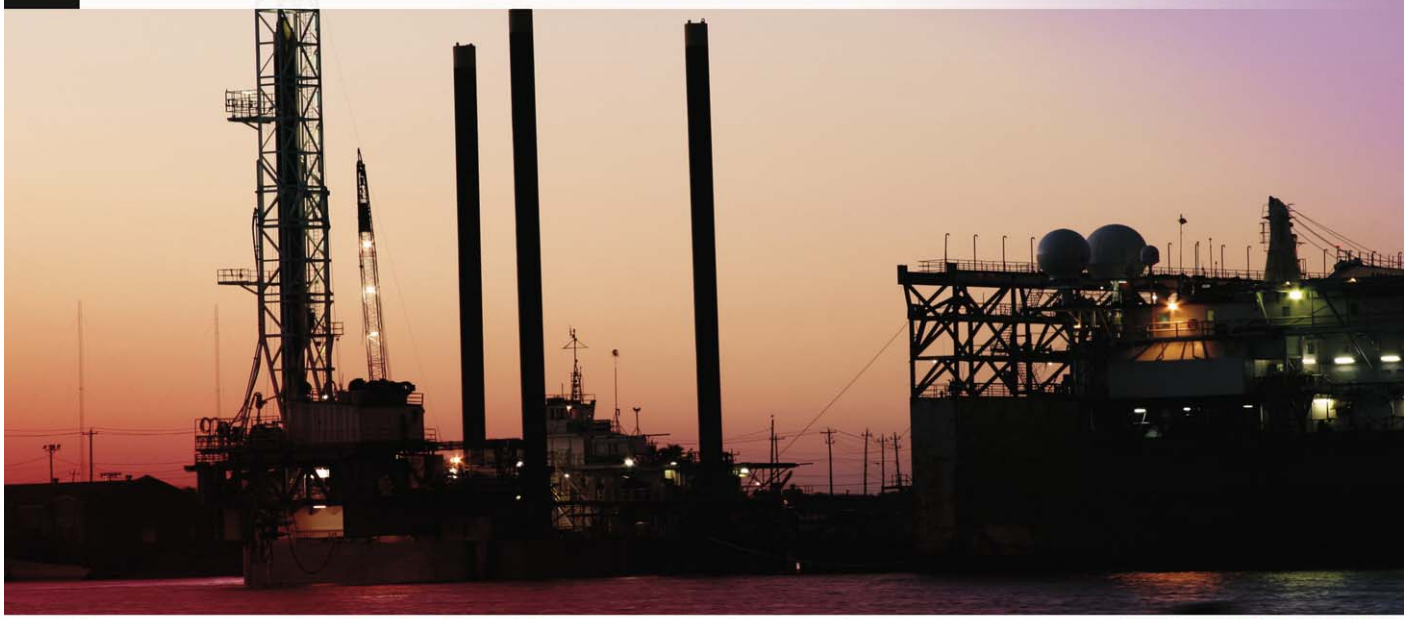
16. ATEX ВЗРЫВОЗАЩИТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ



Серия OPTIMA-EX
Серия UNION-EX
Серия ADVANCE GRP
Серия ISOLATORS-EX
Серия ALUBOX-EX
Серия ZENITH

Продукция для использования в взрывоопасных условиях - ATEX.

- Вилки серии OPTIMA-EX в диапазоне 16 А - 125 А
- Настенные розетки серии ADVANCE GRP в диапазоне 16 А 125 А
- Полиэстеровые распределительные коробки серии ZENITH 15 типоразмеров
- Распределительные коробки серии ALUBOX-EX 7 типоразмеров

Все упомянутые продукты сертифицированы по ATEX 94/9/EC.

Их применяют во взрывоопасных зонах ЗОНА1 и 2, ЗОНА21 и 22.

Взрывозащитное электрооборудование ATEX должно соответствовать определенной группе и категории изделий. По маркировке Вы можете четко определить условия, для которых подходит соответствующее оборудование.

