



**Номинальный ток от 16 до 100 А (Тип SE - стандартный).
Номинальный ток 25 и 32 А (Тип SQ - унифицированный).**

Различные типы исполнений рукояток.

Несколько типов монтажа.

Двух-, Трех-, Четырех-полюсные исполнения.

Возможность установки предохранителей до 32 А.

Возможность исполнения в корпусе.

Возможность установки дополнительных контактов сигнализации.

Степень защиты IP 65.

Содержание

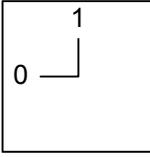
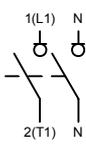
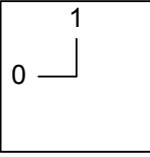
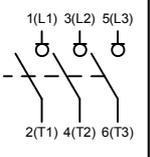
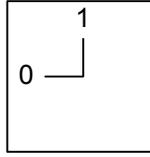
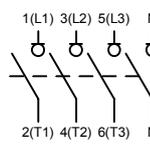
	стр.
Открытое исполнение	1
Рукоятки	3
Исполнение в корпусе	4
Аксессуары	5
Габаритные и установочные размеры	6
Технические характеристики	9

Выключатели нагрузки серии Regolus

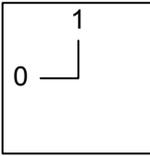
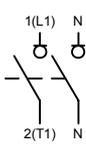
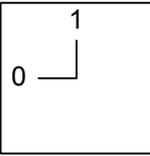
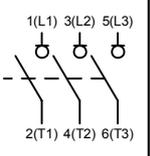
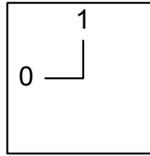
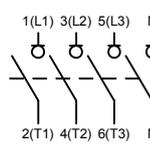
Открытое исполнение

Тип монтажа В (установка на монтажную панель или DIN - рейку)

Рукоятка устанавливается непосредственно на выключатель или через вал на дверь с возможностью блокировки двери. При открытии дверей вал остаётся в переключателе.

SE 16		SE 32		SE 63			SE 80			SE100			SQ025		SQ032	
																
Серия	Номинальный ток(АС-21А), А 690 В		Номинальный ток(АС-23А), А 400 В		Двух-полюсный		Трёх-полюсный			Четырёх-полюсный						
																
SE 16	32	25	SE160002B		SE160003B			SE160004B								
SE 32	40	32	SE320002B		SE320003B			SE320004B								
SE 63	63	50	SE630002B		SE630003B			SE630004B								
SE 80	80	60	SE800002B		SE800003B			SE800004B								
SE100	100	67	SE1000002B		SE1000003B			SE1000004B								
SQ025	32	25			SQ025003B											
SQ032	40	32			SQ032003B											

Тип монтажа R (щитовое исполнение)

SE 16		SE 32		SE 63			SE 80			SE100			SQ025		SQ032	
																
Серия	Номинальный ток(АС-21А), А 690 В		Номинальный ток(АС-23А), А 400 В		Двух-полюсный		Трёх-полюсный			Четырёх-полюсный						
																
SE 16	32	25	SE160002R		SE160003R			SE160004R								
SE 32	40	32	SE320002R		SE320003R			SE320004R								
SE 63	63	50	SE630002R		SE630003R			SE630004R								
SE 80	80	60	SE800002R		SE800003R			SE800004R								
SE100	100	67	SE1000002R		SE1000003R			SE1000004R								
SQ025	32	25			SQ025003R											
SQ032	40	32			SQ032003R											

Выключатели нагрузки серии Regolus

Открытое исполнение

Тип монтажа К

(установка на монтажную панель или DIN - рейку)
Рукоятка устанавливается непосредственно на выключатель или через вал на дверь с возможностью блокировки двери. При открытии дверей вал остаётся в рукоятке.

