

**Стандарт EN 60947-2**

Тип силового автоматического выключателя	GG04					GG07					GG08					
	S	N	H	E	M	S	N	H	E	M	S	N	H	E	M	
Обозначение воздушного автоматического выключателя																
Число полюсов	3, 4					3, 4					3, 4					
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	1000	1250	1000	1250		1000	1250	1000	1250		1000	1250	1000	1250		
Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ)	12					12					12					
Номинальное рабочее напряжение Ue	В (перем.) В (пост.)					В (перем.) В (пост.)					В (перем.) В (пост.)					
Категория использования	В					В					В					
Возможность использования в качестве изолятора	+ вкл. или выкл. Да					+ вкл. или выкл. Да					+ вкл. или выкл. Да					
Номинальный ток при In	А при 50°C					А при 50°C					А при 50°C					
Предельный полный ток отключения Icu (кА)	230/240 В-440 В перем.	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100
	500 В перем.	50	65	65	85	100	50	65	65	85	100	50	65	65	85	100
	690 В перем.	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85
	1000 В перем. <sup>(4)</sup>			35		50			35		50			35		50
Номинальный рабочий ток отключения Ics (кА)	230/240 В-440 В перем.	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100
	500 В перем.	50	65	65	85	100	50	65	65	85	100	50	65	65	85	100
	690 В перем.	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85
	1000 В перем. <sup>(4)</sup>			35		50			35		50			35		50
Допустимый сквозной ток Icw (кА)	1 секунда	50	65	65	85	85	50	65	65	85	85	50	65	65	85	85
	3 секунды	40	50	50	50	50	40	50	50	50	50	40	50	50	50	50
Ток срабатывания короткого зам. Icm 220-500 В перем.	кА пиковое	105	143	187	187	220	105	143	187	187	220	105	143	187	187	220
Механическая износостойкость (при 440 В перем.)	С тех. обслуж.	20000					20000					20000				
	Без обслуж.	12500					10000					5000				
Электрическая износостойкость (при 440 В перем.)	С тех. обслуж.	10000					10000					10000				
	Без обслуж.	10000					10000					10000				
Предельный полный ток отключения Icu (кА) = рабочий ток отключения Ics (кА) пост. L/R = 15 мсек (количество последовательных фаз)	250 В пост. 1 ф.			50		65			50		65			50		65
	500 В пост. 2 ф.			35		50			35		50			35		50
	750 В пост. 3 ф.			20		35			20		35			20		35

**Электронные расцепители<sup>(1)</sup>**

Тип GT-E с амперметром	LT и ST, - GF	X		X		X
Тип GT-S с амперметром, линия связи (опция)	LT, ST, I, HI - GF	X		X		X
Тип GT-N с измерением, линия связи (опция)	LT, ST, I, HI, RELT GF, ZSI	X		X		X
Тип GT-H с измерением, релейной защитой, линия связи (опция)	LT, LT + ST, I, HI, RELT GFsum, GFct., ZSI	X		X		X

**Стандарт EN 60947-3**

Тип силового автоматического выключателя	GJ04			GJ07			GJ08			
	Неавтоматический			Неавтоматический			Неавтоматический			
Обозначение воздушного автоматического выключателя	S	N	M	S	N	M	S	N	M	
Число полюсов	3, 4			3, 4			3, 4			
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	1000	1000	1250	1000	1000	1250	1000	1000	1250	
Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ)	12			12			12			
Номинальное рабочее напряжение Ue	В (перем.) В (пост.)			В (перем.) В (пост.)			В (перем.) В (пост.)			
Категория использования	В			В			В			
Возможность использования в качестве разделителя	+ вкл. или выкл. Да			+ вкл. или выкл. Да			+ вкл. или выкл. Да			
Номинальный ток при In	А при 50°C			А при 50°C			А при 50°C			
Допустимый сквозной ток Icw (кА)	1 секунда	50	65	85	50	65	85	50	65	
	3 секунды	40	50	50	40	50	50	40	50	
Ток срабатывания короткого замыкания Icm 220-500 В перем.	кА пиковое	88,2	143	187	88,2	143	187	88,2	143	
Механическая износостойкость (при 440 В перем.)	С тех. обслуж.	20000			20000			20000		
	Без обслуж.	12500			10000			10000		
Электрическая износостойкость (при 440 В перем.)	С тех. обслуж.	10000			10000			10000		
	Без обслуж.	10000			10000			10000		

