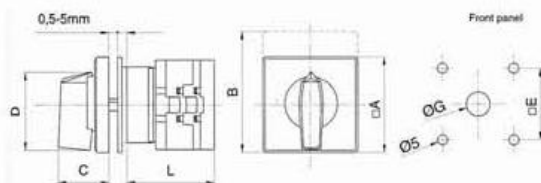
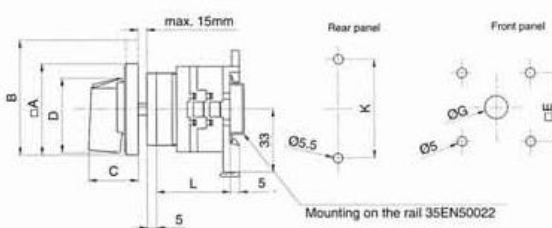


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ GX

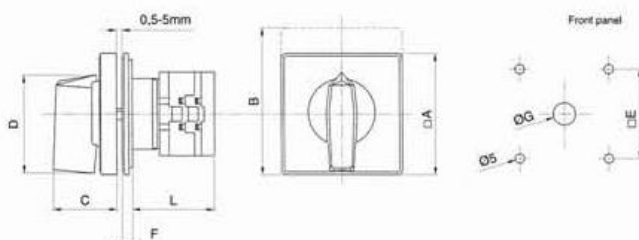
U - выключатель с передним креплением



O - выключатель с задним креплением



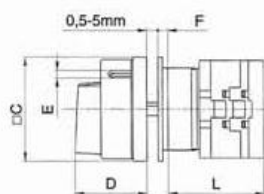
H - выключатель с увеличенной передней панелью



Тип	A	B	C	D	E	F	ØG	K
GX 16 GX 20	48	60	26,5	39,5	36	5	12	52
GX 16H GX 20H	65	80	34,5	53	48	5,5	12	52
GX 32 GX 40	65	80	34,5	53	48	5,5	14	68
GX 32H GX 40H	90	110	41,5	70,5	68	7,5	14	68

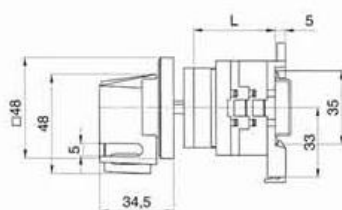
Особые исполнения

Выключатель с блокировкой - 06/23/25

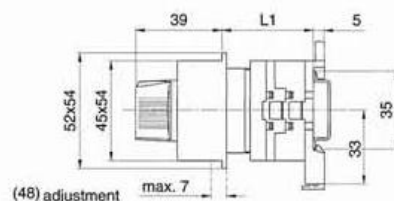


Тип	C	D	E	F
GX16 GX20	48	34,2	5	5
GX16H GX20H GX32 GX40	65	38	6	5,5
GX32H GX40H	90	49	7	7,5

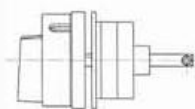
Выключатель с блокировкой - 56/73/75



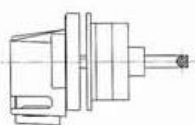
Выключатель с модульной заглушкой - 48/48D



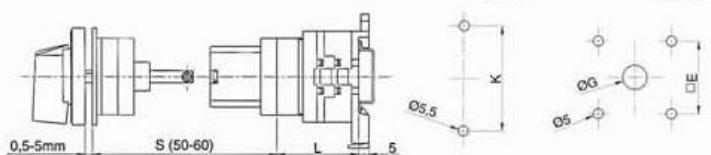
Тип	L1			
	1 элем.	2 элем.	3 элем...	...12 элем.
48 GX16 GX20	39,5 - 52,5	48 - 61	56,5 - 69,5	133 - 146
48D GX16 GX20	33	41,5	50	126,5



Выключатель с дверной муфтой и блокировкой (навесной замок) - 87



Выключатель с дверной муфтой и блокировкой (навесной замок) - 85

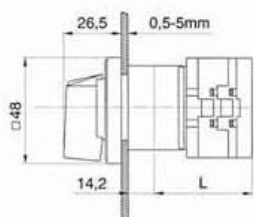


Выключатель с дверной муфтой - 57/58

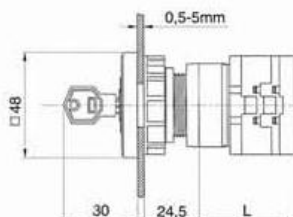
Когда требуется увеличенный размер "S", его необходимо указывать отдельно.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ GX