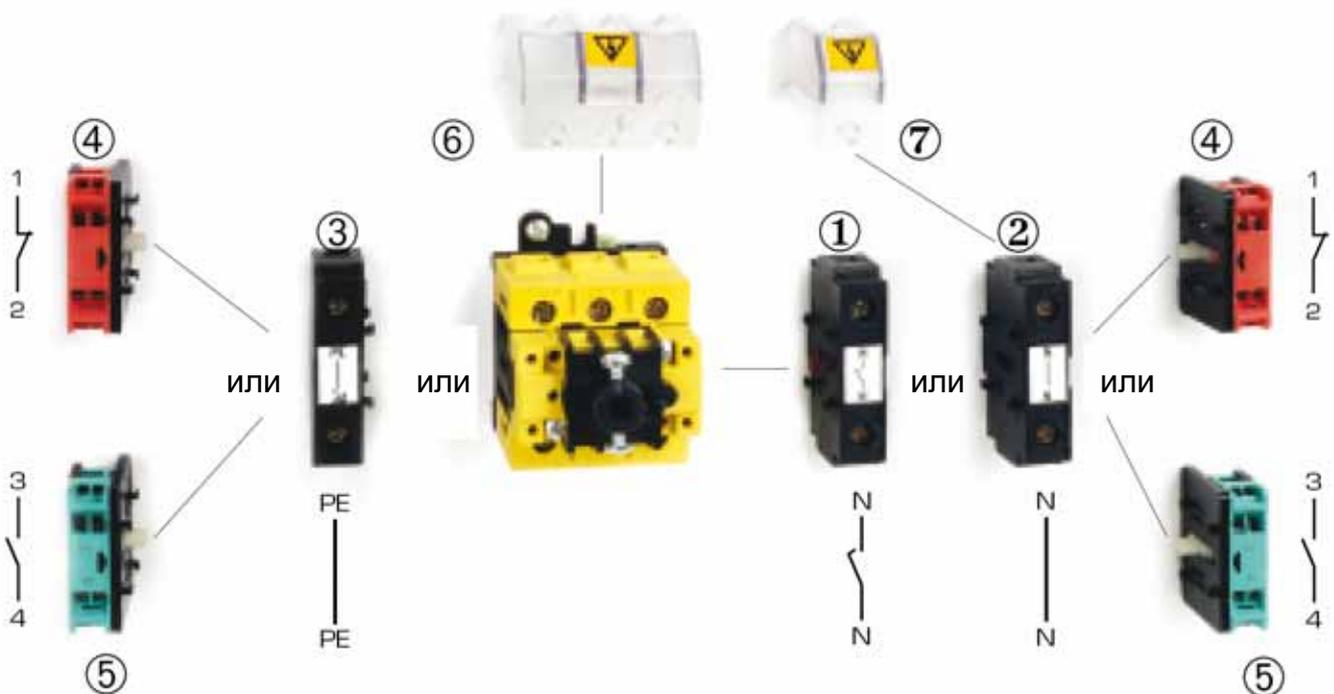


Тип монтажа S

(щитовое исполнение под отверстие Φ 22,5 мм)

Серия	Номинальный ток(AC-21A)/A 690 В	Номинальный ток(AC-23A)/A 400 В	Трёх-полюсный	
SQ025	32	25	SQ025003K	SQ025003S
SQ032	40	32	SQ032003K	SQ032003S

Пример навешивания дополнительных аксессуаров на выключатели нагрузки серии **SQ025 и SQ032.**

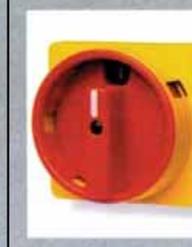


№	Описание	Код заказа для исполнений В и К	Код заказа для исполнений R и S
1	Дополнительный полюс N	SQ032ANIB	SQ032ANIR
2	Дополнительный полюс N (постоянно замкнутый)	SQ032ANPB	SQ032ANPR
3	Дополнительный полюс PE (постоянно замкнутый)	SQ032APEB	SQ032APER
4	Дополнительный контакт (нормально-замкнутый)	SQ010AS1B	SQ010AS1R
5	Дополнительный контакт (нормально-разомкнутый)	SQ010AS2B	SQ010AS2R
6	Защитная крышка на контакты трёх-полюсная	20900023	20900024
7	Защитная крышка на контакты одно-полюсная	20900025	

Выключатели нагрузки серии Regolus

Рукоятки

Рукоятки для переключателей

					
Описание					
Стандартная рукоятка	Рукоятка с возможностью запираения	Рукоятка дискового типа с возможностью запираения	Стандартная рукоятка	Рукоятка с возможностью запираения	Рукоятка дискового типа с возможностью запираения
Цвет					
черно-серый			красно-желтый		
Размер, мм					
48x48	48x48	67x67	48x48	48x48	67x67

Рукоятки для переключателей с типом монтажа **B** (с возможностью блокировки двери, шток остается в переключателе). Степень защиты IP65.

Для выключателей нагрузки следующих серий:							
SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE63, SE80, SQ100	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE63, SE80, SQ100
Код заказа рукояток:							
020/0001	005/0001	011/0001	041/0001	030/0001	006/0001	012/0001	042/0001
	077/0001*	063/0001*	065/0001*		069/0001*	064/0001*	066/0001*

Рукоятки для переключателей с типом монтажа **R**. Степень защиты IP65.

