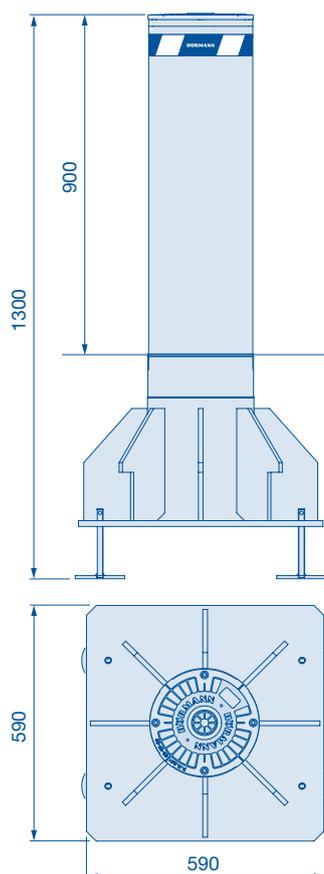
Стационарные болларды FF

С усиленным креплением к основанию

F 275-M30-900 FF



Стационарный боллард с усиленным креплением к основанию



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	273 mm
Стационарный цилиндр – высота	900 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	10 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	250000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	750000 Дж

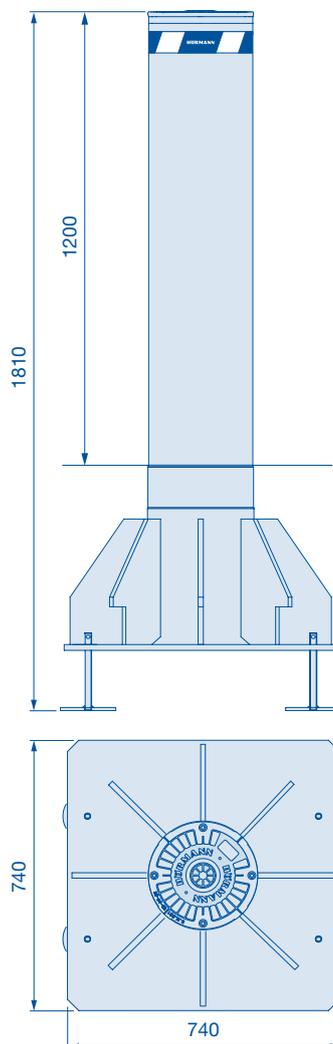
Стационарные болларды FF

С усиленным креплением к основанию

F 275-M30-1200 FF



Стационарный боллард с усиленным креплением к основанию



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	271 mm
Стационарный цилиндр – высота	1200 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	14 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	700000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	1200000 Дж

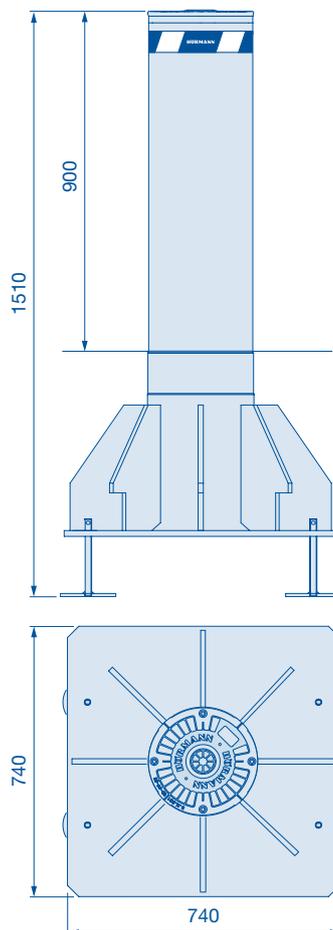
Стационарные болларды FF

С усиленным креплением к основанию

F 275-M50-900 FF



Стационарный боллард с усиленным креплением к основанию



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 37 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	271 mm
Стационарный цилиндр – высота	900 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	23 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	700000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	2000000 Дж

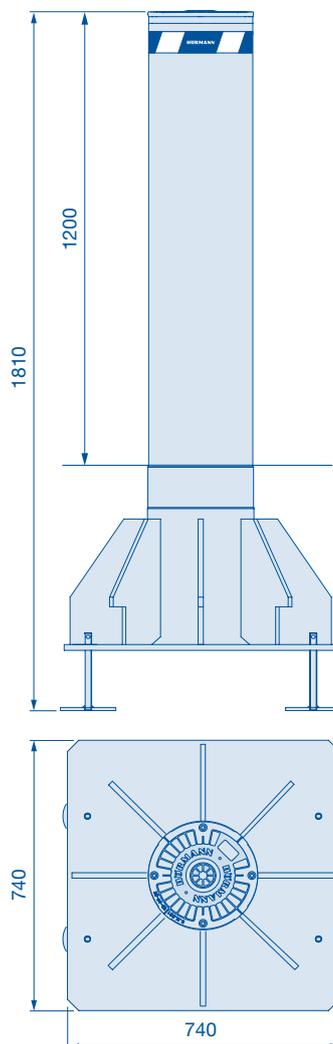
Стационарные болларды FF

С усиленным креплением к основанию

F 275-M50-1200 FF



Стационарный боллард с усиленным креплением к основанию



Стационарный цилиндр – материал	Сталь FE 370 – нерж. сталь V2A (AISI 304) – нерж. сталь V4A (AISI 316)
Стационарный цилиндр – диаметр	271 mm
Стационарный цилиндр – высота	1200 mm
Стационарный цилиндр – толщина материала (сталь / нерж. сталь)	23 mm
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из стали	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Стационарный цилиндр – обработка поверхности из нерж. стали	Стандартное окрашивание в цвет серого антрацита или шлифование
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 80 м)
Класс защиты	IP 67
Энергия удара без разрушения	700000 Дж
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	2000000 Дж