**Установка**

Стационарное исполнение									
Габаритные размеры (мм)	Высота	442	442	442	442	442	442	442	442
	Ширина 3 полюса	342	432	342	432	342	432	342	432
	Ширина 4 полюса	442	562	442	562	442	562	442	562
	Глубина <sup>(2)</sup>	328	328	328	328	328	328	328	328
Схемы подключения	Задн. гор.	X	X	X	X	X	X	X	X
	Задн. верт.	X	X	X	X	X	X	X	X
	Переднее	X	X	X	X	X	X	X	X
Вес (кг.)	3 полюса	43	53	43	53	43	53	43	53
	4 полюса	54	68	54	68	54	68	54	68
Выкатное исполнение									
Габаритные размеры (мм)	Высота	444	444	444	444	444	444	444	444
	Ширина 3 полюса	343	443	343	443	343	443	343	443
	Ширина 4 полюса	443	573	443	573	443	573	443	573
	Глубина <sup>(2)</sup>	453	453	453	453	453	453	453	453
Схемы подключения	Задн. универс. <sup>(3)</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X
	Переднее	X	X	X	X	X	X	X	X
Вес (кг.)	3 полюса	82	131	82	131	82	131	82	131
	4 полюса	100	164	100	164	100	164	100	164

(1) При работе в сетях постоянного тока необходимо специальное размыкающее устройство.  
 (2) При горизонтальном заднем подключении значение глубины зависит от глубины шкафа.  
 (3) Т-образный штырь может вращаться, поэтому может использоваться как для вертикального, так и для горизонтального подключения с тыльной стороны.  
 (4) При номинальном напряжении 1000 В, необходимо использовать фазные разделители.



GG10					GG13					GG16					GG20				
S	N	H	E	M	S	N	H	E	M	S	N	H	E	M	S	N	H	E	M
3,4					3,4					3,4					3,4				
1000	1250	1000	1250		1000	1250	1000	1250		1000	1250	1000	1250		1000	1250	1000	1250	
12					12					12					12				
690	1000	690	1000		690	1000	690	1000		690	1000	690	1000		690	1000	690	1000	
750					750					750					750				
B					B					B					B				
Да					Да					Да					Да				
1000					1250					1600					2000				
50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100
50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100
40	50	65	85	85	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85
35					35					35					35				
50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100
50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100
40	50	65	85	85	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85	40	50	65	85	85
35					35					35					35				
50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100	50	65	85	85	100
40	50	50	50	50	40	50	50	50	50	40	50	50	50	50	40	50	50	50	50
105	143	187	187	220	105	143	187	187	220	105	143	187	187	220	105	143	187	187	220
20000					20000					20000					20000				
12500					12500					12500					12500				
10000					10000					10000					8000				
50					50					50					50				
35					35					35					35				
20					20					20					20				
X					X					X					X				
X					X					X					X				
X					X					X					X				
X					X					X					X				