Для выключателей нагрузки следующих серий:							
SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE63, SE80, SQ100	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE16, SE32, SQ025, SQ032	SE63, SE80, SQ100
Код заказа рукояток:							
001/0001	003/0001	009/0001	049/0001	002/0001	004/0001	010/0001	050/0001

Рукоятки для переключателей с типом монтажа **K** (с возможностью блокировки двери, шток остается в рукоятке). Степень защиты IP65.

Для выключателей нагрузки следующих серий:	
SQ025, SQ032	
Код заказа рукояток:	
091/0001	092/0001

Рукоятки для переключателей с типом монтажа **S**. Степень защиты IP65.

Для выключателей нагрузки следующих серий:					
SQ025, SQ032					
Код заказа рукояток:					
079/0001*	087/0001*	089/0001*	080/0001*	088/0001*	090/0001*

* Рукоятка устанавливается в отверстие Φ 22,5 мм

Выключатели нагрузки серии Regolus

Исполнение в корпусе

- Крышка снимается только при отключенном положении выключателя;
- Восемь выбивных отверстий под кабельные вводы PG 16;
- Корпус выполнен из термостойкой пластмассы.
- Степень защиты IP 65.



C10 C09 C01

Серия	Номинальный ток (AC-21A)/A 690 В	Номинальный ток (AC-23A)/A 400 В	C10		C09		C01	
			Трех-полюсный	Четырех-полюсный	Трех-полюсный	Четырех-полюсный	Трех-полюсный	Четырех-полюсный
SE16	32	25	SE160003BC10	SE160004BC10	SE160003BC09	SE160004BC09	SE160003BC01	SE160004BC01
SE32	40	32	SE320003BC10	SE320004BC10	SE320003BC09	SE320004BC09	SE320003BC01	SE320004BC01
SQ025	32	25	SQ025003BC10		SQ025003BC09		SQ025003BC01	
SQ032	40	32	SQ032003BC10		SQ032003BC09		SQ032003BC01	

- Крышка снимается только при отключенном положении выключателя;
- Два отверстия M32;
- Два отверстия M40;
- Отверстия закрыты заглушками;
- Корпус выполнен из термостойкой пластмассы.
- Степень защиты IP 65.



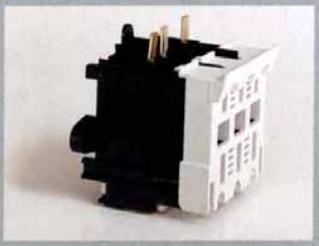
C41 C42

Серия	Номинальный ток (AC-21A)/A 690 В	Номинальный ток (AC-23A)/A 400 В	C41		C42	
			Трех-полюсный	Четырех-полюсный	Трех-полюсный	Четырех-полюсный
SE63	63	50	SE630003BC41	SE630004BC41	SE630003BC42	SE630004BC42
SE80	80	60	SE800003BC41	SE800004BC41	SE800003BC42	SE800004BC42
SE100	100	67	SE1000003BC41	SE1000004BC41	SE1000003BC42	SE1000004BC42

Выключатели нагрузки серии Regolus

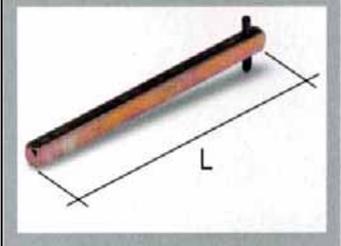
Аксессуары

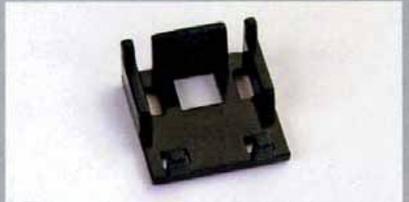
	Литой пластиковый корпус для выключателей серий SE16, SE32 исполнения B		Литой пластиковый корпус для выключателей серий SE16, SE32 исполнения R
	Рукоятка переключателя устанавливается на лицевой панели		Рукоятка переключателя устанавливается на лицевой панели
	Степень защиты IP65		Степень защиты IP65
	Размер 120x100x82 мм		Размер 120x100x82 мм
	8 отверстий для ввода кабеля		8 отверстий для ввода кабеля
Код заказа	Заказывается вместе с: - Валом (11706237); - Установочной платой (11814005).	Код заказа	
BF1/1NGO		BF1/2NGO	

