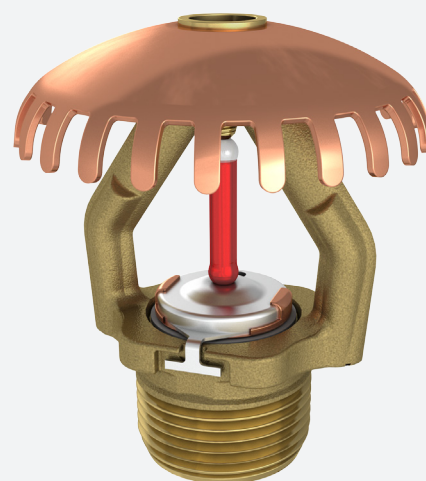


СПРИНКЛЕРЫ ДЛЯ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Краткое руководство | EMEA





СПРИНКЛЕРЫ ДЛЯ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ – введение

Компания VIKING занимает лидирующую позицию среди ведущих мировых производителей продукции в области противопожарной защиты. Наша цель — предоставлять качественную продукцию, профессиональный сервис и техническую поддержку для защиты различных объектов от пожара.

Продукция, поставляемая компанией VIKING, имеет все необходимые международные сертификаты — такие, как UL, FM, LPCB, VdS, а также Украинские сертификаты соответствия требованиям технического регламента. VIKING представлен более чем в 70 странах по всему миру, предлагая комплексные системные решения и квалифицированную поддержку своим заказчикам на всех этапах, начиная от создания проекта и до запуска оборудования в работу.

Подробная техническая информация, обучение и технические консультации обеспечиваются от начала проекта до полного его завершения.

Надежность и проверенное качество продукции, а также высокий уровень обслуживания заказчиков, обеспечиваемый нашей сетью по всему миру — залог успеха компании VIKING.

Более подробную информацию можно найти на сайте www.viking-emea.com или global-security.com.ua

Содержание

Быстродействующий спринклера для ранней ликвидации загорания (ESFR)	3
Спринклеры специального назначения для контролирования пожара (CMSA)	5
Складские спринклеры с увеличенной площадью действия (EC)	6
Складские спринклеры для коммерческого применения (CMDA)	7

Как заказать товары по основному номеру:

Как заказать оросители с термочувствительной ампулой							
Базовый артикул	+	Код покрытия		+	Температурный код (°C)		Цвет ампулы
XXXXXX	+	Латунь	A	+	57	A	Оранжевый
		Хром	F		68	B	Красный
		Белый	M-/W		79	D	Желтый
		Черный	M-/B		93	E	Зеленый
		Воск	C		141	G	Синий
		ENT (химическое никелирование с ПТФЭ)	JN		182	H	Фиолетовый
Примеры:		13166AE = 13166 + Латунь (A) + 93°C (E) 10633AD = 10633 + Латунь (A) + 79°C (D)					

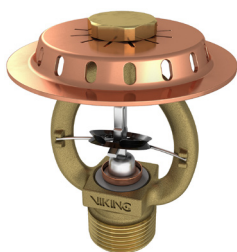
Как заказать биметаллические оросители							
Базовый артикул	+	Код покрытия		+	Температурный код (°C)		Цвет корпуса
XXXXX	+	Латунь	A	+	74	C	Отсутствие
					71		
					96		
					101	E	Белый
Примеры:		10284AC = 10284 + Латунь (A) + 74°C (C)					

См. Более подробную информацию и техническую документацию у местного представителя компании VIKING.