GJ10				GJ13				GJ16				GJ20			
Неавтоматический				Неавтоматический				Неавтоматический				Неавтоматический			
S	N	M	M	S	N	M	M	S	N	M	M	S	N	M	M
3,4				3,4				3,4				3,4			
1000	1000	1250	1000	1000	1000	1250	1000	1000	1000	1250	1000	1000	1000	1250	1000
12				12				12				12			
690	690	1000	690	690	690	1000	690	690	690	1000	690	690	690	1000	690
750				750				750				750			
B				B				B				B			
Да				Да				Да				Да			
1000				1250				1600				2000			
50	65	85	50	50	65	85	50	50	65	85	50	50	65	85	50
40	50	50	40	40	50	50	40	40	50	50	40	40	50	50	40
88,2	143	187	88,2	88,2	143	187	88,2	88,2	143	187	88,2	88,2	143	187	88,2
20000				20000				20000				20000			
12500				12500				12500				12500			
10000				10000				10000				8000			
442				442				442				442			
342				342				342				342			
442				442				442				442			
328				328				328				328			
X				X				X				X			
X				X				X				X			
X				X				X				X			
43				43				43				43			
54				54				54				54			
444				444				444				444			
343				343				343				343			
443				443				443				443			
453				453				453				453			
X				X				X				X			
X				X				X				X			
82				82				82				82			
100				100				100				100			



## Стандарт EN 60947-2

Тип силового автоматического выключателя	GG25			GG32 и GH32 <sup>(4)</sup>					GG40 и GH40 <sup>(4)</sup>					GG50		GG64		
	N	H	M	N	H	M	G	L	N	H	M	G	L	M	L	M	L	
Обозначение воздушного автоматического выключателя																		
Число полюсов	3, 4			3, 4					3, 4					3, 4		3, 4		
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	1000 1250			1000 1250 1000 1250					1000 1250 1000 1250					1000 1250		1000 1250		
Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ)	12			12					12					12		12		
Номинальное рабочее напряжение Ue	В (перем.) В (пост.)			690 1000 750 1000 690 1000					690 1000 690 1000 750 1000 690 1000					690 1000 750 1000		690 1000 750 1000		
Категория использования	В			В					В					В		В		
Возможность использования в качестве изолятора	+ вкл. или выкл.			Да					Да					Да		Да		
Номинальный ток при In	А при 50°C			2500					3200					4000		5000 6400		
Предельный полный ток отключения Icu (кА)	230/240В-440В перем.	65	85	100	65	85	100	100	150	65	85	100	100	150	100	150	100	150
	500В перем.	65	85	100	65	85	100	100	130	65	85	100	100	130	100	130	100	130
	690В перем.	50	85	85	50	85	85	100	100	50	85	85	100	100	100	100	100	100
	1000В перем. <sup>(6)</sup>			50			50		80			50		80		80		80
Номинальный рабочий ток отключения Ics (кА)	230/240В-440В перем.	65	85	100	65	85	100	100	150	65	85	100	100	150	100	150	100	150
	500В перем.	65	85	100	65	85	100	100	130	65	85	100	100	130	100	130	100	130
	690В перем.	50	85	85	50	85	85	100	100	50	85	85	100	100	100	100	100	100
	1000В перем. <sup>(6)</sup>			50			50		80			50		80		80		80
Допустимый сквозной ток Icw (кА)	1 секунда	65	85	85	65	85	85	100	100	65	85	85	100	100	100	100	100	100
	3 секунды	50	50	50	50	50	50	85	85	50	50	50	85	85	85	85	85	85
Ток срабатывания короткого замыкания Icm 220-500В перем.	кА пиковое																	
Механическая износостойкость (при 440В перем.)	С тех. обслуж.	20000			10000			20000			10000			10000			10000	
	Без обслуж.	10000			5000			10000			5000			5000			5000	
Электрическая износостойкость (при 440В перем.)	Без обслуж.	6000			5000			5000			2500			2500			1500	
		6000			5000			5000			2500			2500			1500	
Предельный полный ток отключения Icu (кА) = рабочий ток отключения Ics (кА) пост. L/R = 15 мсек (количество последовательных фаз)	250В пост. 1 ф.	50			65			65			65			65			65	
	500В пост. 2 ф.	35			50			50			50			50			50	
	750В пост. 3 ф.	20			35			35			35			35			35	

