

INOMAX

ISO 9001 质量管理体系认证 ISO 14001 环境管理体系认证 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证



Выключатели-разъединители с предохранителями
Сдвоенные выключатели с блокировкой
Байпасные сборки с блокировкой
серии **DGLR**



ООО «ИНОМАКС»
124460, г. Москва, г. Зеленоград, к. 1100, офис 11
Тел. +7 (495) 568-03-09
Email: info@inomaxtechnology.ru
Web: www.inomaxtechnology.ru

Оглавление

1.	DGLR – уникальная защита оборудования	2
2.	Нормальные условия эксплуатации и монтажа	2
3.	Конструктивные особенности	2
4.	Описание модели.....	3
5.	Основные технические параметры	3
5.1.	Соответствие между выключателями и предохранителями	3
5.2.	Основные технические параметры базовых выключателей	4
5.3.	Инструкция по оформлению заказа	4
5.4.	Исполнения выключателей.....	5
6.	Габариты различных исполнений DGLR-63	5
6.1.	Ручка управление сбоку DGLR-63/3C	5
6.2.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-63/3.....	5
6.3.	Ручка управления на двери DGLR-63/3J	6
6.4.	Ручка управление сбоку DGLR-63/4C	6
6.5.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-63/4.....	6
6.6.	Ручка управления на двери DGLR-63/4J	6
7.	Габариты различных исполнений DGLR-160	7
7.1.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-160/3.....	7
7.2.	Ручка управления на двери DGLR-160/3J	7
7.3.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-160/4.....	7
7.4.	Ручка управления на двери DGLR-160/4J	7
8.	Габариты различных исполнений DGLR-250	8
8.1.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-250/3.....	8
8.2.	Ручка управления на двери DGLR-250/3J	8
8.3.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-250/4.....	8
8.4.	Ручка управления на двери DGLR-250/4J	8
9.	Габариты различных исполнений DGLR-400	9
9.1.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-400/3.....	9
9.2.	Ручка управления на двери DGLR-400/3J	9
9.3.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-400/4.....	9
9.4.	Ручка управления на двери DGLR-400/4J	9
10.	Габариты различных исполнений DGLR-630	10
10.1.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-630/3.....	10
10.2.	Ручка управления на двери DGLR-630/3J	10
10.3.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-630/4.....	10
10.4.	Ручка управления на двери DGLR-630/4J	10
11.	Габариты различных исполнений DGLR-800~1250	11
11.1.	Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-800~1250/3.....	11
11.2.	Ручка управления на двери DGLR-800~1250/3J	11
12.	Предохранители NT и NH	11
13.	Сборки выключателей серии DGLR-400.....	14
13.1.	Двойной переключатель с блокировкой L2XDGLR400A	15
13.2.	Двойной переключатель-дублер D2XDGLR400A.....	16
13.3.	Двойной переключатель 1в2 N2XDGLR400A	17
13.4.	Тройной переключатель с байпасом B3XDGLR400A	18
14.	Эксплуатация	20
14.1.	Стандартная комплектация одиночного переключателя	20
14.2.	Стандартная комплектация сборки переключателей.....	20

1. DGLR – уникальная защита оборудования

Выключатели-разъединители с предохранителями серии DGLR представляют собой комбинацию выключателя-разъединителя и предохранителя, установленного в специальном отсеке. Выключатель обладает независимым от оператора принципом действия переключения, категория применения AC-23B; 3-полюсное и 4-полюсное исполнение, механизм располагается справа от контактной группы. Номинальный ток до 1250 А, предохранители габарита NT00C, NT00, NT1, NT2, NT3, NT4 (стандарт DIN 43 620).

Выключатели-разъединители с предохранителями серии DGLR используются в **цепях распределения питания и цепях двигателей с высокими токами короткого замыкания**.

В комплект поставки одиночного выключателя-разъединителя входит набор клеммных болтов, ручка пистолетного типа и переходник.

- Изолирующий выключатель с группой плавких предохранителей серии DGLR - это выключатель с несколькими ручными переключателями, корпус которого изготовлен из негорючего полиэстера, усиленного стекловолокном, обладает высокими диэлектрическими свойствами, защитной способностью и надежностью в эксплуатации.
- Контактная группа состоит из подвижных и неподвижных контактов, которые замыкаются и размыкаются для управления потоком электричества. Приводной механизм обеспечивает механическое управление контактами. Механизм переключения мгновенно устанавливает и размыкает контакт с несколькими точками контакта с помощью пружинной системы. Таким образом скорость переключения не связана со скоростью вращения рукоятки и это значительно улучшает электрические и механические характеристики.
- Изолирующий выключатель с группой плавких предохранителей серии DGLR соответствует стандартам GB/T14048.3 и EC60947-3.
- Группа предохранителей изолирующего выключателя обеспечивает надежную защиту от перегрузки по току или короткого замыкания.
- Фиксация состояния разрыва.
- Надежная защита от перегрева и влажности.
- Изящный внешний вид, простота, небольшие габариты объем и полная функциональность. Это лучший выбор среди аналогичных продуктов по защите оборудования.

