

# Обзорный каталог 2

## Выключатели фирмы K & N

---



---

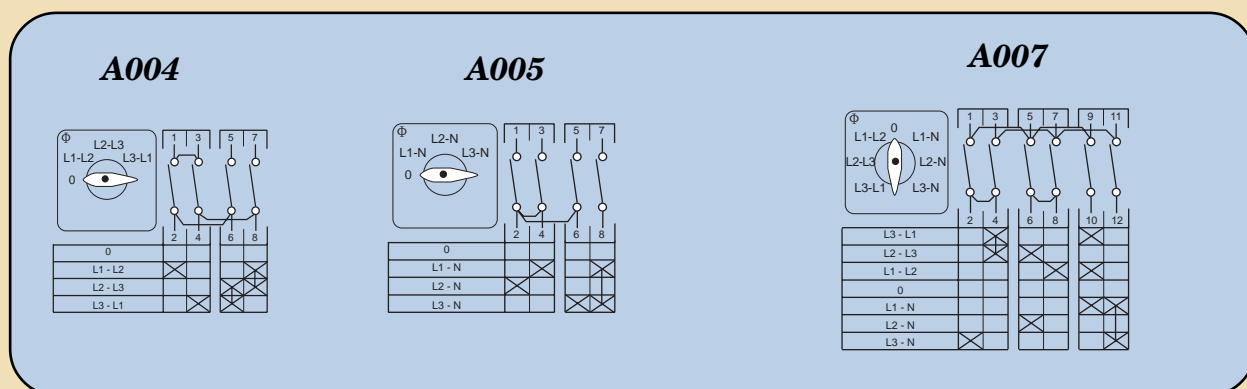
***KRAUS & NAIMER***

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СИНЕЙ СЕРИИ

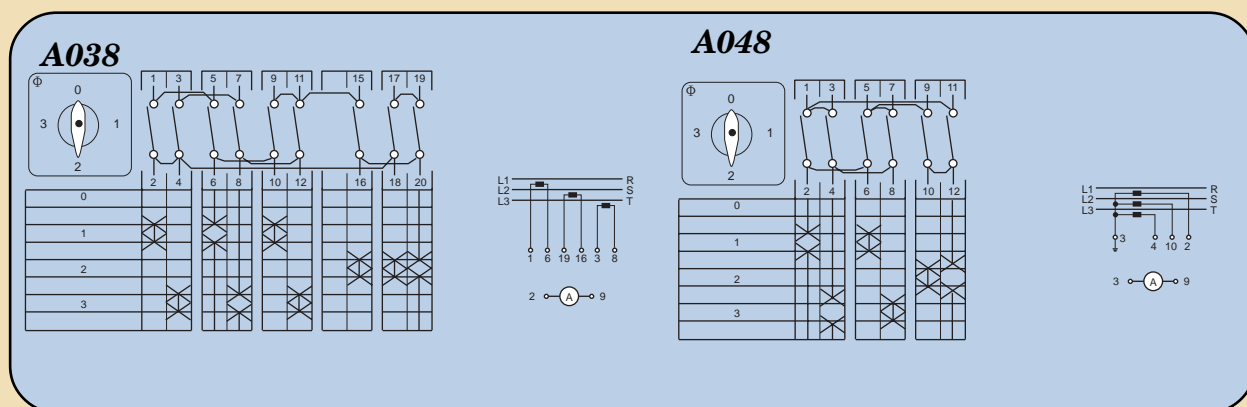




# Переключатели вольтметра

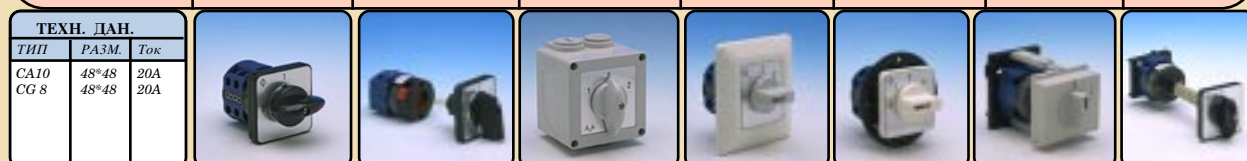


# Переключатели амперметра

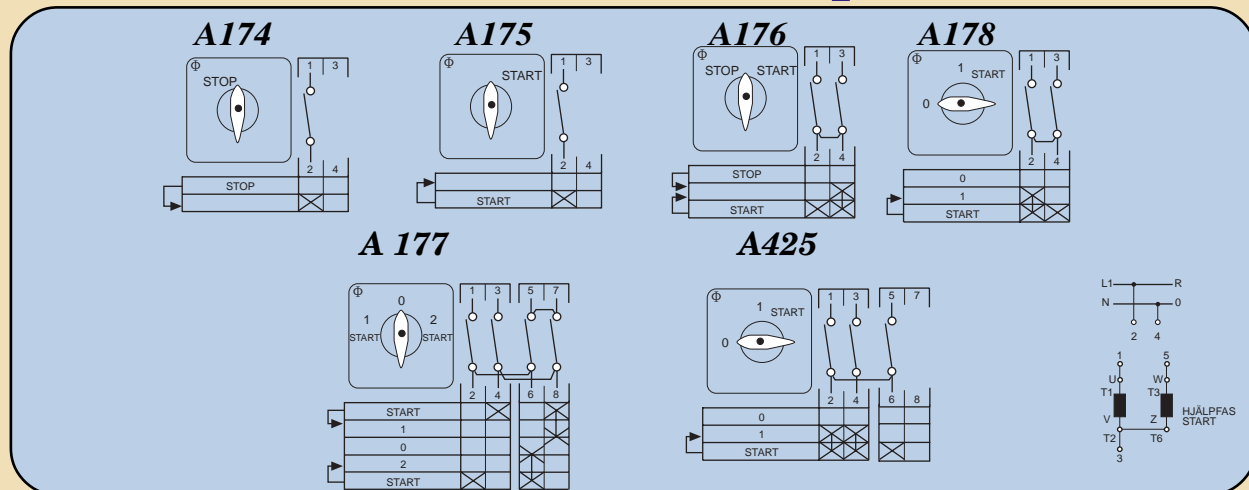


ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A004	36 120 00	36 121 50				36 116 50	36 122 50
CG8 A005	36 120 01	36 121 51				36 116 51	36 122 51
CG8 A007	36 120 02	36 121 52				36 116 52	36 112 52
CA10 A004	36 120 03		36 109 54				
CA10 A005	36 120 04		36 109 56				
CA10 A007	36 120 05		36 109 58				

ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A038	36 120 06	36 120 53				36 116 53	36 122 53
CG8 A048	36 120 07	36 120 54				36 116 54	36 122 54
CA10 A038		36 120 08					
CA10 A048		36 120 09					



# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ВОЗВРАТОМ



ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A175	36 120 10	36 121 55				36 116 55	36 122 55
CG8 A176	36 120 11	36 121 56				36 116 56	36 122 56
CG8 A177	36 120 12	36 121 57				36 116 57	36 122 57
CG8 A178	36 120 13	36 121 58				36 116 58	36 122 58
CG8 A425	36 120 14	36 121 59				36 116 59	36 122 59
CA10 A175	36 109 10		36 109 59	36 115 00	36 115 09		
CA10 A176	36 109 12		36 109 61	36 115 01	36 115 11		
CA10 A177	36 120 15		36 109 63	36 115 03	36 115 13		
CA10 A178	36 109 14		36 109 65	36 115 04	36 115 15		
CA10 A425	36 120 16		36 109 66	36 115 08	36 115 16		
CA20B A175	36 120 17						
CA20B A176	36 115 40						
CA20B A177	36 120 19						
CA20B A178	36 115 27						
CA20B A425	36 120 20						