Быстродействующий спринклер для ранней ликвидации загорания (ESFR)

VK520 – ESFR вверх – K202 (14,0)



Артикул	10625
К-фактор	202 (14,0)
Сертификация	FM, CE
Резьба	3/4"/20 mm NPT
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK520
Температура (°C)	74 i 96
Покрытия	Латунь

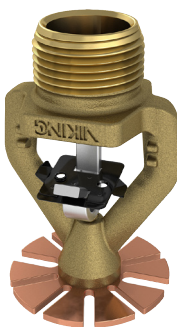
- Защищает здания высотой до 10,7 м (35 футов) без необходимости применять внутристеллажных спринклеров
- Розетка вверх дает возможность избежать препятствий
- Установка непосредственно на трубы диаметром до 3" (DN80)
- Простая модернизация существующих спринклерных систем
- Возможность монтажа на одной трубе вместе с спринклерами вниз ESFR K202 (14,0)
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок)¹

Высота потолка (м) >	13,7			12,2			10,7			9,8			9,1			7,6
Высота хранения (м) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	7,6	6,1	6,1
Материалы класса I-IV										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497
Твердый пластик в картонных коробках										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497
Вспененный пластик в картонных коробках														4497	4497	4497

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K^*(\sqrt{p})$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)

VK500 – ESFR вниз – K202 (14,0)



Артикул	10284, 11350
К-фактор	202 (14,0)
Сертификация	UL, FM, CE, VdS
Резьба	3/4"/20 mm NPT
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK500
Температура (°C)	74 i 96
Покрытия	Латунь

- Защищает здания высотой до 10,7 м (35 футов) без необходимости применять внутристеллажных спринклеров
- Максимальное расстояние между спринклерами в зданиях до 9,1 м (30 ft) является 3,7 м (12 ft)
- Максимальная защищаемая площадь на спринклер :9,3 м² (100 ft²)
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок)¹

Высота потолка (м) >	13,7			12,2			10,7			9,8			9,1			7,6
Высота хранения (м) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	7,6	6,1	6,1
Материалы класса I-IV										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497
Твердый пластик в картонных коробках										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497
Вспененный пластик в картонных коробках														4497	4497	4497
Объемные твердые пластмассы										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K^*(\sqrt{p})$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)

VK502 – ESFR вниз сухого типа – K202 (14,0)



К-фактор	202 (14,0)
Сертификация	UL, FM
Резьба	1-1/2" NPT i BSP
Rowek	2"
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK502
Температура (°C)	74
Покрытия	Латунь

- Защищает здания высотой до 10,7 м (35 футов) без необходимости применять внутристеллажных спринклеров
- ТОЛЬКО ДО ВОДОНАПОЛНЕННЫХ СИСТЕМ (запрещается применения в воздушных и Pre-Action системах)
- Использование тех же критериев проектирования, что и для стандартных спринклеров ESFR K202 (14,0)
- Включает два изоляционных кольца для сухого спринклера (№ арт. 22089M/W)
- Доступен с резьбовым или пазовым соединением
- Температура срабатывания: 74°C

Описание спринклера		Артикул	Описание спринклера		Артикул
Общая длина	Впуск		Общая длина	Впуск	
18-5/8" (473 mm)	1-1/2" грувлок	18702	30-5/8" (778 mm)	1-1/2" грувлок	18710
18-5/8" (473 mm)	1-1/2" NPT	18703	30-5/8" (778 mm)	1-1/2" NPT	18711
18-5/8" (473 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	18704	30-5/8" (778 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	18712
24-5/8" (625 mm)	1-1/2" грувлок	18706	36-5/8" (930 mm)	1-1/2" грувлок	18176
24-5/8" (625 mm)	1-1/2" NPT	18707	36-5/8" (930 mm)	1-1/2" NPT	18177
24-5/8" (625 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	18708	36-5/8" (930 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	18178

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок)¹

Высота потолка (м) >	13,7			12,2			10,7			9,8			9,1			7,6
Высота хранения (м) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	7,6	6,1	6,1
Материалы класса I-IV										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497
Твердый пластик в картонных коробках										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497
Вспененный пластик в картонных коробках														4497	4497	4497
Объемные твердые пластмассы										5507	5507	5507	4929	4497	4497	4497