Въездные барьеры

Для обеспечения безопасности проездов шириной до 5,5 м

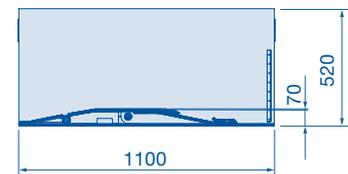
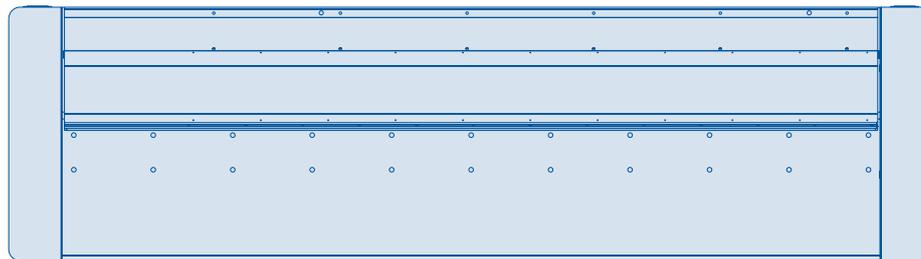
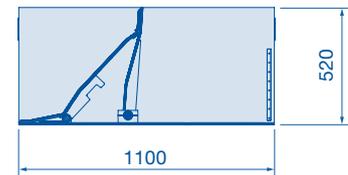
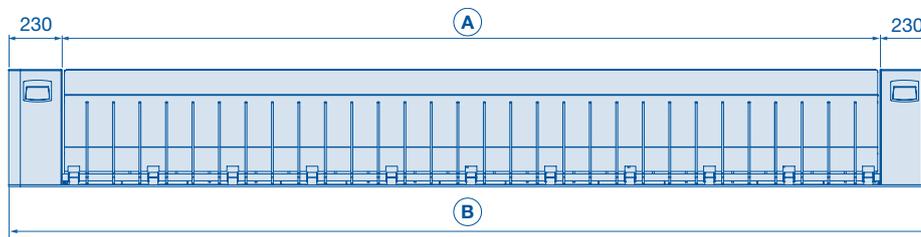
Road Blocker 500 SF



Road Blocker 500 SF



МОДЕЛЬ	A	B
Road Blocker 500 SF – 3500	3520	3980
Road Blocker 500 SF – 4500	4520	4980
Road Blocker 500 SF – 5500	5520	5980



Высота платформы над уровнем поверхности земли	500 мм		
Длина подвижной платформы (проем для проезда)	3520 мм	4520 мм	5520 мм
Общий размер (длина x глубина x высота)	3980 x 1100 x 520 мм	4980 x 1100 x 520 мм	5980 x 1100 x 520 мм
Обработка поверхности	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет белого алюминия по образцу RAL 9006, с металлическим блеском		
Время подъема	7 с		
Время опускания	5 с		
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение		
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс D400		
Способ использования	Интенсивное использование – 2000 перемещений в день – срок службы: 3000000 перемещений		
Блок управления	Включен – встроен в боковую стойку		
Напряжение блока управления	230 В перем. тока / 400 В перем. тока (+/- 10%) – 50/60 Гц		
Аварийное опускание вручную	Да		
Светофор (красный / зеленый свет)	Вкл. 2 шт. – вверху на стойке (внизу: зеленый цвет – движение: мигающий красный – вверху: красный свет горит постоянно)		
Многократный фотоэлемент для защиты от несчастных случаев	Включён		
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка) *	400000 Дж		
Дополнительная обработка поверхности подвижной платформы	Да (опция: пригодная для проезда противоскользящая поверхность из алюминия)		
Набор химических крепежных анкеров	Да (опция)		
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)		

* Ударная нагрузка действительна для барьеров Road Blocker 500 SF при условии установки на подходящей поверхности, на которой обеспечивается правильное крепление химических крепежных анкеров (например, цементная поверхность). На других поверхностях (например, на асфальте) прочность крепления химических анкеров не гарантируется.