пример заказа: CA 10 A175

PF/ 36 109 59

Габаритные размеры на стр. 15-16

## Кнопки К & N 22,5 мм

Кнопка зеленая 1 замык.конт.	Кнопка красная 1 размык.конт.	Арматура М-Л зелен.	Арматура М-Л красн.	АВАР. ОСТАНОВ Монт на лиц.пластине 1 размык.контакт	АВАР. ОСТАНОВ В корпусе 1размык.контакт
<b>P N001-30</b> <b>36 119 50</b>	<b>P N001-40</b> <b>36 119 72</b>	<b>P N036-30</b> <b>36 119 74</b>	<b>P N36-40</b> <b>36 119 76</b>		

### Доп. Детали части кнопок

Контактные Элементы:

- 1 замык., крепл.на лиц.пласт. **P 131-51 / 36 119 67**
- 1 размык., крепл.на лиц.пласт. **P 131-52/ 36 119 68**
- 1 замык., крепл.за основание **P 141-51 / 36 119 69**
- 1 размык., крепл.за основание **P 141-52/ 36 119 71**

### ЛАМПЫ (ВА 9s)

- 24В **P N951-53/ 36 119 73**
- 130В **P N951-57/ 36 119 75**
- 240В **P N951-62/ 36 119 77**

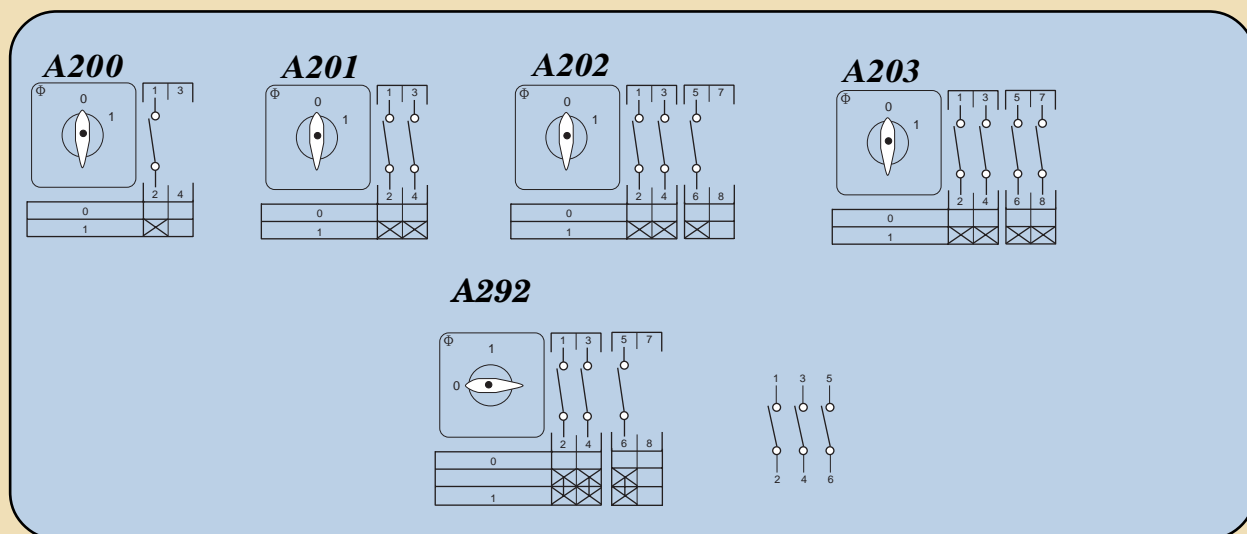


**P N091-41**  
**3 6 119 78**



**P N261-51**  
**36 119 80**

# Выключатели "0-1"



ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A200	36 120 21	36 121 60				36 116 60	36 122 60
CA10 A200	36 109 20		36 109 68	36 115 17	36 115 21		
CA20 A200	36 120 22		36 109 73				
CA25 A200	36 120 23	36 121 99					36 122 64
CA20B A200	36 120 24						
CG8 A201	36 120 25	36 121 61				36 116 61	36 122 61
CA10 A201	36 109 22		36 109 69	36 115 18	36 115 22		
CA20 A201	36 120 26		36 109 75				
CA25 A202	36 120 27	36 122 00					36 122 65
CA20B A201	36 115 25						
CG8 A202	36 120 30	36 121 62				36 116 62	36 122 62
CA10 A202	36 109 24		36 109 71	36 115 02	36 115 24	36 116 22	
CA20 A202	36 120 21		36 109 76				
CA25 A202	36 120 32	36 122 01					36 122 66
CA25B A202	36 120 28						
CG8 A203	36 120 33	36 121 63				36 116 63	36 122 63
CA10 A203	36 120 34		36 109 72				
CA20 A203	36 120 35		36 109 78				
CA25 A203	36 120 36	36 122 02					36 122 67
CA25B A203	36 120 37						
CA20 A292	36 120 38						
CA20B A292	36 120 39		36 109 79				
C 42 A292	36 120 40						
C 80 A292	36 120 41						
C 125 A292	36 120 42						

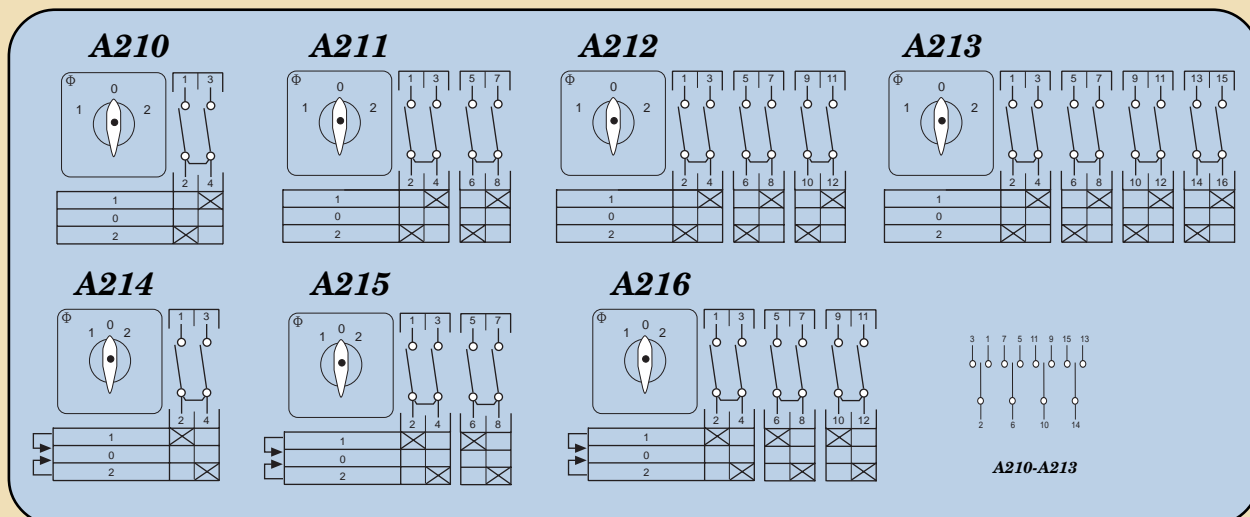
ТЕХН. ДАН.		
ТИП	РАЗМ	ТОК
CG 8	48°48	20A
CA10	48°48	20A
CA20	48°48	25A
CA25	48°48	32A
CA20B	64°64	25A
CA25B	64°64	32A
C 42	64°64	63A
C 80	88°88	115A
C 125	88°88	150A