2. Нормальные условия эксплуатации и монтажа

1. Температура окружающего воздуха не должна превышать 40°C. Среднее значение не должно превышать +35°C (в течение 24 часов). Минимальная температура окружающего воздуха составляет -5°C.
2. Высота над уровнем моря места установки не превышает 2000 метров.
3. Влажность: При максимальной температуре +40°C относительная влажность воздуха не превышает 50%. При более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, 90% при 20°C. Следует принять особые меры для предотвращения образования конденсата, который иногда образуется из-за перепадов температуры.
4. Уровень загрязнения окружающей среды составляет 3-й уровень.
5. Выключатель должен быть установлен в месте, где отсутствуют значительные сотрясения, удары и вибрация, а также дождь или снег. В то же время место установки не должно содержать взрывоопасных сред, а также газа или пыли, которые могут вызвать коррозию металла и разрушить изоляцию.

3. Конструктивные особенности

1. Пружинный механизм ускорения переключения обеспечивает быстрое включение или выключение независимо от скорости вращения рабочей рукоятки и улучшает способность гасить дугу.
2. Корпус из негорючего полиэфирного стеклопластика, армированного стекловолокном (DMC), обладает хорошими огнезащитными свойствами, диэлектрическими свойствами и безопасностью эксплуатации.
3. Параллельные контакты с несколькими точками соприкосновения обладают эффектом самоочистки и имеют надежные функции защиты от перегрузки по току и короткого замыкания.
4. Гарантия включения или выключения цепи под нагрузкой.
5. Удобная и быстрая замена предохранителя.

4. Описание модели

Пример - сборка из двух выключателей 400 А с блокировкой исполнения 2:

L21DGLR400A3CJ11

L	2	2	DGLR	400 A	3	C	J	11
----------	----------	----------	-------------	--------------	----------	----------	----------	-----------

Модификация сборки выключателей

Отсутствие литеры - Выключатель

N - Переключатель 1в2

L - Переключатель с блокировкой

D - Переключатель дублер

B - Переключатель с байпасом

Количество выключателей в сборке

Отсутствие литеры - одинарный

2 - Двойной переключатель

3 - Тройной переключатель

Исполнение шин в сборке

1 ~ 4 согласно таблице на странице 14

Выключатели-разъединители с предохранителями серии DGLR

Номинальный ток выключателя

до 400 Ампер

Количество полюсов переключателя

2 - 2 полюса

3 - 3 полюса

4 - 4 полюса

Расположение ручки управления

Отсутствие литеры - Фронтальное

C - Боковое

Монтаж ручки управления

Отсутствие литеры - монтаж на дверь

J - прямого монтажа на рубильник

Количество вспомогательных контактов

11 - NO+NC

22 - 2NO+2NC

5. Основные технические параметры

5.1. Соответствие между выключателями и предохранителями

Согласованный ток нагрева размыкателя I _{th}	Код предохранителя	Номинальный ток предохранителя, А
63	NT00C	4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
125	NT00	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 125
160	NT00	10, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
250	NT1	63, 80, 100, 125, 160, 200, 250
400	NT2	160, 200, 250, 315, 400
630	NT3	250, 315, 400, 500, 630
800	NT4	800
1000	NT4	800, 1000
1250	NT4	800, 1000, 1250

5.2. Основные технические параметры базовых выключателей

Технические характеристики модели	DGLR-63	DGLR-125	DGLR-160	DGLR-250	DGLR-400	DGLR-630	DGLR-800	DGLR-1000	DGLR-1250
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха I_{th} (-30...+50 °C), А	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Рабочий ток I_n , А	при $U_e=380$ В	63	125	160	250	400	630	800	1000
	при $U_e=660$ В	63	100	125	200	315	500	630	800
Номинальная отключающая способность, А	при включении, АС660В, АС-23В, $\cos\phi=0.35$	630	1250	1600	2500	4000	6300	8000	10000
	при выключении, АС660В, АС-23В, $\cos\phi=0.35$	504	1000	1280	2000	3200	5040	6400	8000
Механический ресурс переключений	1400	1400	1400	1400	800	800	600	500	500
Гарантированный ресурс переключений под напряжением	200	200	200	200	200	200	100	100	100
Рабочее усилие, Н	7.5	16	16	16	30	30	40	40	40
Номинальный предельный ток КЗ, кА	50	50	50	50	50	50	100	100	100
Категория использования	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
Степень загрязнения	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹
Категория установки	III ²	III ²	III ²	III ²	III ²	III ²	III ²	III ²	III ²