	Алюминиевый корпус для выключателей серий SE16, SE32 исполнения R		Держатель предохранителей для выключателей серий SE16, SE32 исполнения B
	Песочное покрытие		Тип предохранителей: 10.3x38 (32 А максимум)
	Степень защиты IP65		Степень защиты IP20
	Размер 102x102x81 мм		
Код заказа	Размер крышки 106x106 мм	Код заказа	Количество полюсов:
BFM/3ASO	2 отверстия Φ 20,5 мм	TF322	2
		TF323	3

	Вал для серий SE16, SE32 исполнения B (Для установки в BF1/NGO)
Код заказа	11706237

	Установочная плата для серий SE16, SE32 исполнения B (Для установки в BF1/NGO)
Код заказа	11814005

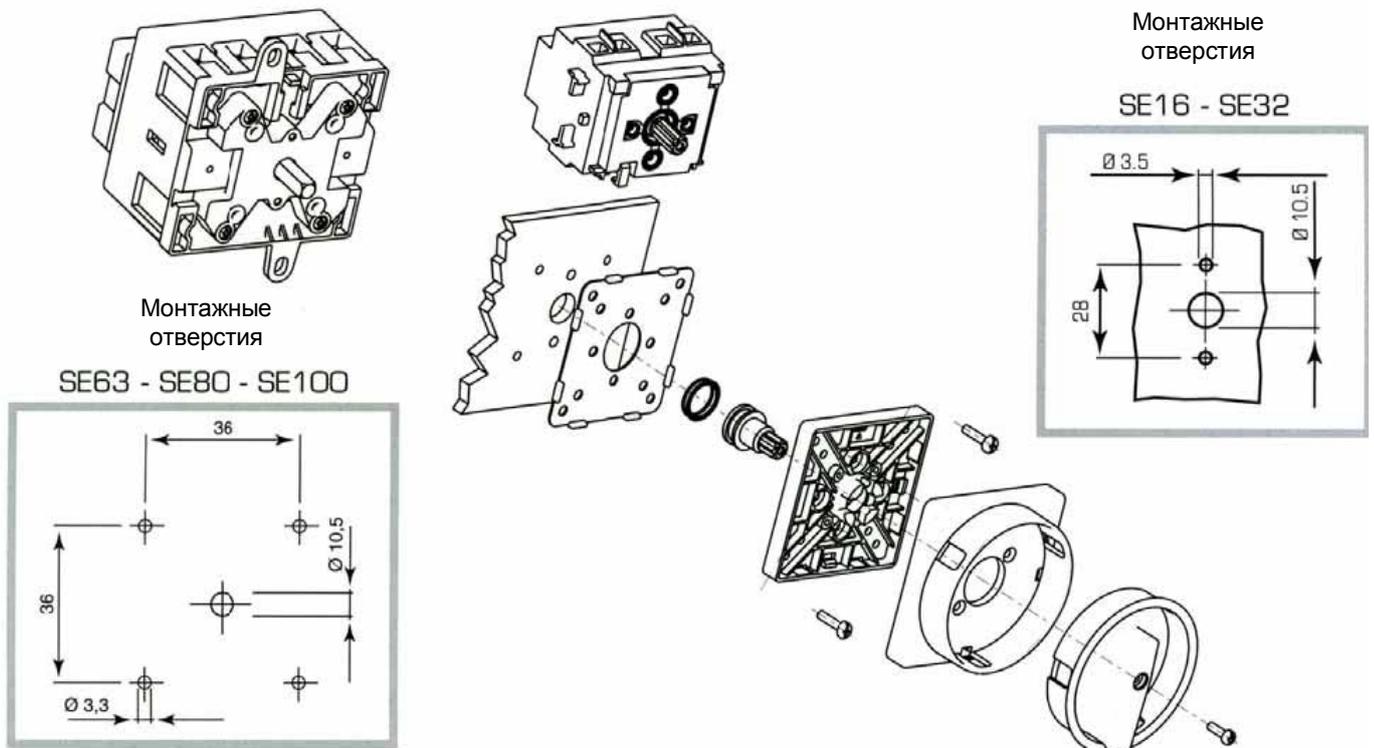
	Вал для серий SE16, SE32, SQ025, SQ032 (5x5 мм)	Вал для серий SE63 - SE100 (6x6 мм)	
	Длина, мм	Код заказа	
	185	20401089	20900010
300	20401164	20900011	

	Дополнительные контакты для выключателей серий SE16, SE32		Установочная плата для дополнительных контактов
	Заказывается вместе с установочной платой для дополнительных контактов (11814021).		
Тип контакта	Код заказа	Код заказа	
Нормально-замкнутый	PL004001	11814021	
Нормально-разомкнутый	PL004002		