пример заказа: CG 8 A200 -600 E / 36 122 60  
S0 M290/A17

Габаритные размеры на стр. 15-16

# Переключатели "1-0-2" с фиксацией / возвратом



ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A210	36 115 42	36 121 64				36 116 65	36 122 68
CA10 A210	36 109 26		36 109 80	36 115 05	36 115 30	36 116 25	
CA20 A210	36 120 44		36 109 81				
CA25 A210	36 120 45	36 122 03					
CA20B A210	36 115 29						
CG8 A211	36 120 47	36 121 65				36 116 66	36 122 69
CA10 A211	36 120 48		36 109 82	36 115 28	36 115 32		
CA20 A211	36 120 49		36 109 83				
CA25 A211	36 120 50	36 122 04					
CA20B A211	36 120 51						
CG8 A212	36 120 52	36 121 66				36 116 67	36 122 70
CA10 A212	36 115 06		36 109 84				
CA20 A212	36 120 53		36 109 85				
CA25 A212	36 120 54	36 121 98					36 122 74
CA25B A212	36 120 55		36 109 86				
C42 A212	36 120 56		36 109 87				
CG8 A213	36 120 57	36 121 67					
CA10 A213	36 120 58		36 109 88				
CA20 A213	36 120 59		36 109 89				
CA25 A213	36 120 60						
CA25B A213	36 120 61						
CG8 A214	36 120 62	36 121 68				36 116 68	36 122 71
CA10 A214	36 109 28		36 109 90	36 115 34	36 115 39		
CA20 A214	36 120 63						
CA25 A214	36 120 64						
CA25B A214	36 120 65						
CG8 A215	36 120 66	36 121 69				36 116 69	36 122 72
CA10 A215	36 120 67		36 109 91	36 115 37	36 115 35		
CA20 A215	36 120 68						
CA25 A215	36 120 69						
CA25B A215	36 120 70						
CG8 A216	36 120 71	36 121 70				36 116 70	36 122 73
CA10 A216	36 120 72						
CA20 A216	36 120 73						
CA25 A216	36 120 74						
CA25B A216	36 120 75						

ТЕХН. ДАН.		
ТИП	РАЗМ	ТОК
CG 8	48*48	20A
CA10	48*48	20A
CA20	48*48	25A
CA25	48*48	32A
CA20B	64*64	25A
CA25B	64*64	32A
C 42	64*64	63A
C 80	88*88	115A
C 125	88*88	150A



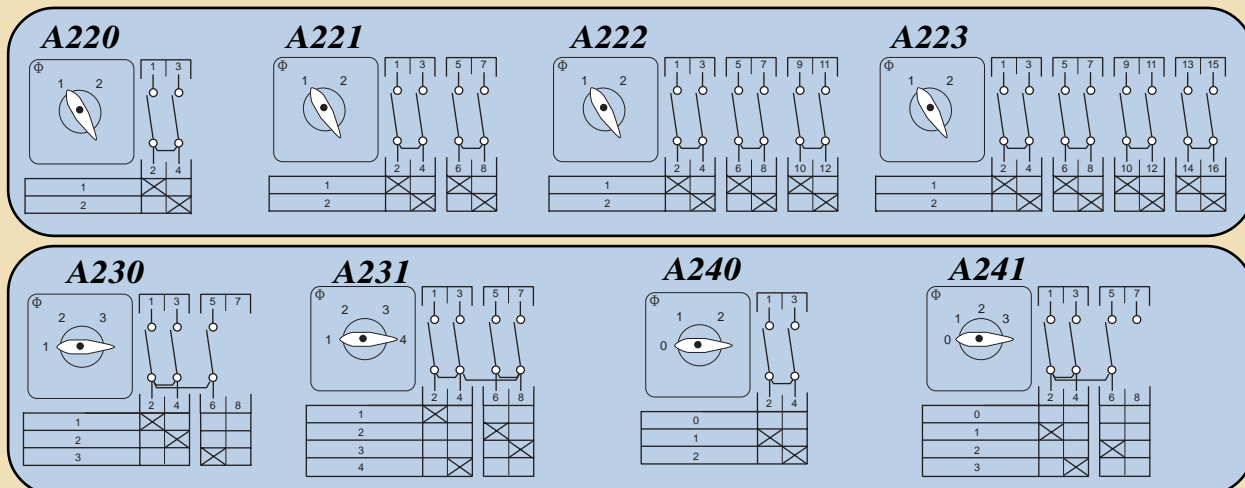
ДОП.панель.  
Ручн.-0-Автом.  
SO F990/A10-P1L  
36 119 54

ДОП.панель.  
Ручн.-0-Автом.  
SO F990/A10-E1L  
36 119 56

пример заказа: CG 8 A210 -600 E-V/ 36 115 42

Габаритные размеры на стр. 15-16

# Двух- и многоступенчатые переключатели



ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A220	36 120 76	36 121 71				36 116 71	36 122 75
CA10 A220	36 109 30		36 109 92	36 115 41	36 115 44		
CA20 A220	36 120 77		36 109 95				
CA25 A220	36 120 78						
CA25B A220	36 120 79						
CG8 A221	36 120 80	36 121 72				36 116 72	36 122 76
CA10 A221	36 120 81		36 109 93	36 115 43	36 115 45		
CA20 A221	36 120 82						
CA25 A221	36 120 83						
CA25B A221	36 120 84						
CG8 A221	36 120 89	36 121 73				36 116 73	36 122 77
CA10 A222	36 120 85		36 109 94				
CA20 A222	36 120 86		36 109 96				
CA25 A222	36 120 87						
CA25B A222	36 120 88						36 122 79
CG8 A223	36 120 90	36 121 74					36 122 78
CA10 A223	36 120 91						
CA20 A223	36 120 92						
CA25 A223	36 120 93						
CA25B A223	36 120 94						

ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	E/E-V	FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A230	36 120 95	36 121 75				36 116 74	36 122 80
CA10 A230	36 120 96		36 109 97	36 115 46	36 115 47		
CA20 A230	36 120 97						
CG8 A231	36 120 98	36 121 76				36 116 75	36 122 81
CA10 A231	36 120 99		36 109 98	36 115 48	36 115 49		
CA20 A231	36 121 00						
CG8 A240	36 121 01	36 121 77				36 116 76	36 122 82
CA10 A240	36 109 32		36 109 99	36 115 50	36 115 51		
CA20 A240	36 121 02						
CG8 A241	36 121 03	36 121 78				36 116 77	36 116 83
CA10 A241	36 109 34		36 110 71	36 115 10	36 115 07		
CA20 A241	36 121 04						