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K^*(\sqrt{p})$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)



Быстродействующий спринклер для ранней ликвидации загорания (ESFR)

VK503 – ESFR вниз– K242 (16,8)



Артикул	14073 (NPT) 14818 (BSP)
К-фактор	242 (16,8)
Сертификация	UL, FM
Резьба	3/4" NPT, 20 mm BSP
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK503
Температура (°C)	74 i 96
Покрытия	Латунь

- Защищает здания высотой до 12,2 м без необходимости применять внутристеллажных спринклеров
- Требуется более низкое давление в системе, чем у спринклера ESFR VK500 K202 (14,0)
- Разрешено использовать на максимальной высоте 13,7 м (45 футов) с одним рядом внутристеллажных спринклеров
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок) ¹														
Высота потолка (м) >	13,7					12,2					10,7			9,8
Высота хранения (м) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	7,6
Материалы класса I-IV	6057	6057	6057	6057	6057	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	4948	4516
Твердый пластик в картонных коробках	6057	6057	6057	6057	6057	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	4948	4516
Вспененный пластик в картонных коробках													4948	4516
Объемные твердые пластмассы	6057	6057	6057	6057	6057	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	4948	4516

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K(\sqrt{p})$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)

² Требуется один ряд внутристеллажных спринклеров

VK504 – ESFR вниз сухого типа– K242 (16,8)



К-фактор	242 (16,8)
Сертификация	UL, FM
Резьба	1-1/2" NPT i BSP
Размер гравлок	1-1/2"
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK504
Температура (°C)	74 i 96
Покрытия	Латунь

- Защищает здания высотой до 12,2 м без необходимости применять внутристеллажных спринклеров
- Включает два изоляционных кольца для сухого спринклера (№ арт. 22089M/W)
- ТОЛЬКО ДО ВОДОНАПОЛНЕННЫХ СИСТЕМ (запрещается применения в воздушных и Pre-Action системах)
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

Описание спринклера		Артикул	Описание спринклера		Артикул
Общая длина	Впуск		Общая длина	Впуск	
19-1/2" (495 mm)	1-1/2" гравлок	19225	31-1/2" (800 mm)	1-1/2" гравлок	19233
18-1/2" (470 mm)	1-1/2" NPT	19226	30-1/2" (775 mm)	1-1/2" NPT	19234
18-1/2" (470 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	19227	30-1/2" (775 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	19235
25-1/2" (648 mm)	1-1/2" гравлок	19229	37-1/2" (953 mm)	1-1/2" гравлок	19015
24-1/2" (622 mm)	1-1/2" NPT	19230	36-1/2" (927 mm)	1-1/2" NPT	19016
24-1/2" (622 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	19231	36-1/2" (927 mm)	1-1/2" / 40 mm BSP	19017

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок) ¹														
Высота потолка (м) >	13,7					12,2					10,7			9,8
Высота хранения (м) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	7,6
Материалы класса I-IV	6057	6057	6057	6057	6057	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	4948	4516
Твердый пластик в картонных коробках	6057	6057	6057	6057	6057	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	4948	4516
Вспененный пластик в картонных коробках													4948	4516
Объемные твердые пластмассы	6057	6057	6057	6057	6057	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	4948	4516

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K(\sqrt{p})$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)

² Требуется один ряд внутристеллажных спринклеров

VK506 – ESFR вниз – K320 (22,4)



Артикул	18493 (NPT) 18494 (BSP)
К-фактор	320 (22,4)
Сертификация	UL, FM
Резьба	1" / 25 mm (NPT) 1" / 25 mm (BSP)
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK506
Температура (°C)	74 i 96
Покрытия	Латунь

- Защищает здания высотой до 13,7 м (45 ft) без необходимости применять внутристеллажных спринклеров.
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