3¹ - это токопроводящее загрязнение или сухое непроводящее загрязнение, которое может стать токопроводящим ввиду ожидаемой конденсации.
 В таких условиях оборудование обычно защищают от воздействия прямого солнечного света, осадков и ветра, но не контролируют температуру и влажность.

III² - некоторые виды установок этой категории:
 - Переработка нефти — переработка нефти на установках до 1000 т в сутки.
 - Переработка и очистка газа — установка очистки, осушки и одоризации газа, установки очистки газа от физических примесей и осушка его производительностью менее 10 млн м³ в сутки, углеадсорбционные установки.
 - Производство масел, смазок и присадок к маслам — щелочная очистка масел при работе аппаратуры с нормальным давлением, вакуумная разгонка масел и газа.
 - Прочие производства — производство мылонафта и асидолмылонафта, получение азота, установка получения инертного газа производительностью менее 2000 м³/ч.

Меры предосторожности при монтаже

1. Параметры контакта выключателя были скорректированы производителем и не могут быть изменены по желанию пользователя во время использования.
2. В процессе подключения шинпровода к изделию необходимо следить за тем, чтобы расстояние между шинпроводом и отверстием для подключения изделия было одинаковым, чтобы избежать повреждения изделия внешними силами.

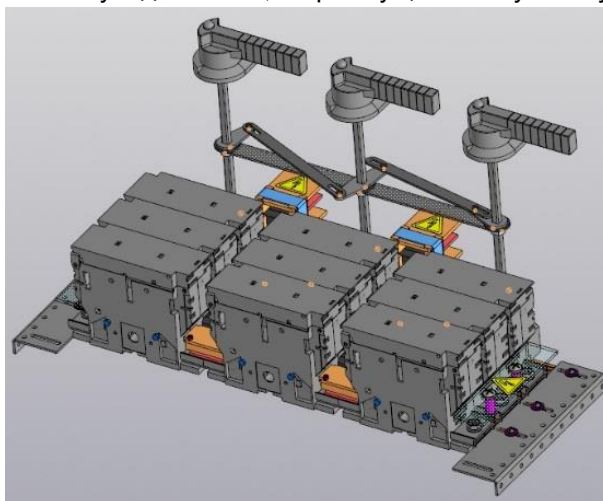
5.3. Инструкция по оформлению заказа

Покупатель должен указать название продукта, модель, номинальный ток, количество полюсов и т.д., например:

Сборка B31DGLR400A3CJ11 из трех переключателей 400 А с байпасом исполнения 1, с предохранителями aR-3x315A + aM-3x355A+aR-3x355A, количество =10 единиц + 10% ЗИП предохранителей:

Наименование	Модель		Кол-во
Переключатель	B31DGLR400A3CJ11		10
Предохранитель 1	aR	315	33
Предохранитель 2	aM	355	33
Предохранитель 3	aR	355	33

Примечание: Технические характеристики и размеры могут быть изменены в связи с усовершенствованием продукта без предварительного уведомления, и преимущественную силу имеет фактический продукт.