Серия OPTIMA-EX

Справочные стандарты: EN 60309-1, 60309-2, 60390-4, 61241-0, 61241-1

ВИЛКИ ПЕРЕНОСНЫЕ IP67

Материал: термопластик, самозатухающий UL94:V5
Температурный диапазон: от -25 °C до +40 °C
Макс. рабочая температура: от +60 °C
Glow Wire: 850 °C / 960 °C

EX классификация:
ATEX код: Ex II 3D
EX версия: Ex tD A22 IP66 T90 °C
Макс.температура поверхности: T90 °C
Степень защиты: IP66/IP67
Механическая прочность: 7J
CE сертификат: SCAME ATEX 03

Прямая

	Описание				Цвет	Упаковка	Артикул
16 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	218.EX1633
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	218.EX1636
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	218.EX1637
32 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	218.EX3233
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	218.EX3236
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	218.EX3237

Прямая

	Описание				Цвет	Упаковка	Артикул
63 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	218.EX6333
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	218.EX6336
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	218.EX6337
125 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	218.EX12533
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	218.EX12536
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	218.EX12537

Серия UNION-EX

Справочные стандарты: EN 61241-0, 61241-1, 60079-0, 60079-1, 60079-7

КАБЕЛЬНЫЕ САЛЬНИКИ – M12-M63

Материал: полиамид, резина: силикон, EDPM
Цвет: черный 9005
Температурный диапазон:
M12: от -20 °C до +80 °C
M16-M63: от -35 °C до +95 °C

EX классификация:
ATEX код: Ex II 2GD
EX версия: Ex e II, Ex tD A21 IP66/68
Степень защиты: IP66/68

Кабельные сальники без контргайки

Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
M12x1,5		1/50	805.EX5412.K
M16x1,5		1/50	805.EX5416.K
M20x1,5		1/50	805.EX5420.K
M25x1,5		1/50	805.EX5425.K
M32x1,5		1/20	805.EX5432.K
M40x1,5		1/10	805.EX5440.K
M50x1,5		1/5	805.EX5450.K
M63x1,5		1/5	805.EX5463.K

Контргайка

Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
M12x1,5		1/50	805.EX5712.K
M16x1,5		1/50	805.EX5716.K
M20x1,5		1/50	805.EX5720.K
M25x1,5		1/25	805.EX5725.K
M32x1,5		1/20	805.EX5732.K
M40x1,5		1/20	805.EX5740.K
M50x1,5		1/10	805.EX5750.K
M63x1,5		1/5	805.EX5763.K

Серия ADVANCE GRP

Справочные стандарты: EN 60309-1, 60309-2, 60390-4, 61241-0, 61241-1

РОЗЕТКИ НАСТЕННЫЕ IP66

Материал: термопластик, самозатухающий UL94:V0
Температурный диапазон: от -40 °C до +60 °C
Glow Wire: 850 °C / 960 °C

EX классификация:
ATEX код: II 3D
EX версия: Ex tD A22 IP66 T90 °C
Макс.температура поверхности: T90 °C
Степень защиты: IP66
Механическая прочность: IK10
CE сертификат: SCAME ATEX 02

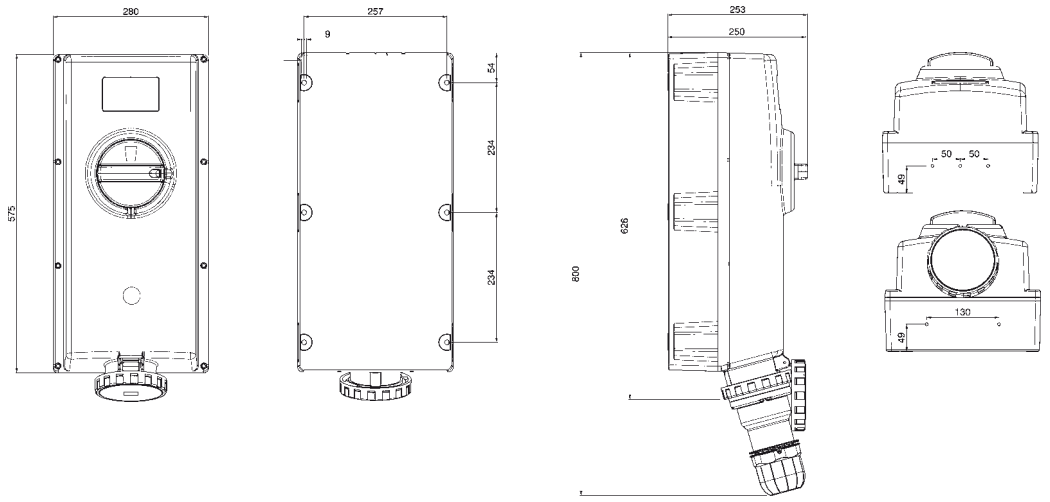
Розетка с блокировкой и переключателем

	Описание				Цвет	Упаковка	Артикул
16 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	503.1683
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	503.1686
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	503.1687
32 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	503.3283
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	503.3286
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	503.3287
63 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	503.6383
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	503.6386
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	503.6387