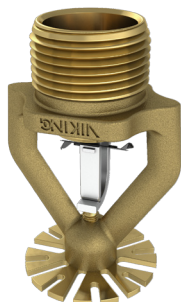
NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок) ¹														
Высота потолка (м) >	13,7					12,2					10,7			9,1
Высота хранения (м) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	7,6
Материалы класса I-IV	6439	6439	6439	6439	6439	6439	6439	6439	6439	6023	6023	6023	5088	5088
Твердый пластик в картонных коробках	6439	6439	6439	6439	6439		6439	6439	6439	6023	6023	6023	5088	5088
Объемные твердые пластмассы						7196	7196	7196	6439	6023	6023	6023	5088	5088

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K(\sqrt{p})$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)



Быстродействующий спринклер для ранней ликвидации загорания (ESFR)

VK510 – ESFR вниз – K363 (25,2)



Артикул	12080 (NPT) 12200 (BSP)
К-фактор	363 (25,2)
Сертификация	UL, FM, VdS, LPCB
Резьба	1" (NPT), 25 mm (BSP)
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK510
Температура (°C)	74 i 96
Покрытия	Латунь

- Защищает здания высотой до 13,7 m (45 ft) без необходимости применять внутристеллажных спринклеров.
- Позволяет уменьшить производительность насосов
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок)¹

Высота потолка (m) >	13,7					12,2					10,7					9,1					7,6
Высота хранения (m) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	6,1	6,1	6,1	7,6	6,1	6,1	6,1	6,1
Материалы класса I-IV	7241	7241	7241	7241	7241	5724	5724	5724	5724	5724	5118	5118	5118	5118	4433	4433	4433	4433	4433	4433	4433
Твердый пластик в картонных коробках	7241	7241	7241	7241	7241	5724	5724	5724	5724	5724	5118	5118	5118	5118	4433	4433	4433	4433	4433	4433	4433
Объемные твердые пластмассы						8097	8097	8097													

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K\sqrt{p}$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)

VK514 – ESFR вниз – K404 (28)



Артикул	22894 (NPT) 22958 (BSP)
К-фактор	404 (28,0)
Сертификация	UL, FM
Резьба	1" (NPT), 25 mm (BSP)
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK514
Температура (°C)	74 i 96
Покрытия	Латунь

- Спринклер ESFR предназначен для тушения пожаров на складах с особо высокими требованиями без необходимости применять внутристеллажных спринклеров.

- Более высокий коэффициент расхода K404 (28,0) позволяет использовать нижнее давление 2,8 бар
- Включено в список UL и Aprobata FM для охраны материалов класса I-IV и твердого пластика в картонных коробках, одно-, и двухрядное хранение

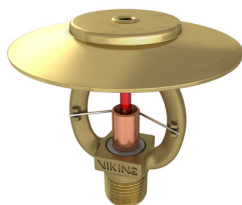
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин)

Высота потолка (m) >	все потолки до 14,6 m (UL) 15.2 m @ 2.8 bar (40 psi) i 16.7 m @ 5.5 bar (80 psi) (FM)	
Высота хранения (m) >	хранение на любой высоте до 13,1 m (UL) 13.5 m @ 2.8 бар (40 psi) i 15.2 m @ 5.5 бар (40 psi) (FM)	
Материалы класса I-IV	7536	
Твердый пластик в картонных коробках	7536	
Объемные твердые пластмассы		

Спринклеры специального назначения для контролирования пожара (CMSA)

VK540 – CMSA вверх – K161 (11,2)



Артикул	13166, 13167
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Стандарт
Резьба	1/2" NPT, 3/4" NPT
Тип теплового замка	Ампула 5 mm
Модель	VK540
Температура (°C)	68, 93 i 141
Покрытия	Латунь