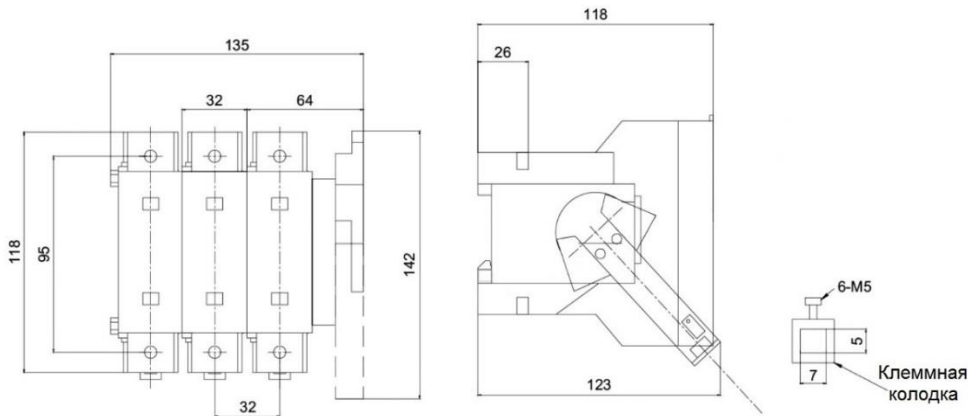


5.4. Исполнения выключателей

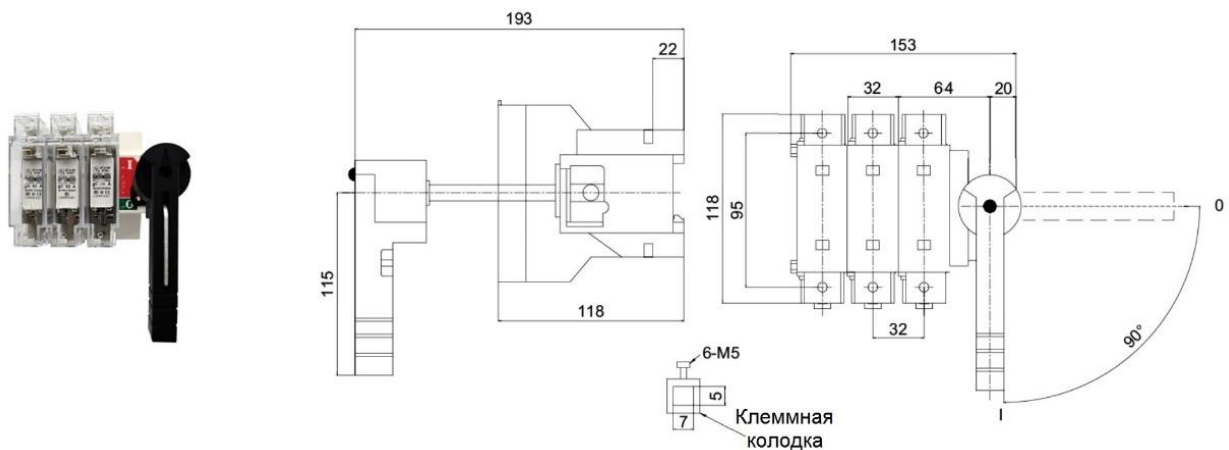


6. Габариты различных исполнений DGLR-63

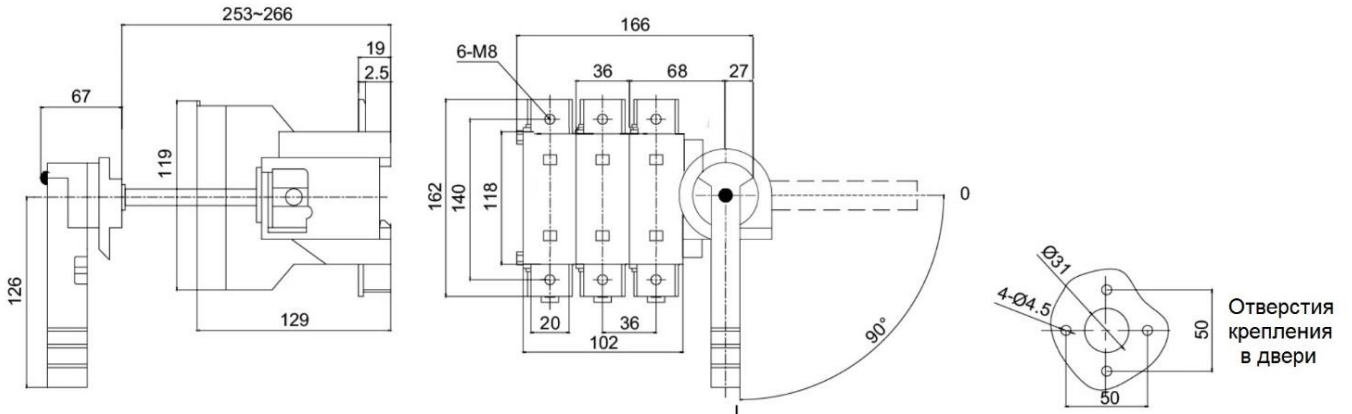