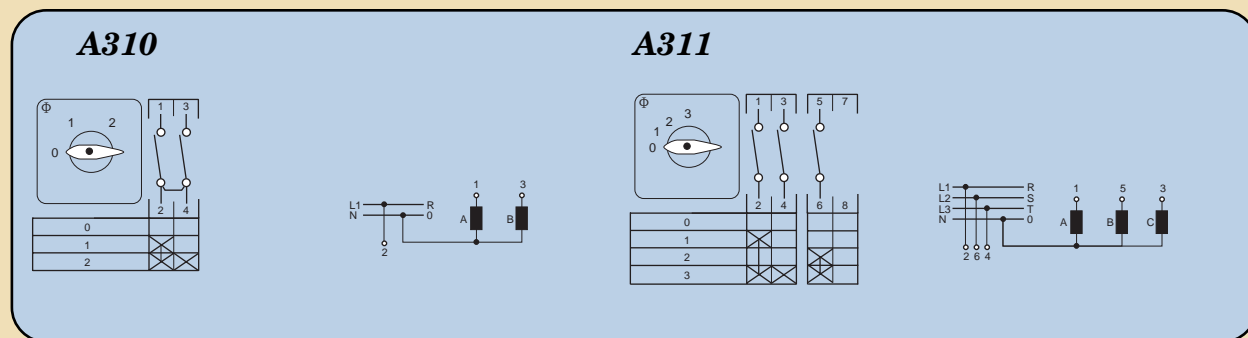
ТЕХН. ДАН.		
ТИП	РАЗМ	ТОК
CG 8	48*48	20A
CA10	48*48	20A
CA20	48*48	25A
CA25	48*48	32A
CA20B	64*64	25A
CA25B	64*64	32A
C 42	64*64	63A
C 80	88*88	115A
C 125	88*88	150A



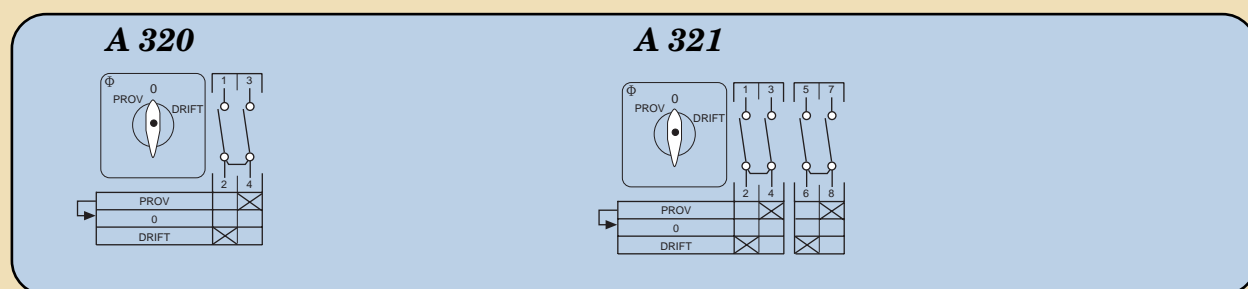
пример заказа: CA 10 A241 UE4/ 36 115 07

Габаритные размеры на стр. 15

# Переключатели ступеней мощности



## Самовозвратное действие "1-0-2"



ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CA10 A310	36 121 05	36 121 79	36 110 72	36 115 55	36 115 62	36 115 78	36 122 84
CA20 A310	36 121 06		36 110 73	36 115 60	36 115 61	36 115 79	
CA25 A310	36 121 07	36 121 80				36 115 80	36 122 86
CA20B A310	36 109 36						
CA10 A311	36 109 36	36 121 81	36 110 74	36 115 56	36 115 63	36 115 81	36 122 85
CA25 A311	36 121 10	36 121 82				36 115 82	36 122 87
CA20 A311	36 121 11		36 110 75				

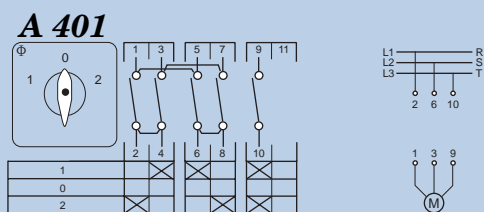
ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CG8 A320	36 121 13	36 121 83				36 116 83	36 122 88
CA10 A320	36 121 14		36 110 76	36 115 57	36 115 65		
CG8 A321	36 121 15	36 121 84				36 116 83	36 122 89
CA10 A321	36 121 16		36 110 77	36 115 58	36 115 64		

ТЕХН. ДАН.		
ТИП	РАЗМ	ТОК
CG 8	48*48	20A
CA10	48*48	20A
CA20	48*48	25A
CA25	48*48	32A
CA20B	64*64	25A
CA25B	64*64	32A
C 42	64*64	63A
C 80	88*88	115A
C 125	88*88	150A

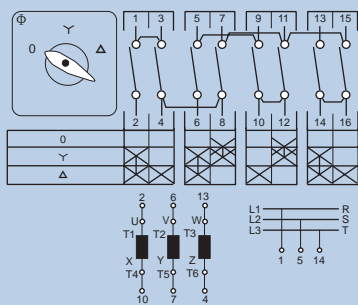




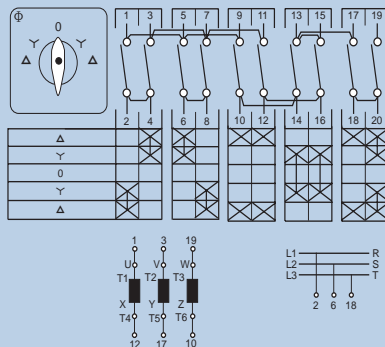
# Переключатели фазировки и переключатели Y-D



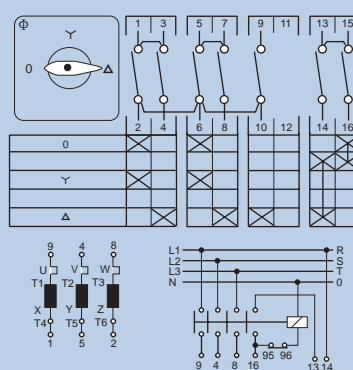
**A410**



**A413**



**A419**



ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. No						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CA10 A401	36 109 39	36 121 85	36 110 78			36 116 85	36 122 90
CA20 A401	36 120 18		36 110 79			36 116 86	36 122 92
CA25 A401	36 120 19	36 121 86					36 122 93
C42 A401	36 120 20		36 110 80				

ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. No						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CA10 A410	36 109 39	36 121 87	36 110 81			36 116 87	36 122 94
CA20 A410	36 121 21		36 110 82			36 116 88	36 122 96
CA25 A410	36 121 22	36 121 88					36 122 98
CA25B A410	36 121 23						
C42 A410	36 121 24		36 110 83				
CA10 A413	36 121 25	36 121 89					36 122 22
CA20 A413	36 121 26						
CA25 A413	36 121 27	36 121 90					36 122 23
CA25B A413	36 121 28						
C42 A413	36 121 29						
CA10 A419	36 109 41	36 121 91	36 110 85			36 116 95	36 122 25
CA20 A419	36 121 30		36 110 86			36 116 96	
CA25 A419	36 121 31						36 122 26
CA25B A419	36 121 32						
C42 A419	36 121 33						

ТЕХН. ДАН.		
ТИП	РАЗМ	ТОК
CG 8	48*48	20A
CA10	48*48	20A
CA20	48*48	25A
CA25	48*48	32A
CA20B	64*64	25A
CA25B	64*64	32A
C 42	64*64	63A
C 80	88*88	115A
C 125	88*88	150A