- Защищает от серьезных опасностей возгорания, создавая крупные капли, которые проникают в зону горения и охлаждают хранящийся материал
- Для охраны материалов класса I-IV и твердого пластика в картонных коробках, одно-, и двухрядное хранение
- VK540 одобрено для "мокрой", "сухой" и pre-action системах
- В отдельных случаях исключает необходимости применять внутристеллажных спринклеров.
- Температура срабатывания: 63°C, 93°C i 141°C

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок)¹

Высота потолка (m) >	13,7					12,2					10,7					9,1					7,6
Высота хранения (m) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	6,1	6,1	7,6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Материалы класса I - II						8669 ³				4240	3180		4240	3180		4240	3180		4240	3180	
Материалы класса III											3180		3180			3180			3180		
Материалы класса IV											5507		4497			5507			4497		
Твердый пластик в картонных коробках											7344		4497			7344			4497		
Объемные твердые пластмассы											7344		4497			7344			4497		

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K\sqrt{p}$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)

² Требуется один ряд внутристеллажных спринклеров

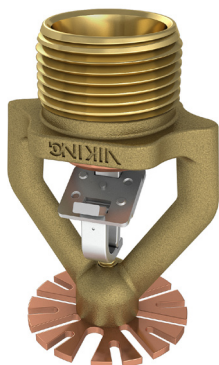
³ Только для систем "сухого" типа

⁴ Значения расхода на основе систем "мокрого" типа



Спринклеры специального назначения для контролирования пожара (CMSA)

VK592 – CMSA вниз – K283 (19,6)



Артикул	14243 (NPT) 15468 (BSP)
К-фактор	283 (19,6)
Сертификация	UL, FM, VdS
Срабатывания	Стандарт
Резьба	1" (NPT), 25 mm (BSP)
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK592
Температура (°C)	71 i 96
Покрyтия	Латунь

- Защищает здания высотой до 12,2 м без необходимости применять внутрительных спринклеров
- Меньший общий расход воды, чем у спринклеров ESFR и других CMSA
- Это позволяет преодолеть множество проблем, связанных с препятствиями, с которыми ESFR спринклеры не могут справиться.
- Расстояние между спринклерами 3,7 м (12 футов) увеличивает свободу проектирования
- Одобрено для использования на складах с шириной стеллажа всего 1,2 м (4 фута)
- Внесен в список UL, допускает установку под ребристую конструкцию. (не допускается для спринклеров ESFR)
- Температура срабатывания: 63°C, 93°C i 141°C

NFPA 13 – Требуется минимальный расход (л/мин) – Одно-, двух- и многоярусное хранение (без заполненных полок)¹

Высота потолка (м) >	13,7					12,2					10,7					9,1					7,6				
Высота хранения (м) >	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	10,7	9,1	7,6	6,1	9,1	7,6	6,1	7,6	6,1	6,1	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1
Материалы класса I-IV						6095	6095	6095	6095	5565	5565	5565	4452	4452	4452										
Твердый пластик в картонных коробках						6095	6095	6095	6095	5565	5565	5565	4452	4452	4452										

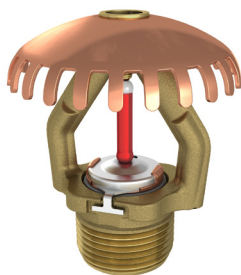
* Приведенные выше данные основаны на рекомендациях FM Approval, если не указано иное.

¹ Требуемый расход на спринклер считаем по формуле $Q=K(\sqrt{p})$ и умноженное на расчетное количество спринклеров (12)

² Потолок на высоте 40 футов включен только в список UL. Утверждено FM для максимальной высоты потолка 35 футов (до 30 футов при хранении)

³ На основе критериев проектирования UL VK592 не одобрен FM для потолков высотой 40 футов.