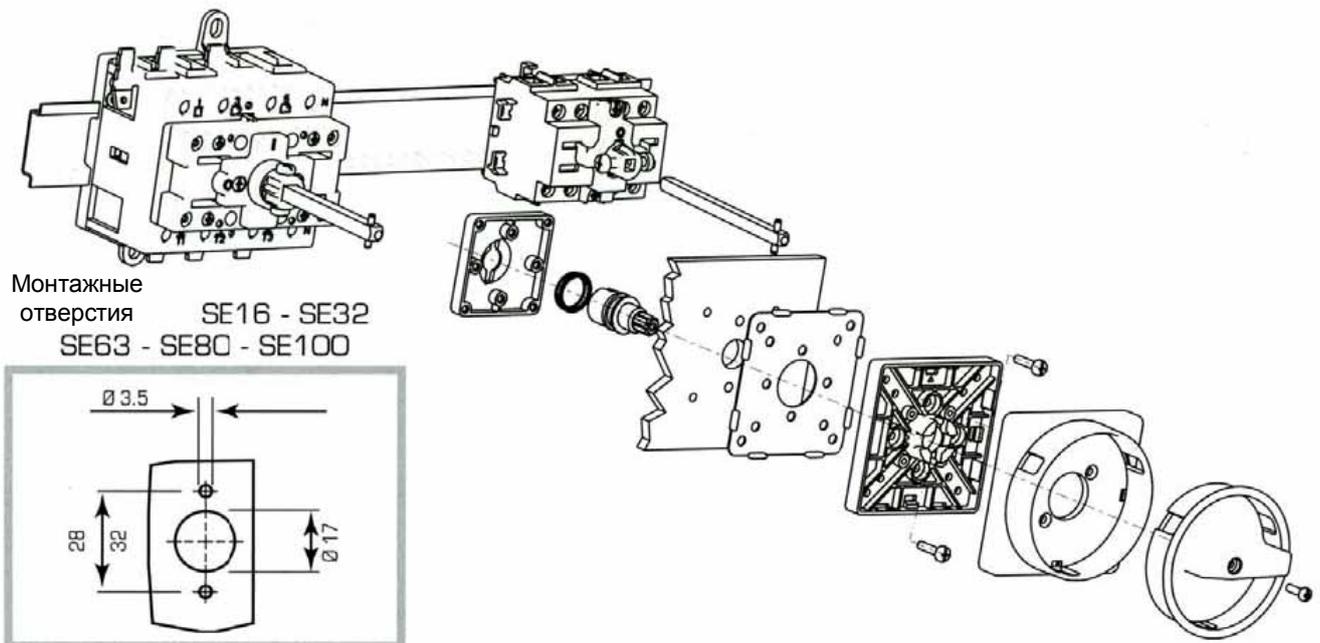
Выключатели нагрузки серии Regolus

Габаритные и установочные размеры

Пример сборки выключателя с типом монтажа **R**



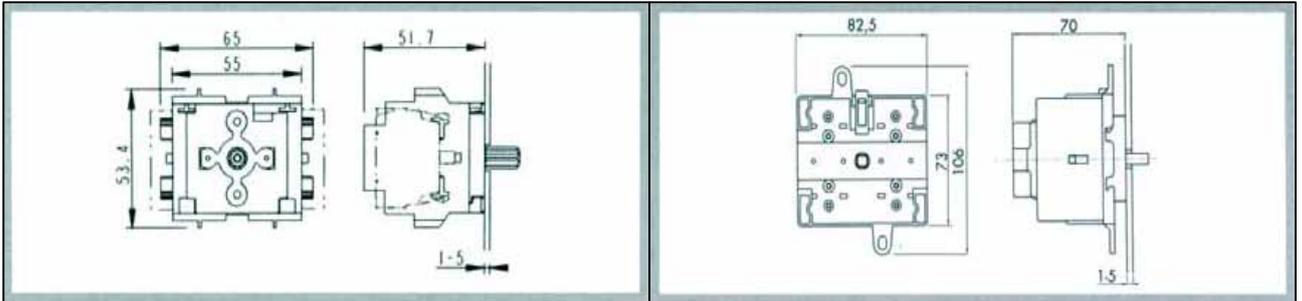
Пример сборки выключателя с типом монтажа **B**