6.1. Ручка управление сбоку DGLR-63/3C



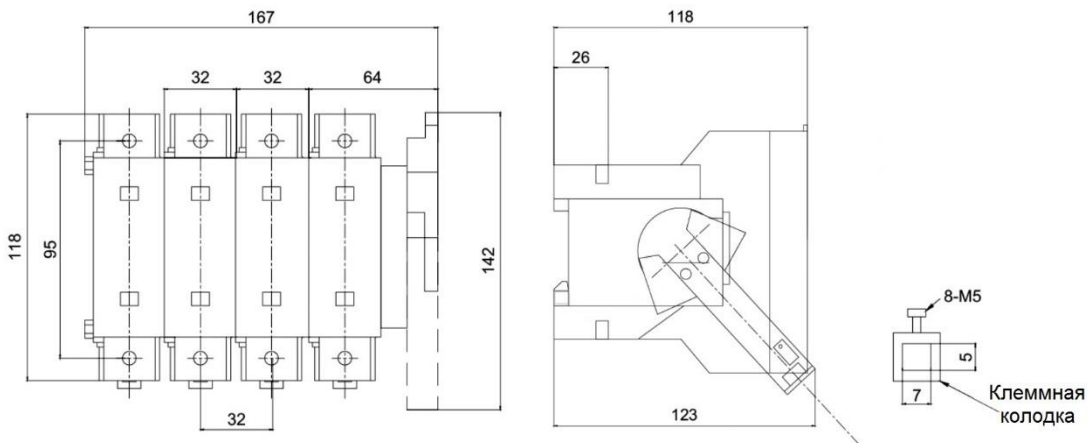
6.2. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-63/3



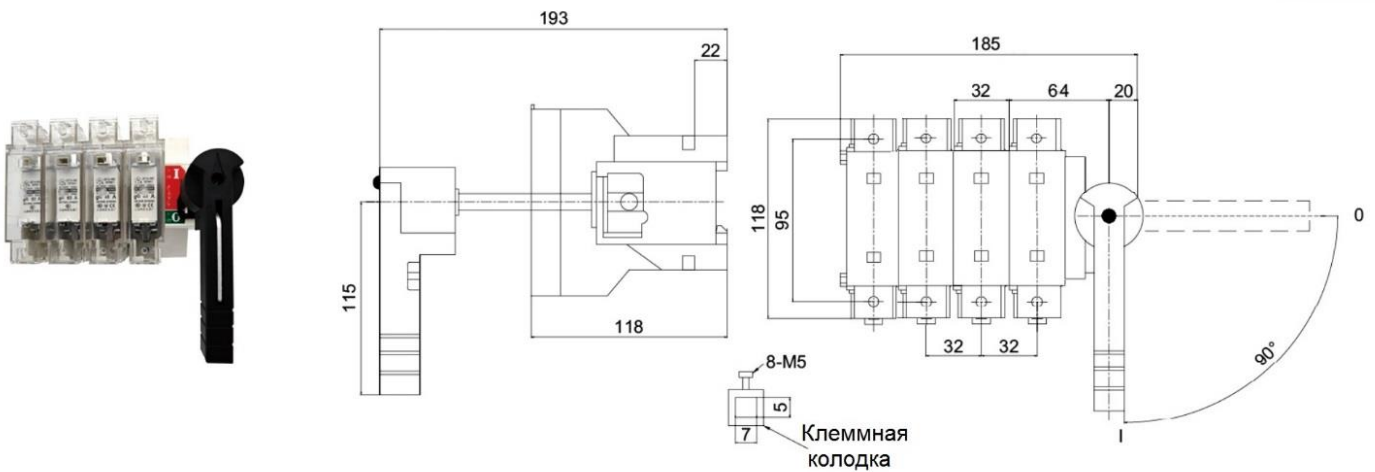
6.3. Ручка управления на двери DGLR-63/3J