VK598 – вверх, для складского использования – K363 (25,2)



Артикул	19522 (NPT) 19764 (BSP)
К-фактор	363 (25,2)
Сертификация	FM
Срабатывания	Стандарт
Резьба	1" (NPT), 25 mm (BSP)
Тип теплового замка	Ампула 5 mm
Модель	VK598
Температура (°C)	68, 79, 93 i 141
Покрyтия	Латунь

- Сертификат FM для защиты материалов класса I-III в "сухих" или pre-action установках (также для "мокрых" систем)
- Разработан для более высоких потоков при более низком давлении, что позволяет защищать здания с высокими потолками - максимальная высота хранения 12,2 м (40 футов) при высоте потолка 13,7 м (45 футов) Коэффициент расхода K 363 (25,2) позволяет достичь расчетного давления от 1,03 бар (15 фунтов на кв. дюйм) для "сухой" системы и pre-action, и до 0,49 бара (7 фунтов на кв. дюйм) для "мокрой" системы, что часто позволяет уменьшать диаметр трубы.
- Доступны для стандартных, средних и высоких температур реагирования: 68°C, 79°C, 93°C i 141°C

Складские спринклеры с увеличенной площадью действия (ЕС)

VK595 – вверх с увеличенной площадью действия – K363 (25,2)



Артикул	16859 (NPT) 16885 (BSP)
К-фактор	363 (25,2)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Быстрый / Стандартный
Резьба	1" (NPT), 25 mm (BSP)
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK595
Температура (°C)	74 и 101
Покрyтия	Латунь

- Максимальная защищенная зона 4,3 м x 4,3 м (14 ft x 14 ft)
- Подходит для конструкций без препятствий и отдельных негорючих конструкций с препятствиями
- Допуск FM для использования на складе и вне склада в качестве спринклером быстрого реагирования с увеличенной площадью действия
- Температура срабатывания: 74°C i 96°C

Примерная интенсивность орошения (мм/мин)	Поверхность защищаемая спринклером (м²)	(Q) Скорость потока / спринклера (л/мин)	(P) Давление на выходе из спринклера (бар)	Примерный расход воды (для 186 м² поверхность проектирования) (л/мин)
12,2	18,2	252	0,5	2778
16,3	18,2	297	0,7	3267
20,4	18,2	371	1,0	4081
24,4	18,2	445	1,5	4898
28,5	9,3	265	0,5	5300
28,5	18,2	519	2,0	5712
32,6	9,3	303	0,7	6057
32,6	18,2	594	2,7	6530



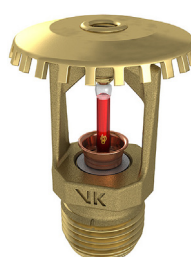
Складские спринклеры для коммерческого применения – K80 (CMDA¹)

VK300 – вверх быстрого срабатывания – K80 (5,6)



Артикул	12978
К-фактор	80 (5,6)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1/2" NPT / 15 mm BSP
Тип теплового замка	Ампула 3 mm
Модель	VK300
Температура (°C)	57, 68, 79, 93 & 141
Покрyтия	Латунь, хром, белый, черный

VK345 – вверх быстрого срабатывания – K80 (5,6)



Артикул	12984
К-фактор	80 (5,6)
Сертификация	FM, VdS, LPCB
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1/2" NPT / 15 mm BSP
Тип теплового замка	Ампула 3 mm
Модель	VK345
Температура (°C)	57, 68, 79, 93, 141
Покрyтия	Латунь, хром, белый, черный

MX3 SU – вверх быстрого срабатывания – K80 (5,6)

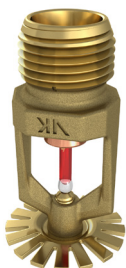


Артикул	См. Таблицу
К-фактор	80 (5,6)
Сертификация	VdS, FM
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1/2" BSP
Тип теплового замка	Ампула 3 mm
Модель	MX3 SU
Температура (°C)	57, 68, 79, 93, 141
Покрyтия	Латунь, хром

MX3 SU – вверх быстрого срабатывания – K80 (5,6)