Розетка с блокировкой и переключателем

	Описание				Цвет	Упаковка	Артикул
125 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	503.12583
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	503.12586
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	503.12587

Версия 125 A



Серия ISOLATORS-EX

Справочные стандарты: EN 61241-0, 61241-1, 60947-1, 60947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ IP66/IP65

EX классификация:
ATEX код: II 2D

EX материал - самозатухающий термопластик:
ExtD A21 IP66 T90 °C
Степень защиты: IP66
Макс.температура поверхности: T90 °C
Температурный диапазон: от -25 °C до +60 °C

EX материал - алюминий:
ExtD A22 IP65 T90 °C
Степень защиты: IP65
Макс.температура поверхности: T90 °C
Температурный диапазон: от -25 °C до +60 °C

Промышленные выключатели EX - термопластик

Номинальный ток	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул желтый/красный	Артикул серый/черный
20 A	2	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM2002	590.XGE2002
	3	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM2003	590.XGE2003
	4	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM2004	590.XGE2004
32 A	2	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM3202	590.XGE3202
	3	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM3203	590.XGE3203
	4	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM3204	590.XGE3204
40 A	2	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM4002	590.XGE4002
	3	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM4003	590.XGE4003
	4	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM4004	590.XGE4004

Промышленные выключатели EX - алюминий

Номинальный ток	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул желтый/красный	Артикул серый/черный
20 A	2	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM2002	590.XHGE2002
	3	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM2003	590.XHGE2003
	4	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM2004	590.XHGE2004
32 A	2	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM3202	590.XHGE3202
	3	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM3203	590.XHGE3203
	4	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM3204	590.XHGE3204
40 A	2	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM4002	590.XHGE4002
	3	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM4003	590.XHGE4003
	4	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM4004	590.XHGE4004
63 A	2	150x210x106	IP65	1/5	590.XHEM6302	590.XHGE6302
	3	150x210x106	IP65	1/5	590.XHEM6303	590.XHGE6303
	4	150x210x106	IP65	1/5	590.XHEM6304	590.XHGE6304

Серия ALUBOX-EX

Справочные стандарты: EN 61241-0, 61241-1, 60079-0, 60079-15

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ IP66

Материал: алюминиевый сплав
Температурный диапазон: от -20 °C до +60 °C
Механическая прочность: IK08
Цвет: RAL7037

EX классификация:
ATEX код: II 3GD
EX версия: Ex nA II, Ex tD A22 IP66 T90 °C U
Макс.температура поверхности: T90 °C
Степень защиты: IP66
Механическая прочность: 4J
CE сертификат: SCAME ATEX 01U

ALUBOX-EX

Размеры (A x B x C) в мм	Крепежные отверстия	Вес (кг)	Упаковка	Артикул
100x100x59	n°2 M5x10 mm	0,255	1/32	653.9000
140x115x60	n°4 M5x16 mm	0,400	1/24	653.9001
166x142x64	n°4 M5x16 mm	0,585	1/16	653.9002
192x168x80	n°4 M5x16 mm	0,870	1/12	653.9003
253x217x93	n°4 M6x20 mm	1,760	1/6	653.9004
314x264x122	n°4 M6x20 mm	2,880	1/2	653.9005
410x315x150	n°4 M6x20 mm	6,500	1	653.9007

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ALUBOX

Материал: оцинкованная сталь
Четыре крепежных отверстия M4x6

Монтажная оцинкованная пластина

Размеры для ALUBOX-EX	Толщина пластины	Вес (кг)	Упаковка	Артикул
100x100x59	–	–	–	–
140x115x60	1,5	–	1/40	653.011
166x142x64	1,5	–	1/20	653.012
192x168x80	1,5	–	1/20	653.013
253x217x93	1,5	–	1/10	653.014
314x264x122	1,5	–	1/10	653.015
410x315x150	2	0,770	1/5	653.017

DIN-рейка для ALUBOX

Размеры для ALUBOX-EX	Упаковка	Артикул
100x100x59	1	653.020
140x115x60	1	653.021
166x142x64	1	653.022
192x168x80	1	653.023
253x217x93	1	653.024
314x264x122	1	653.025
410x315x150	1	653.027