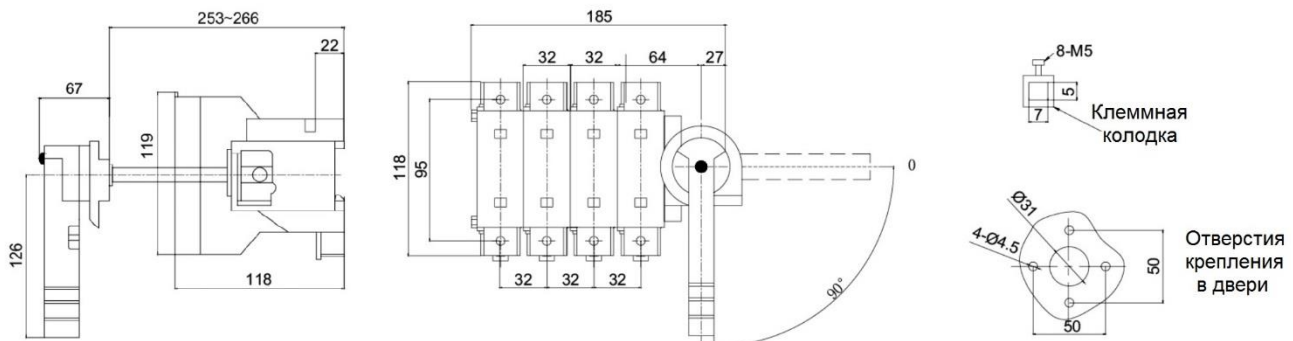
6.4. Ручка управление сбоку DGLR-63/4C



6.5. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-63/4

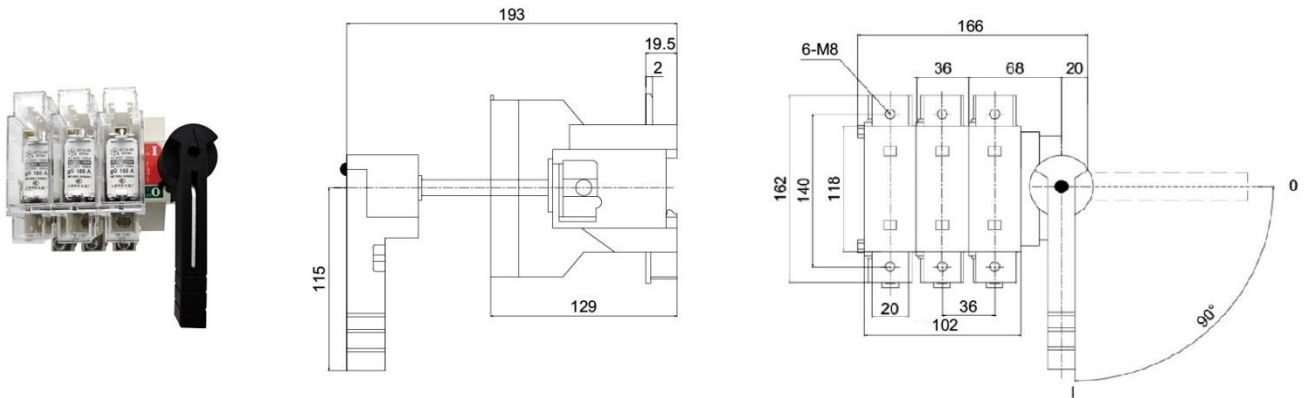


6.6. Ручка управления на двери DGLR-63/4J

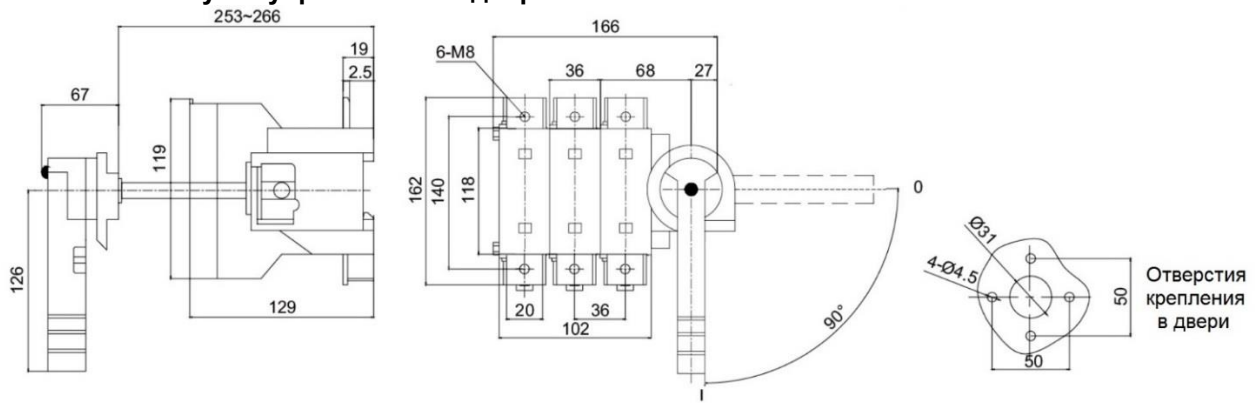