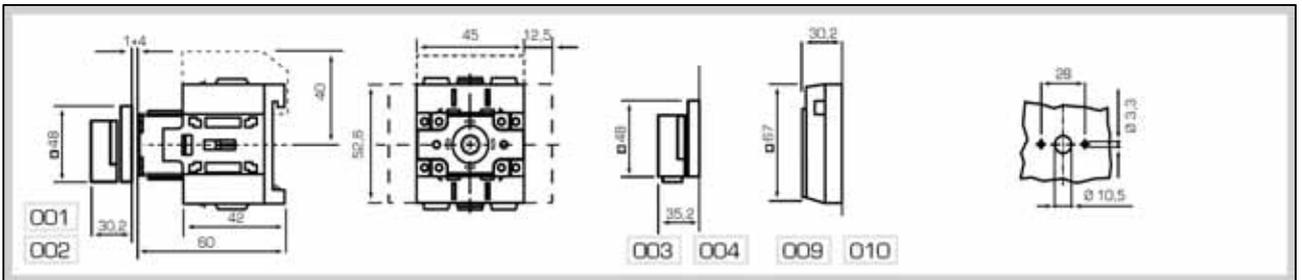
Выключатели нагрузки серии Regolus

Габаритные и установочные размеры

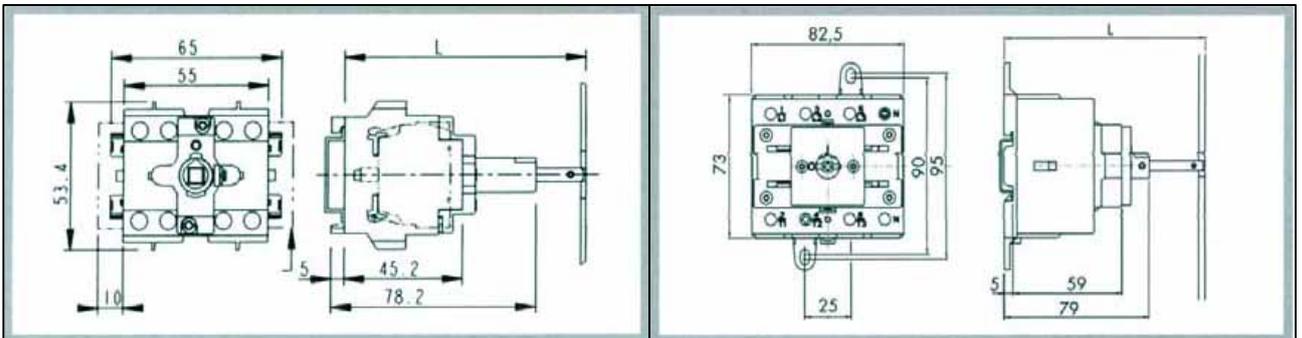
Габаритные размеры выключателя с типом монтажа **R** SE16, SE32 SE63, SE80, SE100



SQ025, SQ032



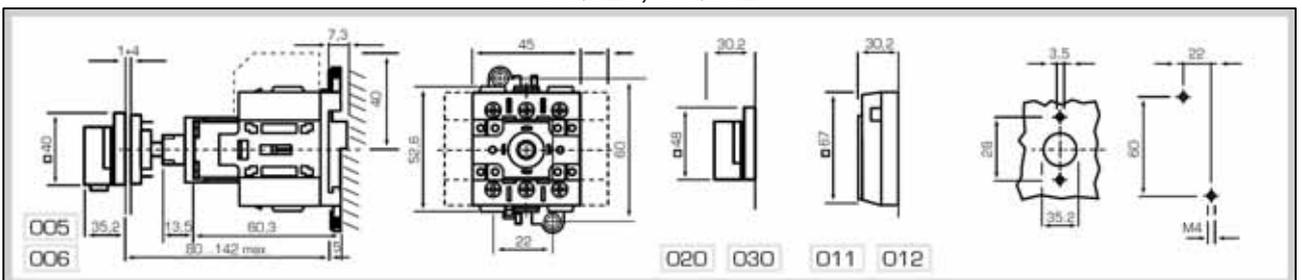
Габаритные размеры выключателя с типом монтажа **B** SE16, SE32 SE63, SE80, SE100



Глубина L, мм

	Со стандартным валом		С валом 20401089		Со стандартным валом		С валом 20900010	
L _{мин.}	80	80	80	80	98	98	98	98
L _{макс.}	120	220	220	220	128	128	228	228