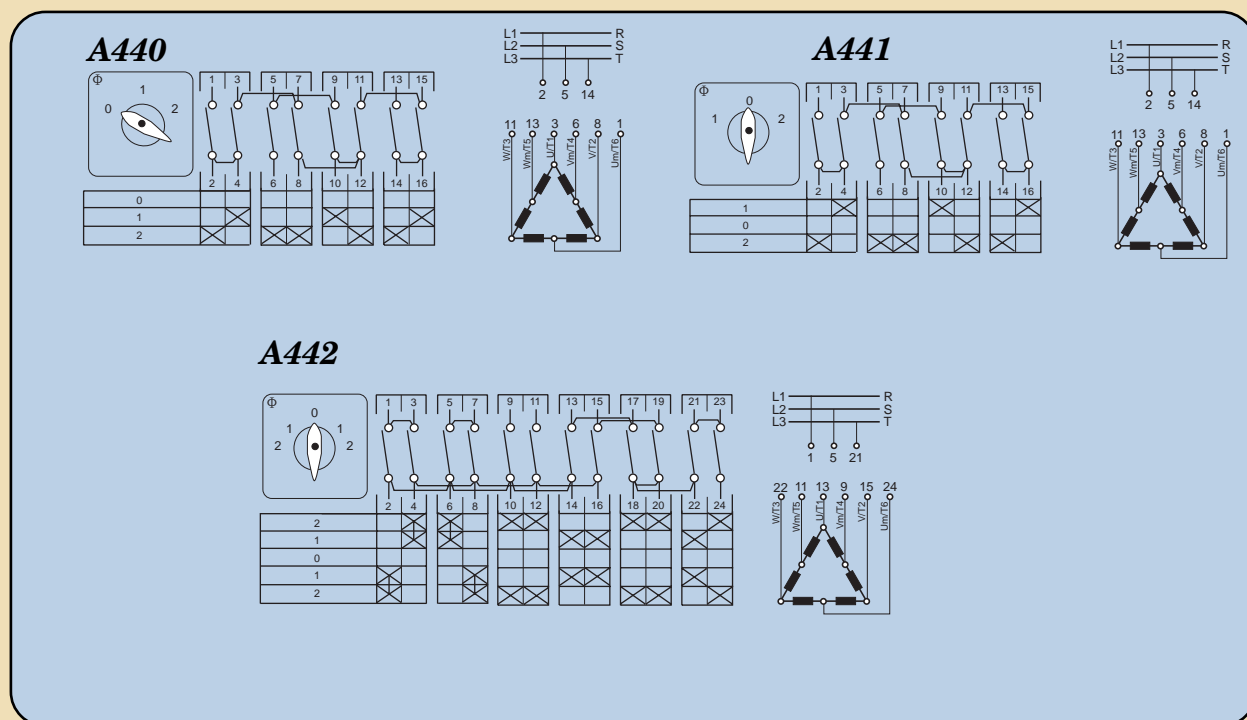


пример заказа: CA 20 A401 -600 E/ 36 120 18

Габаритные размеры на стр. 15-16



# Переключатели Даландера



ТИП	КОНСТРУКЦИЯ / ЭЛ.ТЕХН. №						
	- 600 E/E-V	- 600 FT2	PF(IP65)	UE4	UE7	VE 21	M290/A17
CA10 A440	36 121 34	36 121 92	36 110 87			36 116 90	36 122 28
CA20 A440	36 121 35		36 110 88			36 116 91	
CA25 A440	36 121 36	36 121 93					36 122 30
CA25B A440	36 121 37						
C42 A440	36 121 38		36 110 89				
CA10 A441	36 121 39	36 121 94	36 110 90			36 116 92	36 122 32
CA20 A441	36 121 40		36 110 91			36 116 93	
CA25 A441	36 121 41	36 121 95					36 122 34
CA25B A441	36 121 42						
C42 A441	36 121 43		36 110 92				
CA10 A442	36 121 44	36 121 96					36 122 36
CA20 A442	36 121 45						
CA25 A442	36 121 46	36 121 97					36 122 38
CA25B A442	36 121 47						
C42 A442	36 121 48						

ТЕХН. ДАН.		
ТИП	РАЗМ	ТОК
CG 8	48*48	20A
CA10	48*48	20A
CA20	48*48	25A
CA25	48*48	32A
CA20B	64*64	25A
CA25B	64*64	32A
C 42	64*64	63A
C 80	88*88	115A
C 125	88*88	150A



## Расцепитель нулевого напряжения 230 В / 50 Гц



**CA 20X A202/230 -600E**  
36 115 20

### Расцепитель нулевого напряжения PFR

Выключатель оборудуется дополнительным приспособлением, включающим катушку и возвратную пружину. При отключении напряжения переключатель возвращается в положение "0" и контакты размыкаются.

Обратное включение производится вручную после возвращения напряжения.

**Напряжение катушки:** 110 В, 220 В и 380 В постоянное и переменное.

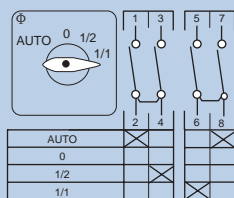
**Специальные напряжения:** 12 - 500 В.

**Применение:** Максимум 4 пакета

**Размеры доп. части** X = 23,3 мм

## Выключатель управления кондиционером

### Kytentäkaavio

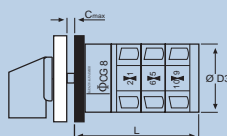


### Mitat (mm)

#### Etulevyasennus (E)

L D3

CG8 51,6 38

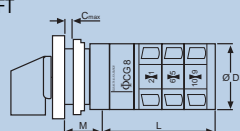


#### Keskiökiinnitys FS,FT

L D3

CG4 63,0 28

CG8 71,6 38



Type	Sähkönumero
CG 8 C28720 -600E	36 109 48
CG 8 C28720 -600FT2-V	36 109 46
CA 10 C28723 PN	36 109 44
CG 4 C40700 FS2	36 109 45
CG 8 C28720 -600VE	36 109 46
SO M290/A17	

## Выключатель с замком



### Выключатель в монтажной коробке с замком

Выключатель с замком и ключом  
CA 10 максимум 1 пакет

#### Типы замков

1)SO V 750/GO-UE1 ключ вынимается в положениях 3, 6, 9 и 12

2)SO V 750/JO-UE1 ключ вынимается в положениях 1, 3, 5, 7, 9 и 11

**CA10 A201 \*UE1**

Ключ вынимается в положении 12 часов

**SO V750/GO-UE1**

2-пол. 0 - 1 эл.техн. No: 36 115 19

**CA10 A291 \*UE1**

Ключ вынимается в положении 9, 12 часов

**SO V750/GO-UE1**

2-пол. 0 - 1 эл.техн. No: 36 115 12

## Детали приборной коробки K & N



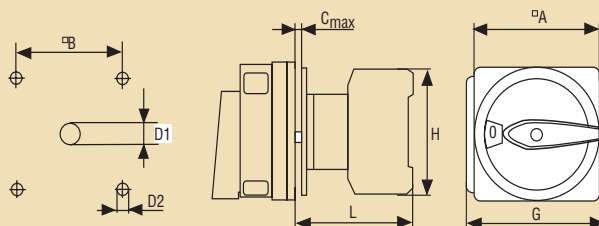
Вид	Описание	Эл.техн. No
SFSKN2534212	Корпус крепления	36 115 14
SFSKN2511	Лицевая пластина 1-секц.	36 115 75
SFSKN2512	Лицевая пластина 2-секц.	36 115 76
SFSKN2513	Лицевая пластина 3-секц.	36 115 77
SFSKN2514	Лицевая пластина 4-секц.	36 115 78

# Главные выключатели КГ

Ном. раб. ток $I_u/I_{th}$	Ном. мощн. АС-23А, АС23В Откл.способность	Тип	Эл.техн. No
20 А	5,5 kW / 120 А	KG10A T303 FT2	36 116 03
25 А	7,5 kW / 180 А	KG20B T303 E	36 116 07
32 А	11 kW / 220 А	KG32B T303 E	36 116 09
40 А	15 kW / 300 А	KG41B T303 E	36 116 11
63 А	22 kW / 350 А	KG64B T303 E	36 116 13
80 А	30 kW / 560 А	KG80 T303 E	36 116 16
100 А	37 kW / 650 А	KG100 T303 E	36 116 18