7. Габариты различных исполнений DGLR-160

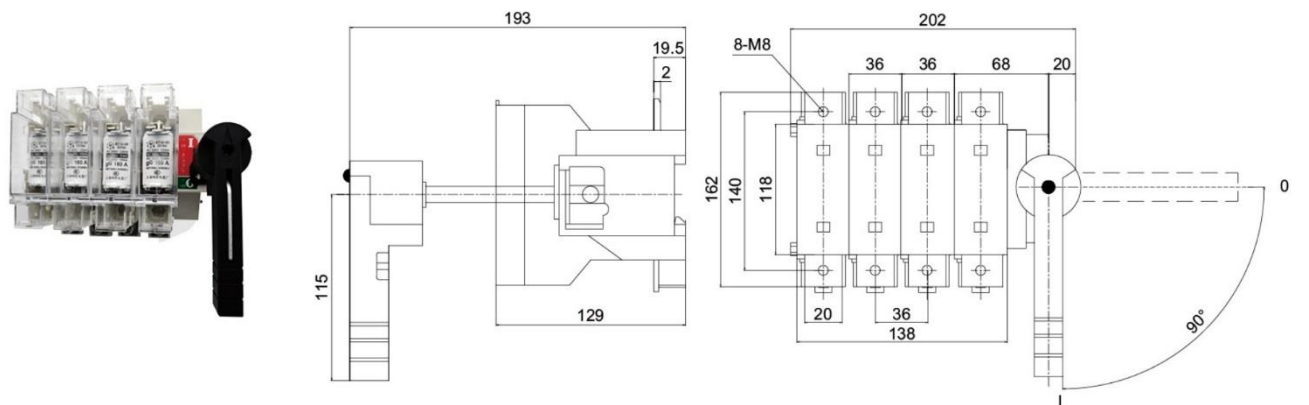
7.1. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-160/3



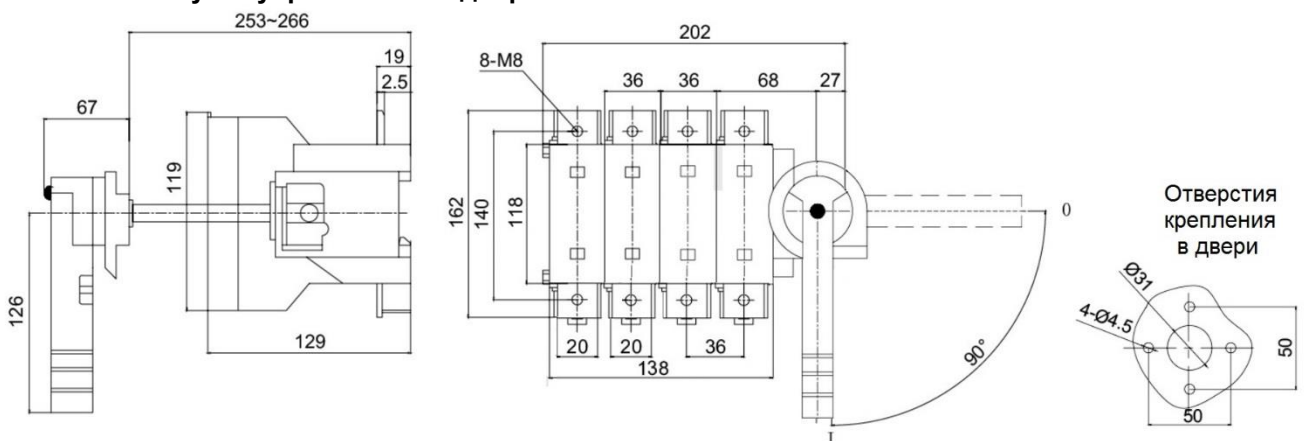
7.2. Ручка управления на двери DGLR-160/3J