Въездные барьеры

Для обеспечения безопасности проездов шириной до 6 м

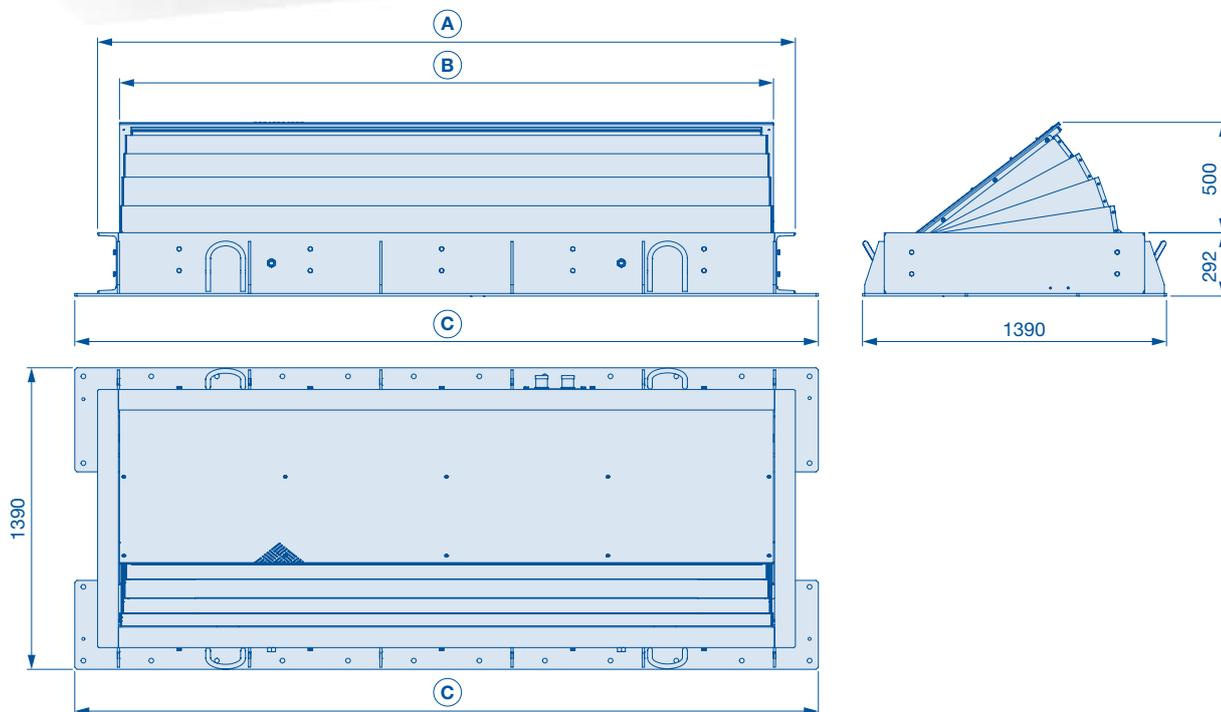
Road Blocker 500



Road Blocker 500



МОДЕЛЬ	A	B	C
Road Blocker 500 – 2000	2190	1990	2400
Road Blocker 500 – 3000	3190	2990	3400
Road Blocker 500 – 4000	4190	3990	4400
Road Blocker 500 – 5000	5190	4990	5400
Road Blocker 500 – 6000	6190	5990	6400



Высота платформы над уровнем поверхности земли	500 мм
Длина платформы	Стандарт: 2 м – 3 м – 4 м – 5 м – 6 м
Глубина платформы	300 мм
Приводной механизм	Гидравлическая система
Время подъема	5 с (более быстрый подъем – по запросу)
Время опускания	5 с (более быстрое опускание – по запросу)
Обработка поверхности платформы	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в цвет серого антрацита
Исполнение поверхности металлической пластины	Алюминиевый лист с противоскользящим покрытием (опция – лист из нерж. стали)
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс D400
Способ использования	Интенсивное использование
Напряжение, необходимое для эксплуатируемого элемента	230 / 400 В перем. тока (+/- 10 %) – 50 / 60 Гц
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	750000 Дж (сертификация по ASTM M30)
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 30 м)

Въездные барьеры

Для обеспечения безопасности проездов шириной до 6 м

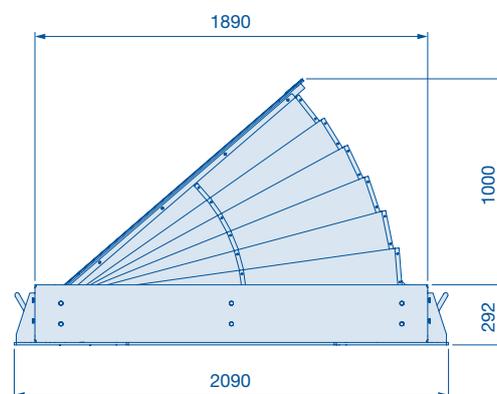
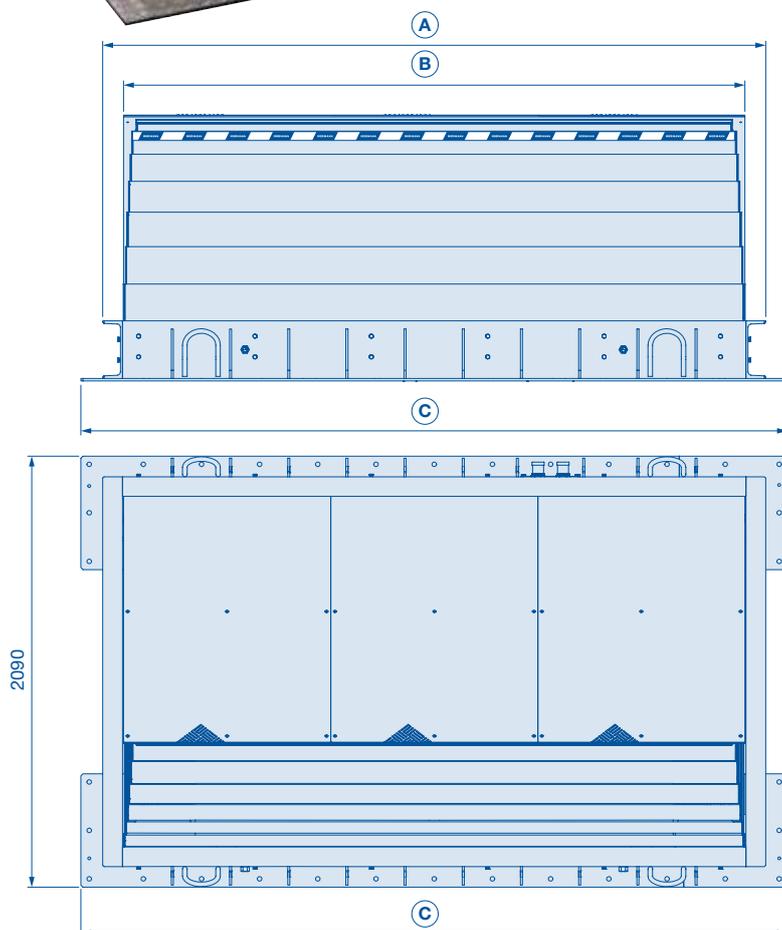
Road Blocker 1000