## Главные выключатели, серия КГ, габаритные размеры

### KG20 – KG100C, (E)



	A	B	C	D1	D2	G	H	L
KG20A, KG32A	48	36	4	10	-	-	48	54
KG20B, KG32B	64	48	4	10	4.5	-	64	54
KG41, KG64	48	36	4	10	4.5	-	64	64
KG41B, KG64B	64	48	4	10	4.5	-	64	64
KG80, KG100	64	48	4	10	4.5	-	88	80
KG80C, KG100C	88	68	4	10	6	-	88	80

## Модульные части выключателей КГ

Тип выкл.	Вспом. Контакт Изам. + Iразм.	Эл.техн. No	Заземление	Эл.техн. No	Зажим N	Эл.техн. No
KG20 Монт. на лиц.пластине	K0 H010/A11-E	36 119 08	K0 H052/ A	36 119 45	K0 H053/A	36 119 07
KG32 Монт. на лиц.пластине	K0 H010/A11-E	36 119 08	K0 H052/ A	36 119 45	K0 H053/A	36 119 07
KG41 Монт. на лиц.пластине	K1 H010/A11-E	36 119 10	K1 H052/ B	36 119 46	K1 H053/B	36 119 11
KG64 Монт. на лиц.пластине	K1 H010/A11-E	36 119 10	K1 H052/ B	36 119 46	K1H053/B	36 119 11
KG80 Монт. на лиц.пластине	K2 H010/A11-E	36 119 12	K2 H052/ C	36 119 47	K2 H053/C	36 119 13
KG100 Монт. на лиц.пластине	K2 H010/A11-E	36 119 12	K2 H052/ C	36 119 47	K2 H053/C	36 119 13
KG20 Монт. на основании	K0 H010/A11-VE	36 119 27	K0 H052/ A	36 119 45	K0 H053/A-VE	36 119 41
KG32 Монт. на основании	K0 H010/A11-VE	36 119 27	K0 H052/ A	36 119 45	K0 H053/A-VE	36 119 41
KG41 Монт. на основании	K1 H010/A11-VE	36 119 29	K1 H052/ B	36 119 46	K1 H053/B-VE	36 119 42
KG64 Монт. на основании	K1 H010/A11-VE	36 119 29	K1 H052/ B	36 119 46	K1H053/B-VE	36 119 42
KG80 Монт. на основании	K2 H010/A11-VE	36 119 31	K2 H052/ C	36 119 47	K2 H053/C-VE	36 119 43
KG100 Монт. на основании	K2 H010/A11-VE	36 119 31	K2 H052/ C	36 119 47	K2 H053/C-VE	36 119 43

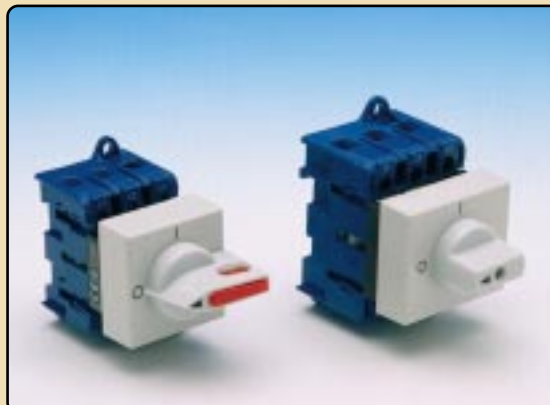


# Защитные выключатели в корпусах

3-полюсн. с вспомог. контактами 1 замык. и 1 размык., в выключателях СА 1 с

Ном. раб. ток АС-21А $I_u/I_{th}$ ащитные	Ном. мощн. АС-23А, АС23В Откл.способность	Тип	Размер (мм)	Эл.техн. No
20 А/3	4,0 kW/120 А	СА10 А327/SF0109 PF	75*65*51	36 110 02
20 А/3	5,5 kW/120 А	KG10 Т203/40 KS1	120*85*80	36 118 01
25 А/3	7,5 kW/180 А	KG20 Т203/40 KL1	120*85*80	36 118 02
25 А/3	7,5 kW/180 А	СА20 А327/SF0109 PF	95*82*63	36 110 12
32 А/3	11 kW/220 А	KG32 Т203/40 KL1	160*85*78	36 118 03
40 А/3	15 kW/300 А	KG41 Т203/40 KL1	190*100*91	36 118 04
63 А/3	22 kW/350 А	KG64 Т203/40 KL1	190*100*91	36 118 06
80 А/3	30 kW/560 А	KG80 Т203/40 KL1	250*145*100	36 118 08
100 А/3	37 kW/650 А	KG100 Т203/40 KL1	250*145*100	36 118 10
125 А/3	45 kW/750 А	KG125 Т203/41 ST	380*280*180	36 118 12
160 А/3	55 kW/850 А	KG160 Т203/45 ST	380*280*180	36 118 16
250 А/3	90 kW/1380 А	KG250 Т203/46 ST	560*280*180	36 118 25
315 А/3	110 kW/1650 А	KG315 Т203/46 ST	560*280*180	36 118 31

6-полюсов при запросе



## Главные выключатели Для 45 мм DIN

Ном. раб. ток $I_u/I_{th}$ АС-21А	Ном. мощн. АС-23А, АС23В Откл.способность	Тип	Эл.техн. No	Тип Блокируемый	Эл.техн. No
20 А	5,5 kW/ 120 А	KG10А Т303 VE21	36 116 20	KG10А Т303/58 VE21	36 116 32
25 А	7,5 kW/ 180 А	KG20А Т303 VE 2	36 116 21	KG20А Т303/58 VE 2	36 116 34
32 А	11 kW/ 220 А	KG32А Т303 VE 2	36 116 23	KG32А Т303/58 VE 2	36 116 36
40 А	15 kW/ 300 А	KG 41 Т303 VE 2	36 116 24	KG 41 Т303/58 VE 2	36 116 38
63 А	22 kW/ 350 А	KG 64 Т303 VE 2	36 116 26	KG 64 Т303/58 VE 2	36 116 40
80 А	30 kW/ 560 А	KG 80 Т303 VE 2	36 116 28	KG 80 Т303/58 VE 2	36 116 42
100 А	37 kW/ 650 А	KG100 Т303 VE 2	36 116 29	KG100 Т303/58 VE 2	36 116 44

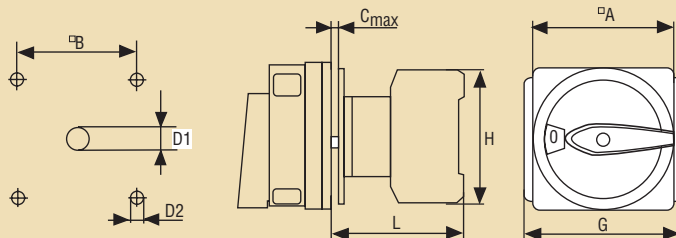
# Защитные выключатели с МОНТАЖОМ на лицевой пластине

Ном. раб. ток $I_u/I_{th}$ АС-21А	Ном. мощн. АС-23А, АС23В Откл.способность	Тип	Эл.техн. No
20 А	5,5 kW / 120 А	KG10B T203/01 E	36 117 01
25 А	7,5 kW / 180 А	KG20B T203/01 E	36 117 02
32 А	11 kW / 220 А	KG32B T203/01 E	36 117 03
40 А	15 kW / 300 А	KG41B T203/01 E	36 117 04
63 А	22 kW / 350 А	KG64B T203/01 E	36 117 06
80 А	30 kW / 560 А	KG80 T203/01 E	36 117 08
100 А	37 kW / 650 А	KG100 T203/01 E	36 117 10
125 А	45 kW / 750 А	KG125 T203/04 E	36 117 12
160 А	55 kW / 850 А	KG160 T203/04 E	36 117 16
250 А	90 kW / 1380 А	KG250 T203/05 E	36 117 25
315 А	110 kW / 1650 А	KG315 T203/05 E	26 117 31