Серия ZENITH

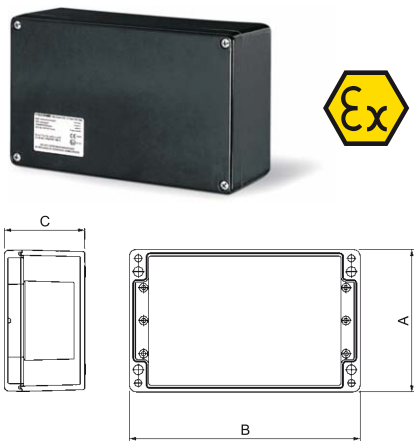
Справочные стандарты: EN 60079-0, 60079-7, 61241-0

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ IP66

Материал: полиэстер (SMC), устойчив к УФ-излучению,
без галогенов,ISO 4892-2, антистатическое сопротивление: <10^9 Ω
Температурный диапазон: от -25 °C до +40 °C
Макс.рабочая температура: от +60 °C
Glow Wire: 850 °C / 960 °C

EX классификация:
ATEX код: Ex II 2GD
EX версия: Ex eII, Ex ia IIC, Ex tD A21 IP6X T80 °C
Макс.температура поверхности: T80 °C
Степень защиты: IP66
CE сертификат: 08ATEX304IU

Без кабельных сальников



Размеры (A x B x C) в мм	Цвет	Упаковка	Артикул
75 x 80 x 55	■	1/1	644.0100
75 x 80 x 75	■	1/1	644.0200
75 x 110 x 55	■	1/1	644.0110
75 x 110 x 75	■	1/1	644.0210
75 x 160 x 55	■	1/1	644.0120
75 x 160 x 75	■	1/1	644.0220
75 x 190 x 55	■	1/1	644.0130
75 x 190 x 75	■	1/1	644.0230
75 x 230 x 55	■	1/1	644.0140
75 x 230 x 75	■	1/1	644.0240
120 x 122 x 90	■	1/1	644.0345
120 x 220 x 90	■	1/1	644.0350
160 x 160 x 90	■	1/1	644.0360
160 x 260 x 90	■	1/1	644.0370
160 x 360 x 90	■	1/1	644.0380
160 x 560 x 90	■	1/1	644.0390
250 x 255 x 120	■	1/1	644.0465
250 x 400 x 120	■	1/1	644.0485
400 x 405 x 165	■	1/1	644.0595

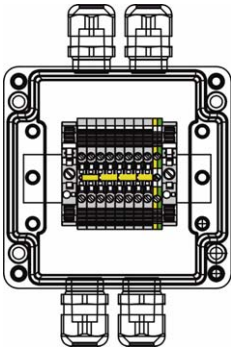
EX классификация:
ATEX код: Ex II2GD
EX материал: Ex e IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80 °C Db IP66
Макс. температура поверхности: T80 °C
Степень защиты: IP66
CE сертификат: 08ATEX3042

С кабельными сальниками и соединителями контактов

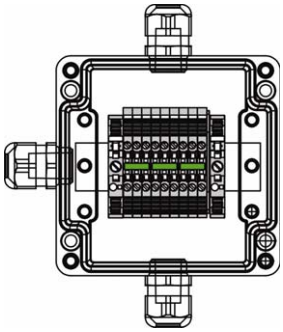
Размеры (A x B x C) в мм	Соединители контактов	Кабельные сальники	Цвет	Упаковка	Артикул
120x122x90	8 шт. - 2x2,5 мм^2 - серая 1шт. - 2x2,5 мм^2 - PE желто-зеленая	4 шт. M20	■	1/1	644.0345-0014*
120x122x90	9 шт. - 2x2,5 мм^2 - серая	3 шт. M20	■	1/1	644.0345-0013
120x122x90	5 шт. - 2x2,5 мм^2 - серая 1шт. - 2x2,5 мм^2 - PE желто-зеленая	2 шт. M16	■	1/1	644.0345-0004
160x160x90	6 шт. - 2x6 мм^2 - серая 1шт. - 2x6 мм^2 - PE желто-зеленая	4 шт. M25	■	1/1	645.0360-0013

* 2 шт. кабельных сальников M20 в комплекте. Другие типы по запросу.

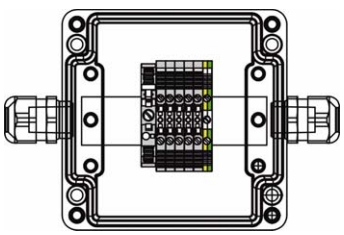
644.0345-0014*



644.0345-0013



644.0345-0004



645.0360-0013