Road Blocker 1000



МОДЕЛЬ	A	B	C
Road Blocker 1000 – 2000	2190	1990	2400
Road Blocker 1000 – 3000	3190	2990	3400
Road Blocker 1000 – 4000	4190	3990	4400
Road Blocker 1000 – 5000	5190	4990	5400
Road Blocker 1000 – 6000	6190	5990	6400



Высота платформы над уровнем поверхности земли	1000 mm
Длина платформы	Стандарт: 2 м – 3 м – 4 м – 5 м – 6 м
Глубина платформы	300 mm
Приводной механизм	Гидравлическая система
Время подъема	7 с (более быстрый подъем – по запросу)
Время опускания	7 с (более быстрое опускание – по запросу)
Обработка поверхности платформы	Алюминиевый лист с противоскользящим покрытием (опция – лист из нерж. стали с противоскользящим покрытием)
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс D400
Способ использования	Интенсивное использование
Напряжение	230 В / 400 В перем. тока (+/- 10 %) 50 / 60 Гц
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	2000000 Дж (сертификация по ASTM M50)
Диапазон температур	От -40 °C до +70 °C (при температуре ниже -10 °C необходимо использовать нагревательный элемент)
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. 30 м)

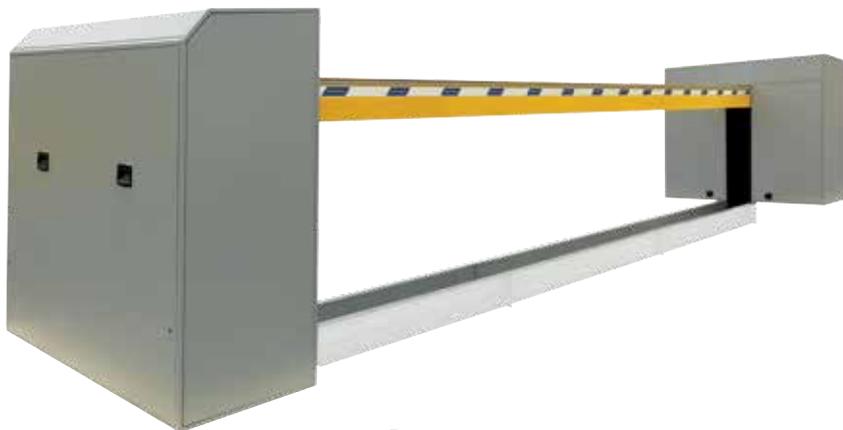
Заградительные барьеры

Для обеспечения безопасности проездов шириной до 10 м

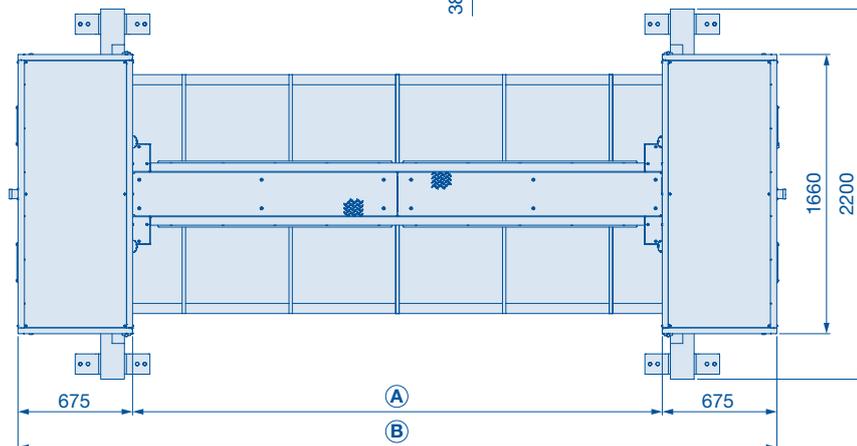
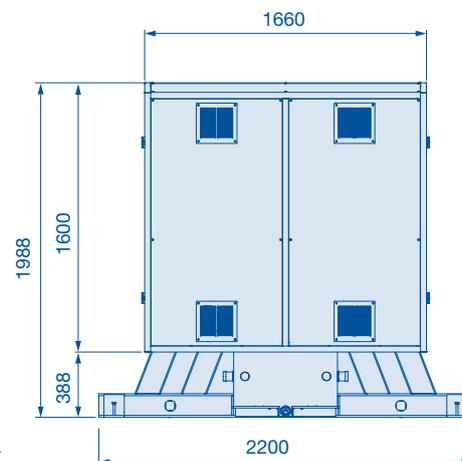
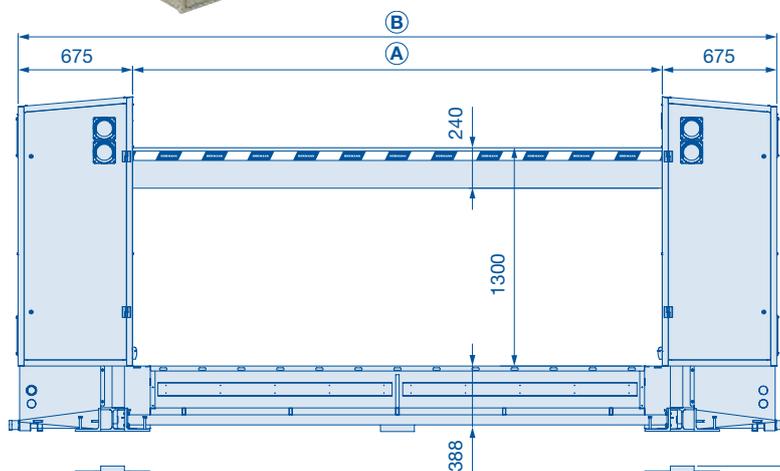
Lift Barrier H



Lift Barrier H



МОДЕЛЬ	A	B
Lift Barrier H – 3000	3120	4470
Lift Barrier H – 4000	4120	5470
Lift Barrier H – 5000	5120	6470
Lift Barrier H – 6000	6120	7470
Lift Barrier H – 7000	7120	8470
Lift Barrier H – 8000	8120	9470
Lift Barrier H – 9000	9120	10470
Lift Barrier H – 10000	10120	11470



Высота подвижного заградительного барьера	1300 mm
Длина подвижного заградительного барьера	Стандарт: 3 м – 4 м – 5 м – 6 м – 7 м – 8 м – 9 м – 10 м
Приводной механизм	Гидравлическая система
Время подъема	7 с
Время опускания	7 с
Обработка поверхности барьера	Полиэстеровое порошковое покрытие – стандартный цвет: желтый
Обработка поверхности верхней части барьера	Лист из нержавеющей стали с противоскользящим покрытием
Способ использования	Интенсивное использование
Напряжение	230 В / 400 В перем. тока (+/- 10%) 50 / 60 Гц
Отражающая полоса (высота 55 мм)	Стандартное исполнение
Энергия удара с разрушением (ударная нагрузка)	2000000 Дж
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (кабель большей длины – по запросу)