Резьба	К-фактор	Температура (°C)	Артикул	
			Mosiądz	Chrom
1/2" BSP	80	57	843060	843055
		68	843061	843056
		79	843062	843057
		93	843063	843058
		141	843064	843059

VK302 – Вниз быстрого срабатывания – K80 (5,6)



Артикул	12979
К-фактор	80 (5,6)
Сертификация	UL, FM, VdS, LPCB
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1/2" NPT / 15 mm BSP
Тип теплового замка	Ампула 3 mm
Модель	VK302
Температура (°C)	57, 68, 79, 93, 141
Покрyтия	Латунь, хром, белый, черный, RAL, ENT

MX3 SP – Вниз быстрого срабатывания – K80 (5,6)



Артикул	См. Таблицу
К-фактор	80 (5,6)
Сертификация	VdS, FM
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1/2" BSP
Тип теплового замка	Ампула 3 mm
Модель	MX3 SP
Температура (°C)	57, 68, 79, 93, 141
Покрyтия	Латунь, хром

Резьба	К-фактор	Температура (°C)	Артикул	
			Латунь	Хром
1/2" BSP	80	57	847945	847938
		68	847946	847939
		79	847947	847940
		93	847948	847942
		141	847949	847943

VK301 – Вверх стандартного срабатывания – K80 (5,6)



Артикул	17535
К-фактор	80 (5,6)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Стандартный
Резьба	1/2" NPT / 15 mm BSP
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK301
Температура (°C)	74, 96 i 138
Покрyтия	Латунь, хром, белый, черный, RAL, ENT

VK303 – Вниз стандартного срабатывания – K80 (5,6)



Артикул	17536
К-фактор	80 (5,6)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Стандартный
Резьба	1/2" NPT / 15 mm BSP
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK303
Температура (°C)	74, 96 i 138
Покрyтия	Латунь, хром, белый, черный, RAL, ENT

¹ CMDA = Control Mode Density Area (Критерии эффективности, основанные на интенсивности распыления и области действия)



Складские спринклеры для коммерческого применения – K115 (CMDA¹)

VK351 – вверх быстрого срабатывания – K115 (8,0)



Артикул	18275
К-фактор	115 (8,0)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Быстрый
Резьба	3/4" NPT / 20 mm BSP
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK351
Температура (°C)	74, 96 i 138
Покрытия	Латунь, хром, белый, черный

VK353 – Вниз стандартного срабатывания – K115 (8,0)



Артикул	18273 (1/2") 18274 (3/4")
К-фактор	115 (8,0)
Сертификация	UL
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1/2" NPT / 15 mm BSP 3/4" NPT / 20 mm BSP
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK353
Температура (°C)	74, 96 i 138
Покрытия	Латунь, хром, белый, черный,

Складские плоская кривая расхода K115 (CMDA¹)

Вниз быстрого срабатывания плоская кривая расхода –K115 (8,0)



Артикул	См. Таблицу
К-фактор	115 (8,0)
Сертификация	VdS
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1/2" BSP
Тип теплового замка	Ампула 3 mm
Модель	MX3 FP
Температура (°C)	57, 68, 79, 93, 141
Покрытия	Латунь, хром

Вниз быстрого срабатывания плоская кривая расхода –K115 (8,0)

Резьба	К-фактор	Температура (°C)	Артикул	
			Латунь	Хром
1/2" BSP	115 (8,0)	57	844593	844588
		68	844594	844589
		79	844595	844590
		93	844596	844591
		141	844597	844592

Складские спринклеры для коммерческого применения – K160 (CMDA¹)

VK531 i VK5311 – Вверх быстрого срабатывания ELO – K161 (11,2)



Артикул	10633 (3/4") VK531 19304 (3/4") VK5311 19305 (1/2") VK5311
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	UL, FM, VdS, LPCB
Срабатывания	Быстрый
Резьба	3/4" NPT/20 mm BSP, 1/2" NPT/15 mm BSP
Тип теплового замка	Ампула 3 mm
Модель	VK531 / VK5311
Температура (°C)	68, 79, 93, 141
Покрытия	Латунь, хром, белый, черный, RAL, ENT