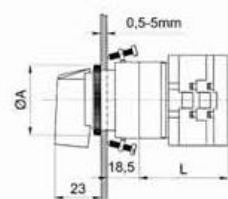
Особые исполнения



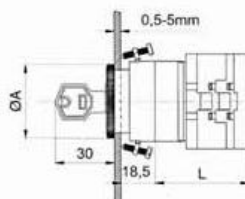
Центральное крепление - 20



Центральное крепление - 29/30

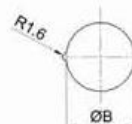


Центральное крепление - 09/11



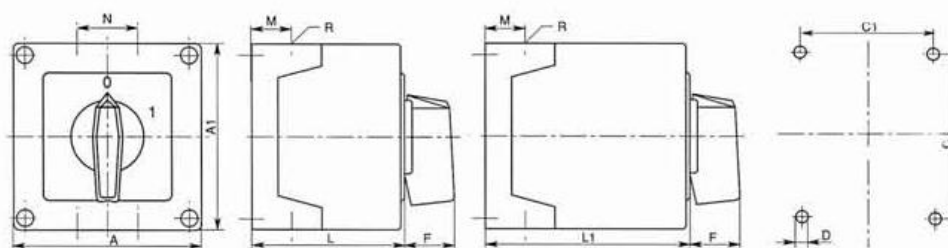
Центральное крепление - 10/12

Схема сверления
установочного отверстия



Тип	ØA	ØB
09,10,20,30	35	30,5
11,12,20,29	28	22,5

Выключатель в пластмассовом корпусе



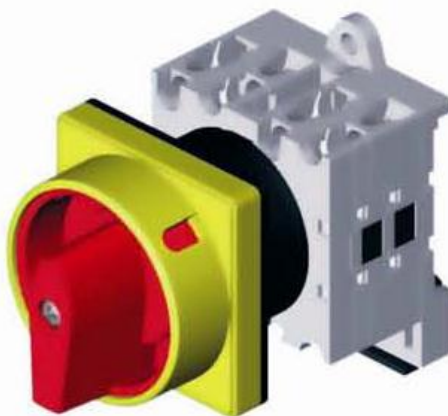
Тип	Тип корпуса	Число контактных элементов		A	A1	C1	C	D	F	M	N	L	L1	Степень защиты	Втулки		
		L	L1												R (Pg)	или	R (M...x1,5)
GX16 GX20	90X90	1-2	3-5	90	90	63	79	4,5	25	19	30	71,3	98,3	IP42/IP65	4xPg16		4xM20
GX32 GX40	110X110	1-2	3-4	110	110	83	98,4	4,5	32	21	39,5	85,5	119,5	IP42/IP65	4xPg21		4xM25

Тип	L											
	1 элем.	2 элем.	3 элем.	4 элем.	5 элем.	6 элем.	7 элем.	8 элем.	9 элем.	10 элем.	11 элем.	12 элем.
GX16-...-U	35	43,5	52	60,5	69	77,5	86	94,5	103	111,5	120	128,5
GX16-...-O	32	40,5	49	57,5	66	74,5	83	91,5	100	108,5	117	125,5
GX20-...-U	35	43,5	52	60,5	69	77,5	86	94,5	103	111,5	120	128,5
GX20-...-O	32	40,5	49	57,5	66	74,5	83	91,5	100	108,5	117	125,5
GX32-...-U	42,5	54,5	66,5	78,5	90,5	102,5	114,5	126,5	138,5	160,5	172,5	184,5
GX32-...-O	43	55	67	79	91	103	115	127	139	161	173	185
GX40-...-U	42,5	54,5	66,5	78,5	90,5	102,5	114,5	126,5	138,5	160,5	172,5	184,5
GX40-...-O	43	55	67	79	91	103	115	127	139	161	173	185

ОБЗОР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ GX

Кулачковые выключатели и переключатели нагрузки серии GX - новая серия разработанная с учетом современных требований безопасности (VDE0106 раздел 100) которые обеспечивают защиту от случайного прикосновения к местам подсоединения проводников как обслуживающего персонала так и от случайного замыкания их электротехническим инструментом.