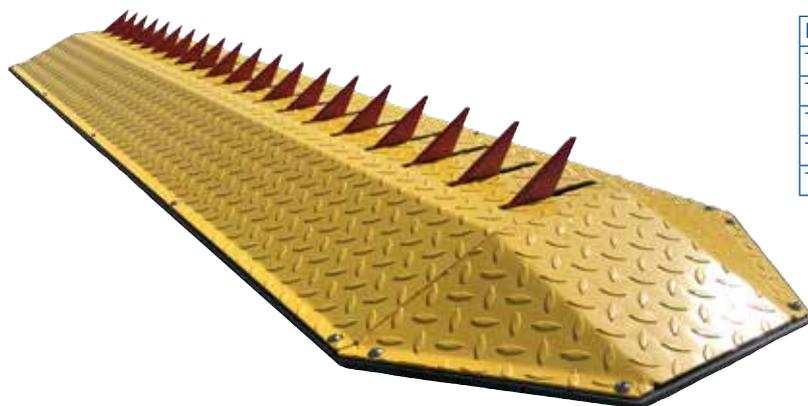
Шиповые барьеры

для обеспечения безопасного проезда в одном направлении

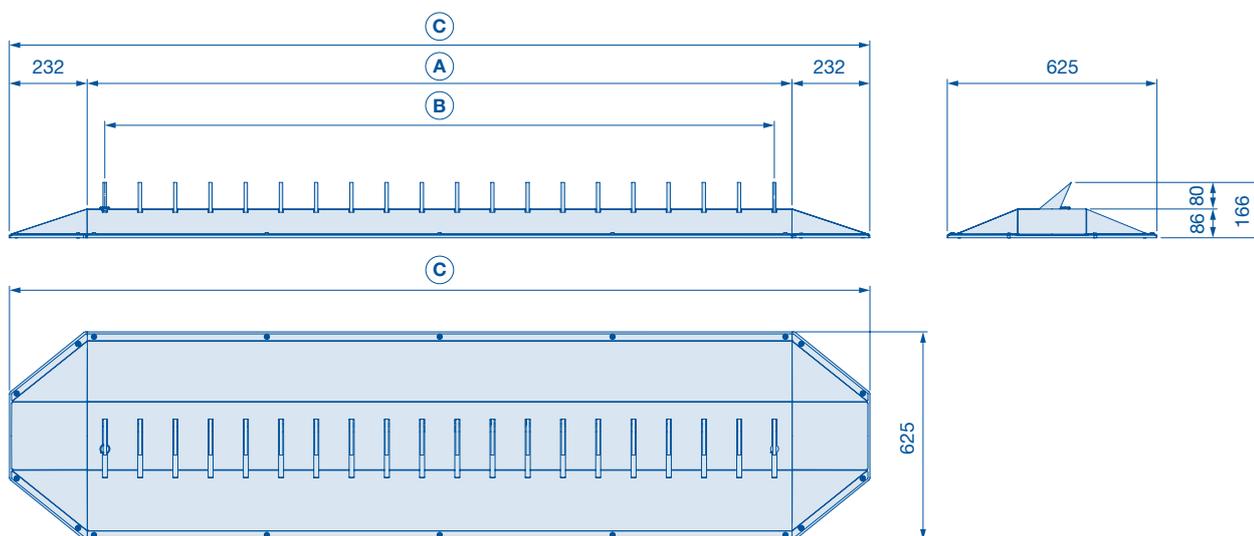
Tyre Killer M



Tyre Killer M



МОДЕЛЬ	A	B	C
Tyre Killer M – 2000	2100	1995	2564
Tyre Killer M – 3000	3100	2995	3564
Tyre Killer M – 4000	4100	3995	4564
Tyre Killer M – 5000	5100	4995	5564
Tyre Killer M – 6000	6100	5995	6564



Длина Tyre Killer M	Стандарт: 2 м – 3 м – 4 м – 5 м – 6 м
Высота шипов	61 mm
Расстояние между шипами	105 mm (например, Tyre Killer M, длина 2 м: 20 шипов)
Шипы – толщина материала	10 mm
Общий размер (высота × ширина × длина)	Например: длина 2 м: 86 × 625 × 2100 мм, общая длина с концевыми деталями – 2564 мм Для большей длины – добавить модули, см. таблицу сверху.
Модули	Модули длиной 1 м и 2 м (возможна комбинация модулей) Комплект с 2 плоскими концевыми деталями (длина соотв. по 232 мм)