## Защитные выключатели, размеры

### Монтаж на лиц.пластине

Тип	Кол-во полюсов	L	G	A	B	D1	D2	C	H
KG20B/KG32B	3	53,8	42	64	48	8,5	4,1	4	54
KG41/KG64	3	60,5	50	64	48	8,5	4,1	4	64
KG41/KG64 размеры3/6	6	60,5	100	64	48	8,5	4,1	4	64
KG80/KG100	3	70,6	70	64	48	8,5	4,1	4	80
KG80/KG100	6	70,6	140	64	48	8,5	4,1	4	80
KG126/KG161	3	96	112	88	68	11,2	5,4	6	110
KG251/KG316	3	103	145	88	68	11,2	5,4	6	126



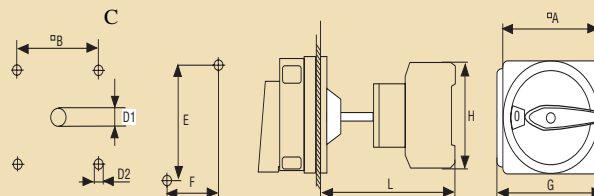
# Защитные выключатели с монтажом на основании

Ном. раб. ток $I_u/I_{th}$ АС-21А	Ном. мощн. АС-23А, АС23В Откл.способность	Тип	Эл.техн. No
20 А	5,5 kW/ 120 А	KG10B T203/09 VE	36 117 51
25 А	7,5 kW/ 180 А	KG20B T203/09 VE	36 117 52
32 А	11 kW/220 А	KG32B T203/09 VE	36 117 53
40 А	15 kW/300 А	KG41B T203/09 VE	36 117 54
63 А	22 kW/350 А	KG64B T203/09 VE	36 117 56
80 А	30 kW/560 А	KG80 T203/09 VE	36 117 58
100 А	37 kW/650 А	KG100 T203/09 VE	36 117 60
125 А	45 kW/750 А	KG125 T203/09 VE	36 117 62
160 А	55 kW/850 А	KG160 T203/09 VE	36 117 66
250 А	90 kW/1380 А	KG250 T203/13 VE	36 117 75
315 А	110 kW/1650 А	KG315 T203/13 VE	26 117 81

## Защитные выключатели, размеры

### Монтаж на основании

Тип	Кол-во полюсов	L	G	A	B	D1	D2	H
KG20B/KG32B	3	75-170	42	64	48	8,5	4,1	54
KG41/KG64	3	86-183	50	64	48	8,5	4,1	64
KG41/KG64	6	86-183	100	64	48	8,5	4,1	64
Размеры	3/6	100-202						
KG80/KG100	3	110-210	70	64	48	8,5	4,1	80
KG80/KG100	6	110-210	140	64	48	8,5	4,1	80
KG126/KG161	3	151-271	112	88	68	11,2	5,4	110
KG251/KG316	3	158-278	145	88	68	11,2	5,4	126





## Силуминовая коробка с буртиком

## Пластмассовая коробка MI



Тип: **SFS 97M514362 SS**

ЭЛ.ТЕХН.№. 36 115 91

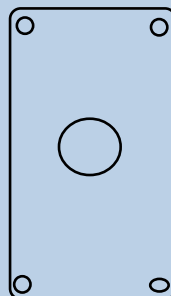
### Силуминовая коробка с буртиком

В коробку может быть установлен выключатель макс. 2-р СА 10 или 1-р СА20, CG8, CA25.

Коробка поставляется с кабелеуплотнительными ниппелями.

Герметичность коробки: IP 67

### MI 100/100G R22



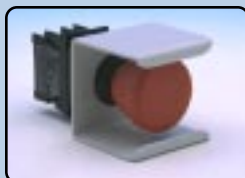
Коробка 100\*75\*100

с монтажным отв. 22, 5 мм (IP65)

Для установки выключателей CG8,D конструкции FT2

ЭЛ.ТЕХН.№ : 36 115 92

## Детали и запчасти



ЭЛ.ТЕХН.№  
36 119 79



S00 T170-09  
36 119 77

Код	Описание	Эл.техн №
S0C F000-51	Рамка лицевой пластины черная 48*48	36 119 51
S1B F000-51	Рамка лицевой пластины черная 64*64	36 119 53
S0 F991/A00-E1L	Съемная панель 48*48 FT2, быстросъемный	36 119 55
S0 F991/A00-P1L	Съемная панель 48*48 E, монтаж на передн.пластине	36 119 57
S0 F991/A0B/C-PRC	Доп. табличка E или FT2 низкая модель 48*48	36 119 50
S0 F991/A0B/C-PRA	Доп. табличка E или FT2 высокая модель 48*48	36 119 59
S1 F991/A0B/C-PRC	Доп. табличка E или FT2 низкая модель 64*64	36 119 52
S1 F991/A0B/C-PRA	Доп. табличка E или FT2 высокая модель 64*64	36 119 61
S0 F990/A00-E1L SFS	Съемная панель FT2 с грав. Ручн.-0-Автом.48*48	36 119 56
S0 F990/A00-P1L SFS	Съемная панель E с грав. Ручн.-0-Автом.48*48	36 119 54
Г Р А В И Р О В К А	РУССКИЙ,ФИНСКИЙ, ШВЕДСКИЙ, АНГЛ., ФРАНЦ.,	
S1B T100-10	Винт крепления выключателя E 48*48, 64*64	36 119 58
S0D T150-K	Уплотнение EF комплектное E, 48*48	36 119 60
S1D T150-K	Уплотнение EF комплектное E, 64*64	36 119 62
S0C T100-01	Пластина E/VE 48*48	36 119 71
S0D T146-K	Пластина крепления шины VE1 48*48	36 119 73
S1D T146-K	Пластина крепления шины VE1 64*64	36 119 75
S00 T170-09	Гильзовый инструмент FT2, FT1 для кнопок серии P	36 119 77
SFSSH-KAULUS	Защита от случайного нажатия на кнопку (рис.)	36 119 79
S0C M290-05	Втулка-удлиннитель для дверного выкл. M290/A17	36 119 81

# Рисунки с размерами



## Данные по размерам

### Способ монтажа:

Монтаж на крышке. Лицевая пластина (E) и основание (VE) EF (IP65)

CA4, CG4 Ø16/22 mm FS1, FS2  
CA10-CG16 Ø22/30 mm FT1, FT2

Класс защиты: IP40 (E, VE)  
IP65 (EF, FS1, FS2, FT1, FT2)