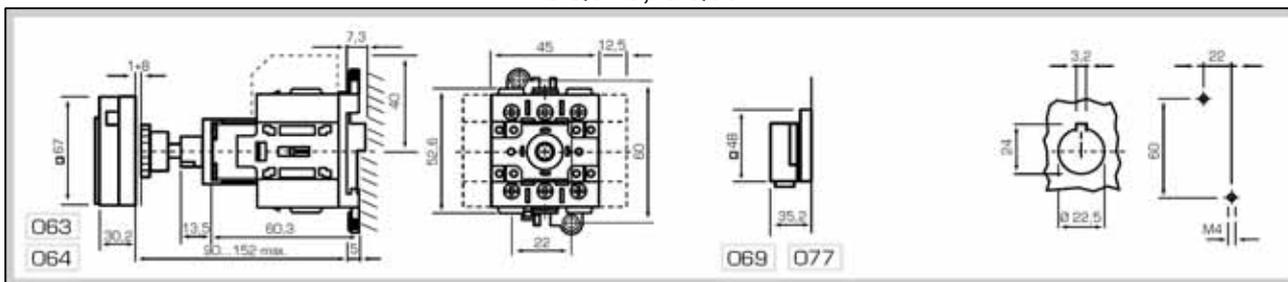
SQ025, SQ032



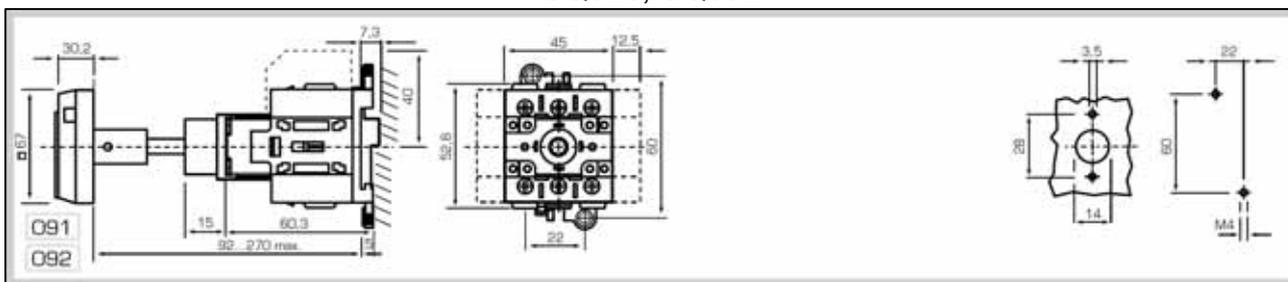
Выключатели нагрузки серии Regolus

Габаритные и установочные размеры

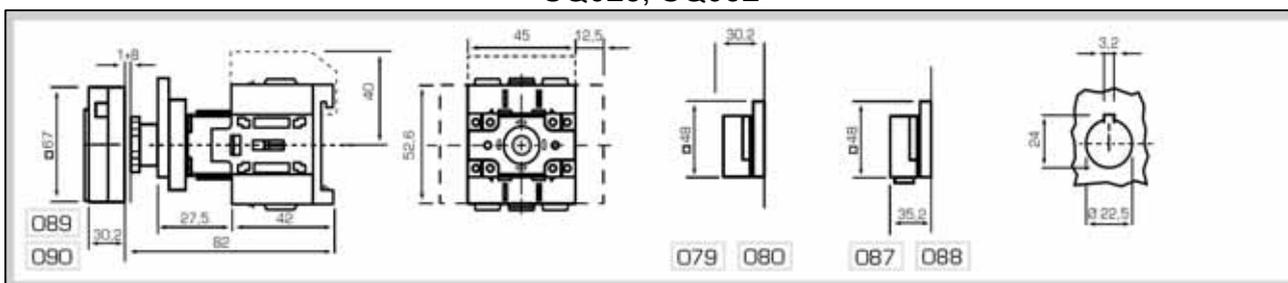
Габаритные размеры выключателя с типом монтажа **B** (отверстие Φ 22,5 мм)
SQ025, SQ032



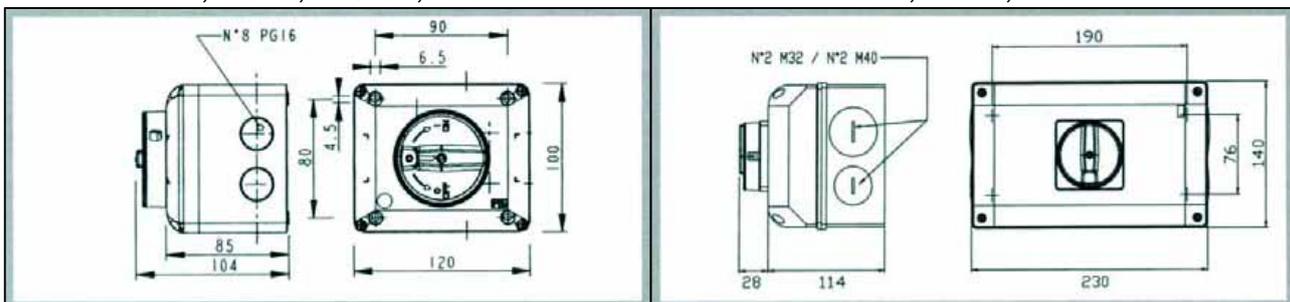
Габаритные размеры выключателя с типом монтажа **K**
SQ025, SQ032