Электронные расцепители<sup>(1)</sup>

Тип GT-E с амперметром	LT, ST, - GF	X	X	X	X
Тип GT-S с амперметром, линия связи (опция)	LT, ST, I HI - GF	X	X	X	X
Тип GT-N с измерением, линия связи (опция)	LT, ST, I HI, RELT GF, ZSI	X	X	X	X
Тип GT-N с измерением, релейной защитой, линия связи (опция)	LT, LT+, ST, I, HI, RELT GFsum, GFct., ZSI	X	X	X	X

## Стандарт EN 60947-3

Тип силового автоматического выключателя	GJ25		GJ32 и GK32 <sup>(4)</sup>				GJ40 и GK40 <sup>(4)</sup>				GJ50		GJ64		
	Неавтоматический		Неавтоматический				Неавтоматический				Неавтоматический		Неавтоматический		
Обозначение воздушного автоматического выключателя	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	L	L	L		
Число полюсов	3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	1000		1250 1000		1250		1000		1250		1250		1250		
Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ)	12		12		12		12		12		12		12		
Номинальное рабочее напряжение Ue	В (перем.) В (пост.)		1000 690 750		1000 750		690 750		1000 750		1000 750		1000 750		
Категория использования	В		В В		В		В		В		В		В		
Возможность использования в качестве изолятора	+ вкл. или выкл.		Да Да		Да		Да		Да		Да		Да		
Номинальный ток при In	А при 50°C		2500 3200		3200		4000		4000		5000		6400		
Допустимый сквозной ток Icw (кА)	1 секунда	65		85 65		85		65		85		100		100	
	3 секунды	50		50 50		50		50		50		85		85	
Ток срабатывания короткого замыкания Icm 220-500В перем.	кА пиковое														
Механическая износостойкость (при 440В перем.)	С тех. обслуж.	20000		10000 20000		10000		20000		10000		10000		10000	
	Без обслуж.	10000		5000 10000		5000		10000		5000		5000		5000	
Электрическая износостойкость (при 440В перем.)	Без обслуж.	6000		5000 5000		5000		5000		5000		1500		1500	
		6000		5000 5000		5000		5000		5000		1500		1500	

## Установка

Стационарное исполнение									
Габаритные размеры (мм)	Высота	442	442	442	442	442	442	442	442
	Ширина 3 полюса	432	432	737	432	737	737	737	737
	Ширина 4 полюса	562	562	967	562	967	967	967	967
Схемы подключения	Глубина <sup>(2)</sup>	328	328	328	328	328	328	328	328
	Задн. гор.	X	X	X	X	X	X	X	X
	Задн. верт.	X	X	X	X	X	X	X	X
Вес (кг.)	Переднее	X	X	X	X	X	X	X	X
	3 полюса	53	53	90	53	90	90	90	90
4 полюса	68	68	115	68	115	115	115	115	
Выкатное исполнение									
Габаритные размеры (мм)	Высота	444	444	444	444	444	444	444	444
	Ширина 3 полюса	443	443	743	443	743	743	743	743
	Ширина 4 полюса	573	573	973	573	973	973	973	973
	Глубина <sup>(2)</sup>	453	453	488	488	488	488	488	488
Схемы подключения	Задн. универс. <sup>(3)</sup>	X	X	X	X <sup>(5)</sup>	X	X	X	X <sup>(5)</sup>
	Переднее	X	X	X	X	X	X	X	X
Вес (кг.)	3 полюса	131	131	220	131	220	220	220	220
	4 полюса	164	164	275	164	275	275	275	275

- (1) При работе в сетях постоянного тока необходимы специальные расцепители  
(2) При горизонтальном заднем подключении значение глубины зависит от глубины шкафа  
(3) Т-образная клемма может использоваться как для вертикального, так и для горизонтального подключения с тыльной стороны  
(4) Типы GH и GK (100% номинал) представлены только в виде выкатного устройства с вертикальным присоединением  
(5) Т-образная клемма применяется только для вертикального заднего присоединения.  
(6) При номинальном напряжении 1000 В, необходимо использовать фазные разделители.