Они разработаны с учетом современных достижений в области коммутационных аппаратов с использованием высококачественных изоляционных



ТИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ			GX16	GX20	GX32	GX40
Номинальное напряжение изоляции	U_i (IEC 60947) U_i (UL 508)	B B	690 600	690 600	690 600	690 600
Номинальное импульсное напряжение	U_{imp}	кВ	6	6	6	6
Номинальный ток (тепловой)	I_{th} (IEC 60947)	A	16	20	32	40
	I_{th} (UL 508)	A	12	15	32	40
Главный Выключатель	- максимальное значение коммутируемого напряжения	B	440	440	440	440
	- номинальное импульсное напряжение	кВ	4	4	4	4
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (1 сек)	I_{cw} 1sec.	A	250	250	800	800
Номинальный рабочий ток	I_e AC1/AC21A	A	16	20	32	40
Номинальная рабочая мощность (по категориям нагрузки):	3 фазы, AC 3 220/240V 380/440V 500/690V	кВт	3,5 4,5 5,5	3,7 5,5 5,5	7,5 11 11	7,5 15 15
	3 фазы, AC 23 220/240V 380/440V 500/690V	кВт	3,7 6,5 7,5	4 7,5 7,5	8 15 15	9 18,5 15
Максимальное значение резервного предохранителя	I_n (gG/gL)	5 кА	A	16	20	35
		10 кА	A	16	20	35
		25 кА	A	16	16	35
Сечения проводников r = жесткий f = гибкий	Макс. r/f	$2 \times \frac{mm^2}{AWG}$	2,5/2,5 14/14	2,5/2,5 14/14	10/6 8/10	10/6 8/10
	Мин. r/f	$2 \times \frac{mm^2}{AWG}$	0,5/0,5 20/20	0,5/0,5 20/20	1,5/1,5 16/16	1,5/1,5 16/16

и контактных материалов.

Переключатели этой серии могут состоять максимум из 12 элементов с углом поворота ручки 30 °, 45 °, 60 ° и 90 °.

Переключатели серии GX соответствуют требованиям многих международных и национальных стандартов: ГОСТ Р 50030.3-99, МЭК 60947, МЭК 60204, DIN EN 61058, UL 508, раздел 22.2 №14.

ОБЗОР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ GX

Стандартные исполнения и дополнительные принадлежности

Описание	Код					Внешний вид
	1	2	3	4		
H, N Переднее крепление						
Стандартное переднее крепление - передний монтаж □48.	GX16 GX20	- - -	- U U			
Стандартное переднее крепление - передний монтаж □65.	GX32 GX40	- - -	- U U			
Степень защиты со стороны передней панели IP54 (не применимо к передней панели с надписью).	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- U U - U U - U U - U U	01 01 01 01	01	
Степень защиты со стороны передней панели IP65.	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- U U - U U - U U - U U	51 51 51 51	51	
H, N Заднее крепление						
Стандартное заднее крепление - передний монтаж □48.	GX16 GX20	- - -	- O O			
Стандартное заднее крепление - передний монтаж □65.	GX32 GX40	- - -	- O O			
Степень защиты со стороны передней панели IP54.	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- O O - O O - O O - O O	01 01 01 01	01	
Степень защиты со стороны передней панели IP65.	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- O O - O O - O O - O O	51 51 51 51	51	
H, N Выключатель с блокировкой						
Ручка и передняя панель серого цвета	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- U O - U O - U O - U O	06 06 06 06	06	
Главный выключатель - ручка и передняя панель чёрного цвета	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- U O - U O - U O - U O	23 23 23 23	23	
Аварийный главный выключатель - ручка красного цвета, передняя панель жёлтого цвета	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- U O - U O - U O - U O	25 25 25 25	25	
N Выключатель с блокировкой						
Ручка и передняя панель чёрного цвета, этикетка белого цвета.	GX16 GX20	- - -	- U O - U O	56 56	56	
Главный выключатель - ручка, передняя панель и этикетка чёрного цвета.	GX16 GX20	- - -	- U O - U O	73 73	73	
Аварийный главный выключатель - ручка красного цвета, передняя панель и этикетка жёлтого цвета.	GX16 GX20	- - -	- U O - U O	75 75	75	
H, N Сигнальная лампа						
В стандартном исполнении устанавливается лампа красного цвета на напряжение 220 В в правом нижнем углу передней панели.	GX16 GX20 GX32 GX40	- - -	- U O - U O - U O - U O	15 15 15 15	15	

H - возможно исполнение с увеличенной передней панелью;

N - возможно исполнение передней панели с надписью.