Движение	Противовес, позволяющий выполнить только выезд
Обработка поверхности, лист металла со структурной поверхностью	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в желтый цвет
Обработка поверхности шипов	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в красный цвет
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс C250
Способ использования	Интенсивное использование
Фиксация в положении «вниз» для свободного проезда	Да (опция)
Комплект с 2 полукруглыми замыкающими модулями	Да (опция)
Напряжение	230 В / 400 В перем. тока (+/- 10%) 50 / 60 Гц (опция)

Шиповые барьеры

для обеспечения безопасного проезда в одном направлении

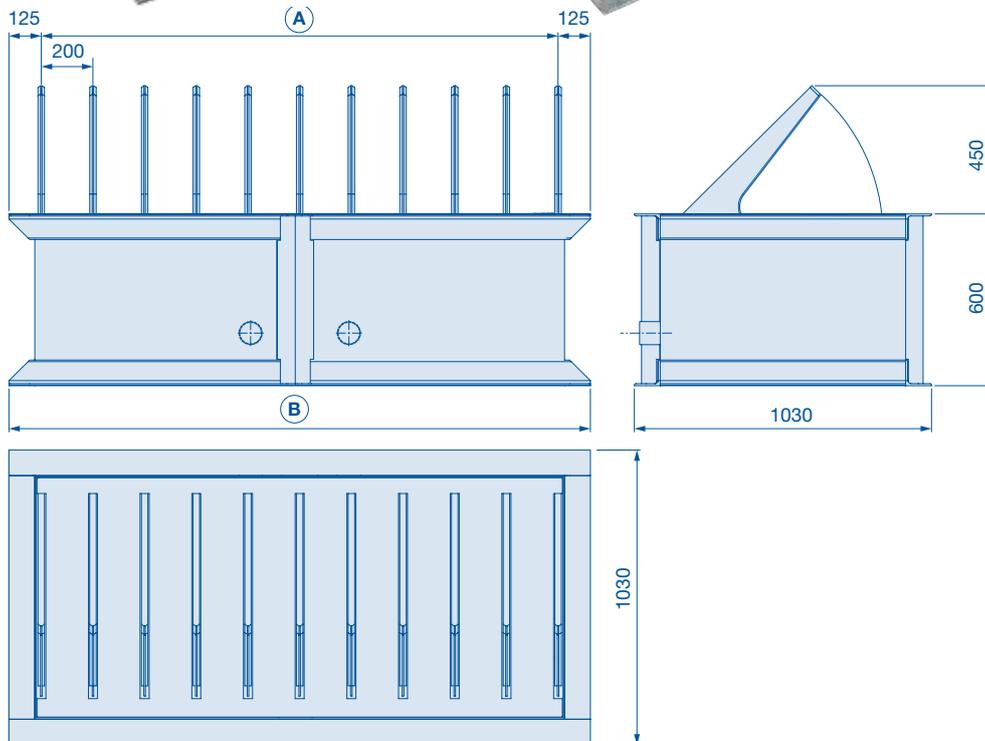
Tyre Killer H



Tyre Killer H



МОДЕЛЬ	A	B
Tyre Killer H – 2000	2000	2224
Tyre Killer H – 3000	3000	3224
Tyre Killer H – 4000	4000	4224
Tyre Killer H – 5000	5000	5224
Tyre Killer H – 6000	6000	6224