VK377 – Вниз быстрого срабатывания ELO – K161 (11,2)



Артикул	08337 (3/4") 17489 (1/2")
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	UL, FM, VdS, LPCB
Срабатывания	Быстрый
Резьба	3/4" NPT / 20 mm BSP 1/2" NPT / 15 mm BSP
Тип теплового замка	Ампула
Модель	VK377
Температура (°C)	68, 79, 93, 141
Покрытия	Латунь, хром, белый, черный, RAL, ENT

VK533 – вверх быстрого срабатывания ELO – K161 (11,2)



Артикул	13978
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	UL
Срабатывания	Быстрый
Резьба	3/4" NPT, 20 mm BSP
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK533
Температура (°C)	74, 96
Покрытия	Латунь, хром, белый, черный, ENT

VK547, VK548, VK549 – Сухой вниз быстрого срабатывания ELO – K161 (11,2)



Артикул	19828-19839
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	FM
Срабатывания	Быстрый
Резьба	1" NPT / 25 mm BSP
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK547, VK548, VK549
Температура (°C)	74, 96, 138
Покрытия	Латунь, хром, белый
Дługość	300–1220 mm (12"–48")

¹ CMDA = Control Mode Density Area (Критерии эффективности, основанные на интенсивности распыления и области действия)



Складские спринклеры для коммерческого применения – K160 (CMDA¹)

VK530 – вверх стандартного срабатывания ELO – K161 (11,2)



Артикул	09679 (NPT) 14819 (BSP)
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Стандартный
Резьба	3/4" (NPT) / 20 mm (BSP)
Тип теплового замка	Ампула 5 mm
Модель	VK530
Температура (°C)	68, 79, 93 i 141
Покрытия	Латунь, хром, белый, черный, RAL, ENT

VK536 – Вниз стандартного срабатывания ELO – K161 (11,2)



Артикул	07961 (NPT) 14820 (BSP)
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Стандартный
Резьба	3/4" (NPT) / 20 mm (BSP)
Тип теплового замка	Ампула 5 mm
Модель	VK536
Температура (°C)	68, 79, 93 i 141
Покрытия	Латунь, хром, белый, черный, RAL, ENT

VK544, VK545, VK546 – Сухой вниз стандартного срабатывания ELO – K161 (11,2)



Артикул	19830, 19831, 19835, 19836, 13940, 13941
К-фактор	161 (11,2)
Сертификация	FM
Срабатывания	Стандартный
Резьба	1" (NPT) / 25 mm (BSP)
Тип теплового замка	Биметалл
Модель	VK544, VK545, VK546
Температура (°C)	74, 96 i 138
Покрытия	Латунь, хром, белый
Длина	300–1220 mm (12"–48")

Складские спринклеры для коммерческого применения – K240 (CMDA¹)

VK580 – вверх стандартного срабатывания – K242 (16,8)



Артикул	12739
К-фактор	242 (16,8)
Сертификация	UL, FM
Срабатывания	Стандартный
Резьба	3/4" (NPT) / 20 mm (BSP)
Тип теплового замка	Ампула 5 mm
Модель	VK580
Температура (°C)	68, 79, 93 i 141
Покрытия	Латунь

¹ CMDA = Control Mode Density Area (Критерии эффективности, основанные на интенсивности распыления и области действия)

Украина

ООО "Глобал Секьюрити ЛТД"
ул. Днепровская набережная, 23
г. Киев, Украина
02081
Tel.: +38 (044) 364-55-13
office@global-security.com.ua

Больше информации на

www.global-security.com.ua

или

www.viking-emea.com



QRG1.2.1.2/17022020-28022020/pl

Фото
Обложка: Fotolia © hit1912