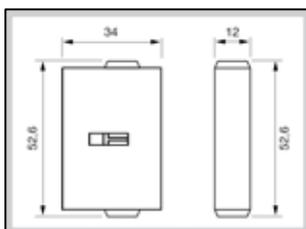
Габаритные размеры выключателя с типом монтажа **S** (отверстие Φ 22,5 мм)
SQ025, SQ032



Габаритные размеры выключателя в корпусе
SE16, SE32, SQ025, SQ032 SE63, SE80, SE100

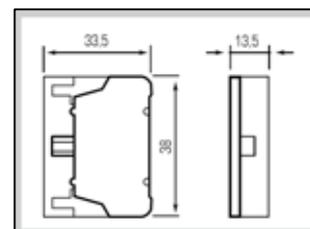


Габаритные размеры аксессуаров



Габаритные размеры
полюсов

Габаритные размеры
дополнительных
контактов



Выключатели нагрузки серии Regolus

Технические характеристики

Характеристика		Единица измерения	SE16	SE32	SE63	SE80	SE100	SQ025	SQ032		
Номинальное рабочее напряжение		В	690	690	690	690	690	690	690		
Номинальная частота		Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60		
Напряжение изоляции		В	690	690	690	690	690	690	690		
Номинальное напряжение импульсное		кВ	4	4	8	8	8	8	8		
Номинальный тепловой ток		А	32	40	63	86	100	32	40		
Номинальный тепловой ток для закрытого исполнения		А	32	40	63	86	86	32	40		
Номинальный коммутационный ток (переменный)											
АС-21А	Коммутация резистивной нагрузки с небольшими перегрузками	690 В	А	32	40	63	80	100	32	40	
АС-22А	Коммутация резистивно-индуктивной нагрузки с небольшими перегрузками	690 В	А	25	32	63	80	86	25	32	
АС-23А	Периодическая коммутация электродвигателей	Трехфазные-3-полюсные	А/кВт	230 В	25/7.5	32/10	50/15	63/18.5	70/22	25/7.5	32/10
				400 В	25/15	32/18.5	50/30	60/33	67/37	25/15	32/18.5
				500 В	25/15	32/22	50/37	60/40	67/45	22/15	27/18.5
				690 В	20/18.5	25/22	32/30	35/33	38/37	16/15	20/18.5
АС-3	Периодическая коммутация электродвигателей с короткозамкнутым ротором	Трехфазные-3-полюсные	А/кВт	230 В	22/7.5	30/9	40/11	50/15	60/18.5	22/5.5	27/7.5
				400 В	22/11	30/15	40/22	50/25	55/20	22/11	27/15
				500 В	22/11	30/18.5	40/30	50/33	55/37	16/11	22/15
				690 В	22/11	22/18.5	25/22	27/25	32/30	12/11	16/15
Характеристики токов короткого замыкания											
Кратковременный ток короткого замыкания (1 сек.)		А	400	400	1500	1500	1500	800	800		
Пиковый ток короткого замыкания		кА	10	10	10	10	10	10	10		
Номинал предохранителя (характеристика gG)		690 В	А	40	40	63	80	100	40	40	
Прочие характеристики											
Степень защиты	Со стороны рукоятки	IP65									
	Со стороны контактов	IP20									
Температура рабочая		°С	от минус 25 до плюс 55								
Температура хранения		°С	от минус 30 до плюс 70								
Винты контактных соединений			M4	M5			M6				
Момент затяжки винтов		Н м	0.8	1.2			1				
Сечение подключаемых проводников(гибких) мин/макс		мм ²	1.5-10		6-25			1.5-10			
Сечение подключаемых проводников мин/макс		мм ²	1.5-16		10-35			1.5-16			
Угол поворота рукоятки			90°								
Тип контактов			Контакты двойного разрыва								
Механическая износостойкость(до 120 операций в час)		млн./цикл	0.1								
Соответствие			ГОСТ, МЭК								