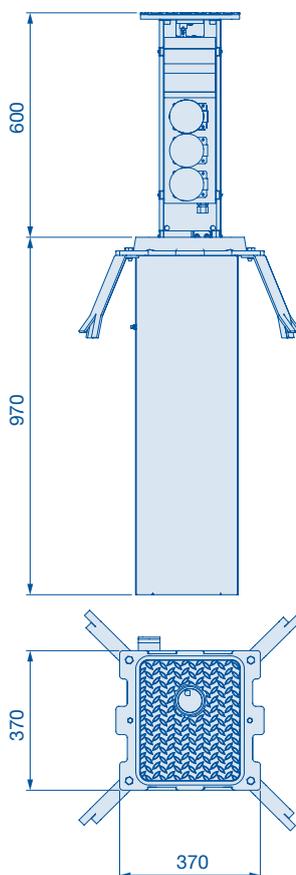
Длина Tyre Killer H	Стандарт: 2 м – 3 м – 4 м – 5 м – 6 м
Высота шипов	450 mm
Расстояние между шипами	200 мм (например, Tyre Killer H, длина 2 м: 11 шипов)
Шипы – толщина материала	20 mm
Размеры монтажной конструкции (высота × ширина × длина)	Например: длина 2 м: 600 × 1030 × 2224 мм (соотв. станд. длина + 224 мм) Для других размеров длины см. таблицу сверху.
Обработка поверхности монтажной конструкции	Оцинкованная
Обработка поверхности шипов	Антикоррозийная обработка – стандартное окрашивание в красный цвет
Используемый приводной механизм	Гидравлическая система
Время подъема	6 с
Время опускания	6 с
Аварийное опускание вручную	Да
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс D400
Способ использования	Интенсивное использование
Напряжение	230 В / 400 В перем. тока (+/- 10%) 50 / 60 Гц
Диапазон температур	От -40 °С до +70 °С (при температуре ниже -10 °С необходимо использовать нагревательный элемент)
Соединительный кабель к блоку управления	В стандартной комплектации – 10 м (макс. длина 30 м)

Наземные станции энергоснабжения

Энергоснабжение при выдвинутых местах присоединения

Utility Tower M

Utility Tower M



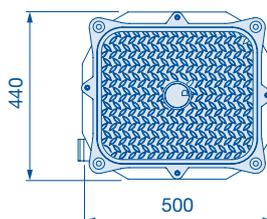
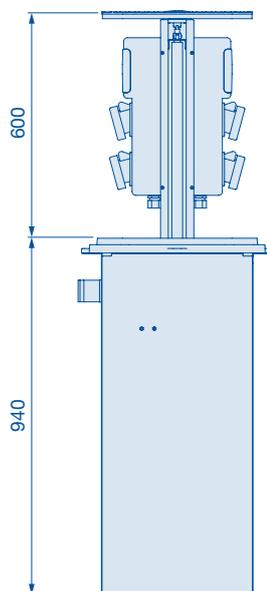
Подвижная стойка – материал	Сталь FE 370
Подвижная стойка – размеры	300 x 200 мм
Подвижная стойка – высота	600 mm
Подвижная стойка – обработка поверхности	Полиэстеровое порошковое покрытие – стандартный цвет: желтый
Соединительный провод стойки снаружи	Стандартное исполнение – 3 м
Класс защиты электрических компонентов	IP 66
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс C250
Опциональное заполнение крышки	Нет

Наземные станции энергоснабжения

Энергоснабжение при выдвинутых местах присоединения

Utility Tower L

Utility Tower L



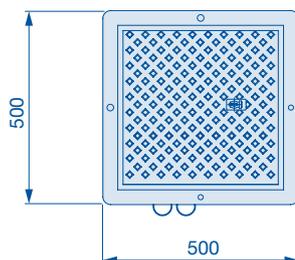
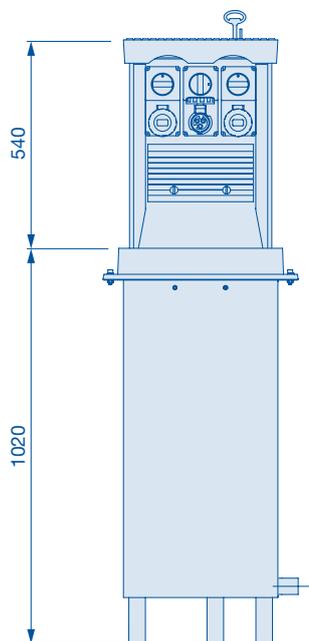
Подвижная стойка – материал	Сталь FE 370
Подвижная стойка – размеры	400 x 300 мм
Подвижная стойка – высота	600 mm
Подвижная стойка – обработка поверхности	Полиэстеровое порошковое покрытие – стандартный цвет: желтый
Соединительный провод стойки снаружи	Стандартное исполнение – 3 м
Класс защиты электрических компонентов	IP 66
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс C250
Опциональное заполнение крышки	Нет