ОБЗОР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ GX

Особые исполнения

Описание	Код					Внешний вид
	1	2	3	4		
H, N Выключатель с дверной муфтой						
Возможность открытия двери в любом положении выключателя (вариант H только для GX16 и GX20).	GX16 GX20 GX32 GX40	- - - -	*** *** *** ***	- - - -	○ ○ ○ ○	57 57 57 57
Возможность открытия двери только в положении выключателя - "0" (вариант H только для GX16 и GX20).	GX16 GX20 GX32 GX40	- - - -	*** *** *** ***	- - - -	○ ○ ○ ○	58 58 58 58
H, N Выключатель с дверной муфтой и блокировкой						
Блокировка и открытие двери только в положении выключателя - "0". Ручка и передняя панель чёрного цвета.	GX16 GX20 GX32 GX40	- - - -	*** *** *** ***	- - - -	○ ○ ○ ○	87 87 87 87
Аварийный главный выключатель - блокировка и открытие двери только в положении выключателя - "0". Желтая передняя панель и ручка красного цвета.	GX16 GX20 GX32 GX40	- - - -	*** *** *** ***	- - - -	○ ○ ○ ○	88 88 88 88
N Выключатель с дверной муфтой и блокировкой						
Блокировка (1-3) и открытие двери только в положении выключателя - "0". Ручка и передняя панель чёрного цвета, белая этикетка.	GX16 GX20	- -	*** ***	- -	○ ○	85 85
Аварийный главный выключатель - блокировка (1-3) и открытие двери только в положении выключателя - "0". Ручка красного цвета, передняя панель и этикетка желтого цвета.	GX16 GX20	- -	*** ***	- -	○ ○	86 86
H, N Аварийный выключатель с дверной муфтой						
Аварийный выключатель - открытие двери только в положении выключателя - "0". Ручка красного цвета, передняя панель и этикетка желтого цвета (вариант H только для GX16 и GX20).	GX16 GX20 GX32 GX40	- - - -	*** *** *** ***	- - - -	○ ○ ○ ○	84 84 84 84
Выключатель с модульной заглушкой						
Имеет защёлку для крепления на DIN-рейку 35EN50022. Имеет модульную заглушку (45 мм) и ручку регулируемую по высоте (7 мм).	GX16 GX20	- -	*** ***	- -	○ ○	48 48
Фиксированные установочные размеры.	GX16 GX20	- -	*** ***	- -	○ ○	48D 48D
Выключатель с модульной заглушкой						
Имеет защёлку для крепления на DIN-рейку 35EN50022. Имеет модульную заглушку (45 мм) и ручку регулируемую по высоте (7 мм).	GX16 GX20	- -	*** ***	- -	○ ○	49 49

ОБЗОР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ GX

Особые исполнения

Описание	Код						Внешний вид
	1	-	2	-	3	4	
Нестандартная установка							
Крепление двумя винтами (23 мм).	GX16 GX20	-	***	-	U	39 39	
Крепление двумя винтами (28 мм)	GX16	-	***	-	U	39D	
	GX20	-	***	-	U	39D	
	GX32 GX40	-	***	-	U	39D 39D	
Выключатель с ручкой и гайкой (центральное крепление)							
Установка в отверстие Ø 30 мм.	GX16 GX20	-	***	-	U	09 09	
Установка в отверстие Ø 22 мм.	GX16	-	***	-	U	11	
	GX20	-	***	-	U	11	
Выключатель с ключом и гайкой (центральное крепление)							
Установка в отверстие Ø 30 мм.	GX16 GX20	-	***	-	U	10 10	
Установка в отверстие Ø 22 мм.	GX16	-	***	-	U	12	
	GX20	-	***	-	U	12	
Выключатель с блокировкой (центральное крепление)							
Быстрая установка в отверстие Ø 22 мм.	GX16 GX20	-	***	-	U	41 41	
Быстрая установка в отверстие Ø 30 мм.	GX16	-	***	-	U	42	
	GX20	-	***	-	U	42	
Выключатель с ручкой и передней панелью 48 (центральное крепление)							
Быстрая установка в отверстие Ø 22 мм.	GX16 GX20	-	***	-	U	36 36	
Быстрая установка в отверстие Ø 30 мм.	GX16	-	***	-	U	37	
	GX20	-	***	-	U	37	
Выключатель с ключом и передней панелью 48 (центральное крепление)							
Быстрая установка в отверстие Ø 22 мм.	GX16 GX20	-	***	-	U	29 29	
Быстрая установка в отверстие Ø 30 мм.	GX16	-	***	-	U	30	
	GX20	-	***	-	U	30	