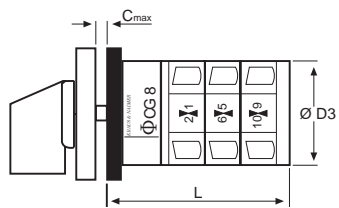
Все размеры, мм

Тип	A	B	E	EF	D1	E	EF	E F	M
CA4	30	20	4,0	4,0	3,2	8,0	8,0	28	1,0
CG4	30	20	4,0	4,0	3,2	8,0	8,0	28	1,0
CG8	48	36	4,0	2,0	4,5	8,0	18,0	38	1,5
CA10	48	36	4,0	4,0	4,5	8,0	18,0	43	1,5
CG16	48	36	4,0	2,0	4,5	8,0	18,0	43	1,5
CG16B	64	48	4,0	4,0	4,5	10,0	22,0	56	2,0
CA20	48	36	4,0	4,0	4,5	8,0	18,0	45	1,5
CA20B	64	48	4,0	4,0	4,5	10,0	22,0	56	2,0
C26	64	48	4,0	4,0	4,5	10,0	22,0	58	2,0
C32	64	48	4,0	4,0	4,5	10,0	22,0	60	2,0
C42	64	48	4,0	4,0	4,5	10,0	22,0	66	2,0
C80	88	68	5,5	5,5	6,0	13,0	30,0	84	2,2
C125	88	68	5,5	5,5	6,0	13,0	30,0	88	2,2
C315	130	104	7,0	7,0	7,0	16,0	40,0	126	2,2

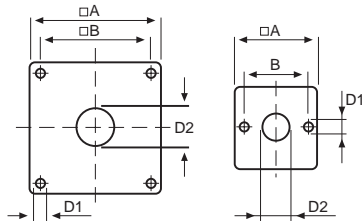
### Длина L по числу пакетов; способ монтажа E

При центральном креплении к величинам CG4, CA4, CG6 прибавить 12,5 мм а к величинам CA10-20, CG8-CG16 20 мм

Тип	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CA4	30	38	46	54	62	70	78	86	94	-	-	-
CG4	38,5	50,5	62,5	74,5	86,5	98,5	110,5	122,5	-	-	-	-
CG8	38,9	51,6	64,3	77,0	89,7	102,4	115,1	127,8	140,5	153,2	165,9	178,6
CA10	31,7	41,2	50,7	60,2	69,7	79,2	88,7	98,2	107,7	117,2	126,7	136,2
CG16	40,2	54,2	68,2	82,2	96,2	110,2	124,2	138,2	152,2	166,2	180,2	194,2
CG16B	46,4	60,4	74,4	88,4	102,4	116,4	130,4	144,4	158,4	172,4	186,4	200,4
CA20	35,9	48,6	61,3	74,0	86,7	99,4	112,1	124,8	137,5	150,2	162,9	175,6
CA20B	42,1	54,8	67,5	80,2	92,9	105,6	118,3	131,0	143,7	156,4	169,1	181,8
C26	41,0	53,7	66,4	79,1	91,8	104,5	117,2	129,9	142,6	155,3	168,0	180,7
C32	45,8	63,3	80,8	98,3	115,8	133,3	150,8	168,3	185,8	203,3	220,8	238,3
C42	49,8	71,3	92,8	114,3	135,8	157,3	178,8	200,3	221,8	243,3	264,8	286,3
C80	61,5	88,0	114,5	141,0	167,5	194,0	220,5	247,0	273,5	300,0	326,5	353,0
C125	67,5	100,0	132,5	165,0	197,5	230,0	262,5	295,0	327,5	360,0	392,5	425,0
C315	78,6	117,2	155,8	194,4	233,0	271,6	310,2	348,8	387,4	426,0	464,6	503,2



CG8 - C315



CA4, CG4

## UE1 (УБОРОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)

UE4

UE7

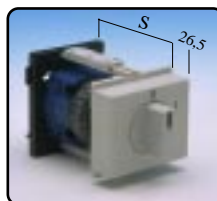
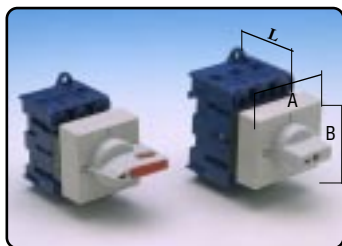
## M290/A17



10-85mm

размеры по таблице

VE1 5,2mm



52,3\*45mm

CA10	CG8 CA20	Размер S
2	2	44mm
3	3	46mm
5	3	56mm
	4	66mm
6	4	70mm
		74mm

Тип	A	B	L
KG20,KG32	43,7	45	56,5
KG41,KG64	52,4	45	56,5
KG80,KG100	70,0	45	65,0

# Коробки



## Пластмассовая коробка PN/PF

Класс защиты: IP42/IP65

Типы:

Кабельный ввод

Резьба Pg (станд.)  
Резьба ISO  
Резьба NPT  
Резьба BSI

Материалы коробок:

Коробки KS: ABS+полиамид

Коробки KL: ABS+полиамид

Коробки PN: ABS

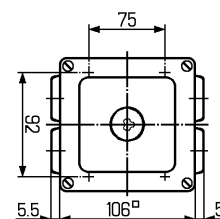
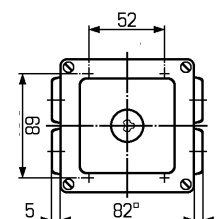
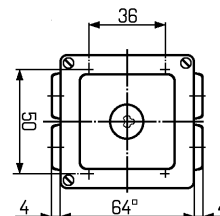
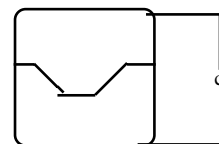
Коробки PK: Нейлон

Коробки PF: Polyamid 6

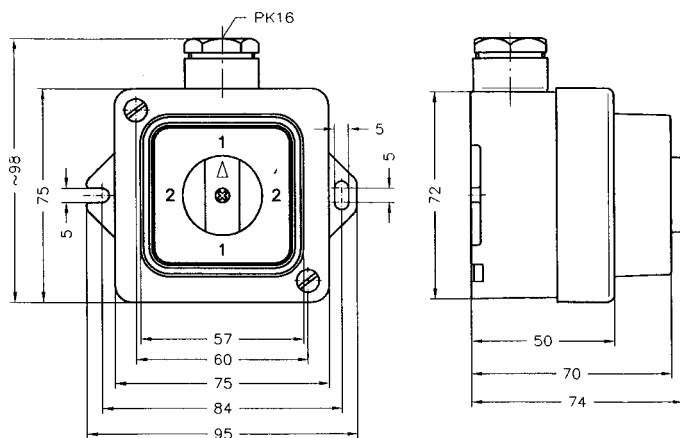
Общие сведения:

Для выключателей в коробках имеется широкий ассортимент ручек и лицевых пластин

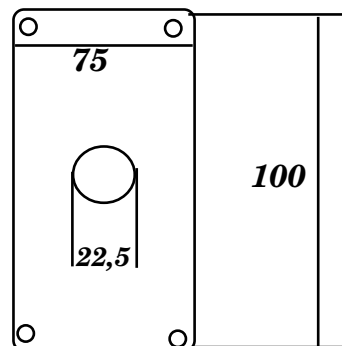
Выключатель	Кол-во-пакетов	Длина	Ширина	Высота С
A11, A14	1	3/4" 1"	106,0	73
	2+3			94,5
	4-6			137,5
A30	1	1 1/4"	115,0	62,0
	2			74,5
	3			87,4
	4			100,1
	5			112,8
CA10	1	64,0	64,0	41,3
	2			50,8
	3			60,3
	4			69,8
C26, CA20	1+2	1/2"3/4"	82,0	63,2
	3+4			89,6
C32	1	3/4" 1"	106,0	73,0
	2			94,5
	3+4			137,5
C42	1	3/4" 1"	106,0	73,0
	2			94,5
	3+4			137,5



Чертеж с размерами SFSSC 97M514362SS



MI 100/100G R22



Коробка 100\*75\*100  
с монтажным отв. 22,5 мм (IP65)  
Для установки выключателей  
CG8,D конструкции FT2