Наземные станции энергоснабжения

Энергоснабжение при выдвинутых местах присоединения

Utility Tower XL

Utility Tower XL



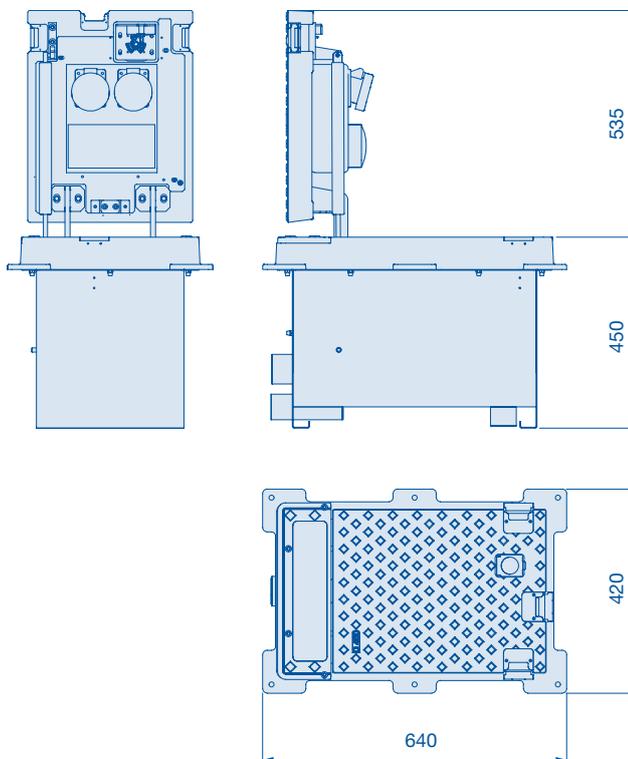
Подвижная стойка – материал	Сталь FE 370 – нержавеющая сталь V2 A (AISI 304)
Подвижная стойка – размеры	400 x 400 мм
Подвижная стойка – высота	550 mm
Подвижная стойка – обработка поверхности	Полиэстеровое порошковое покрытие – стандартный цвет: желтый
Соединительный провод стойки снаружи	Стандартное исполнение – 3 м
Класс защиты электрических компонентов	IP 66 (опционально – IP 67)
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс D400
Опциональное заполнение крышки	Да – 40 мм

Подземные станции энергоснабжения

Энергоснабжение при закрытой крышке

Utility Underground M

Utility Underground M



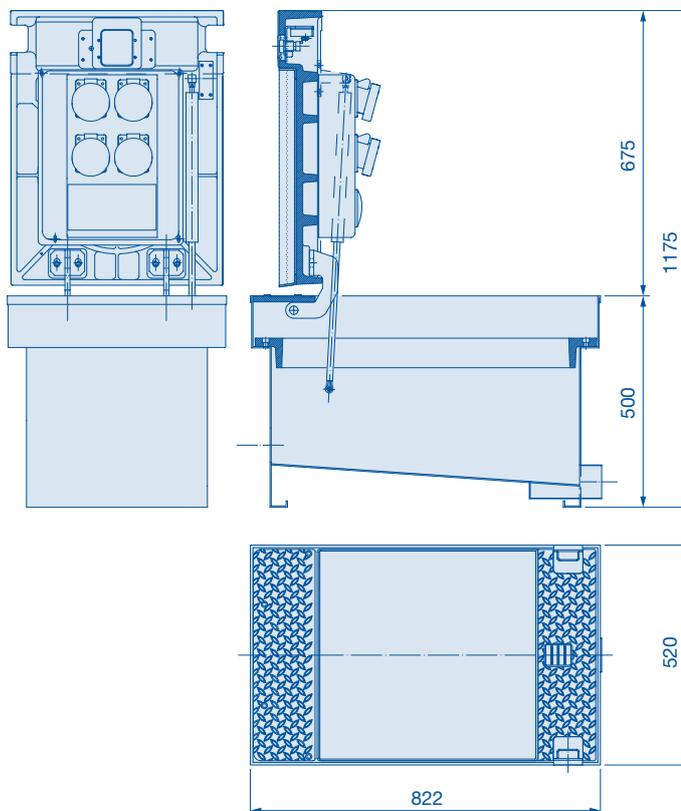
Подвижная стойка – материал	Сталь FE/ чугун
Подвижная стойка – размеры	700 × 480 × 450 мм
Подвижная стойка – высота	535 mm
Подвижная стойка – обработка поверхности	Полиэстеровое порошковое покрытие – стандартный цвет: серый антрацит
Соединительный провод стойки снаружи	Стандартное исполнение – 3 м
Класс защиты электрических компонентов	IP 66 (опционально – IP 67)
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс D400
Опциональное заполнение крышки	Нет

Подземные станции энергоснабжения

Энергоснабжение при закрытой крышке

Utility Underground L

Utility Underground L



Подвижная стойка – материал	Сталь FE/ чугун
Подвижная стойка – размеры	820 × 520 × 500 мм
Подвижная стойка – высота	675 mm
Подвижная стойка – обработка поверхности	Полиэстеровое порошковое покрытие – стандартный цвет: серый антрацит
Соединительный провод стойки снаружи	Стандартное исполнение – 3 м
Класс защиты электрических компонентов	IP 66 (опционально – IP 67)
Класс допустимой нагрузки	В соответствии со стандартом EN 124, класс D400
Опциональное заполнение крышки	Стандартное исполнение

Для заметок



Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtshausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Индия

Hörmann – единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные строительные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть в Европе и представительства в Америке и Азии, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann – качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА
ПРИВОДЫ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА
ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРИ
КОРОБКИ