7.3. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-160/4

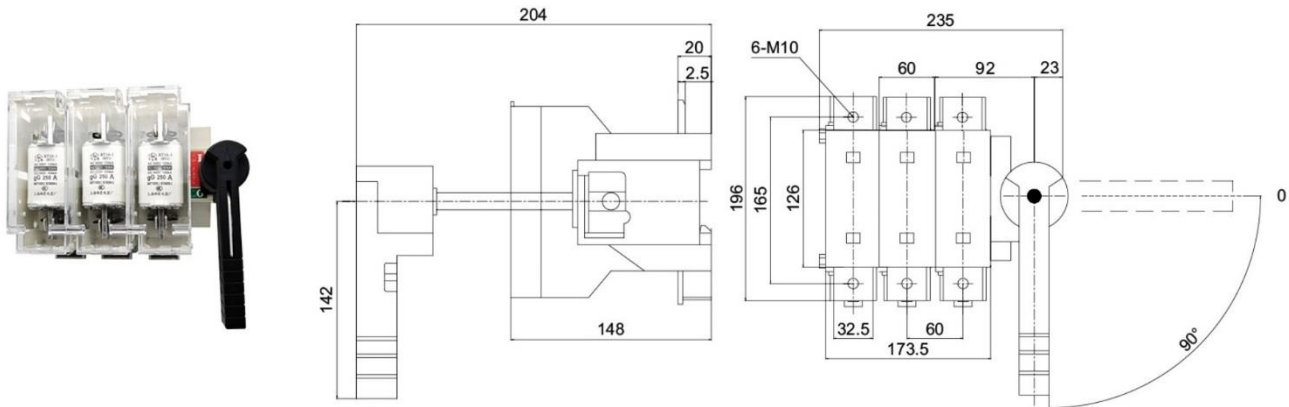


7.4. Ручка управления на двери DGLR-160/4J

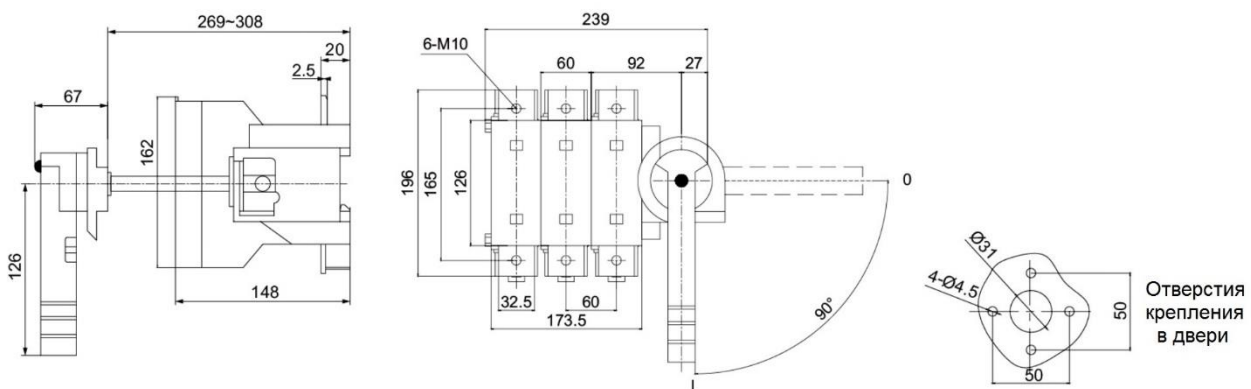


8. Габариты различных исполнений DGLR-250

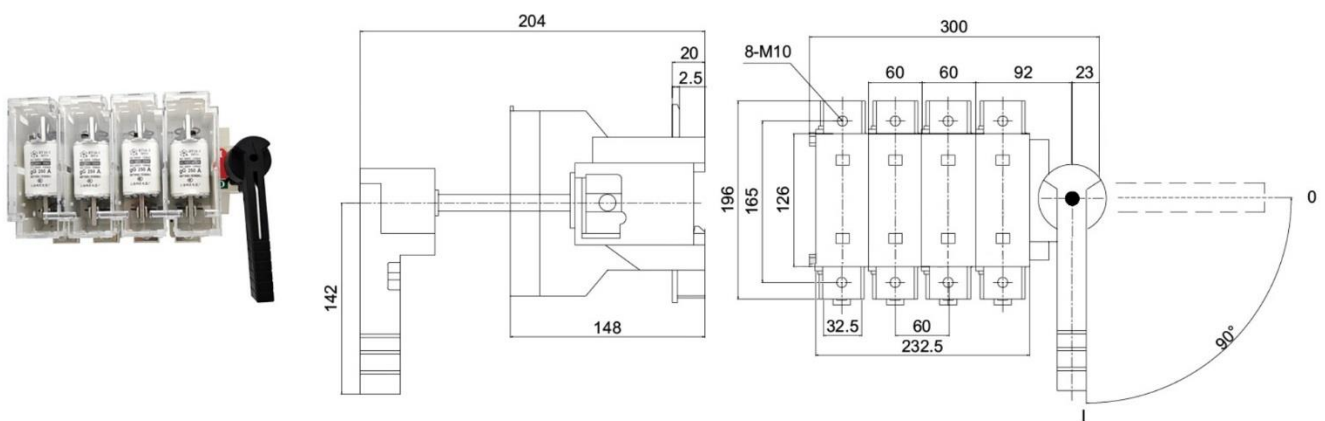
8.1. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-250/3



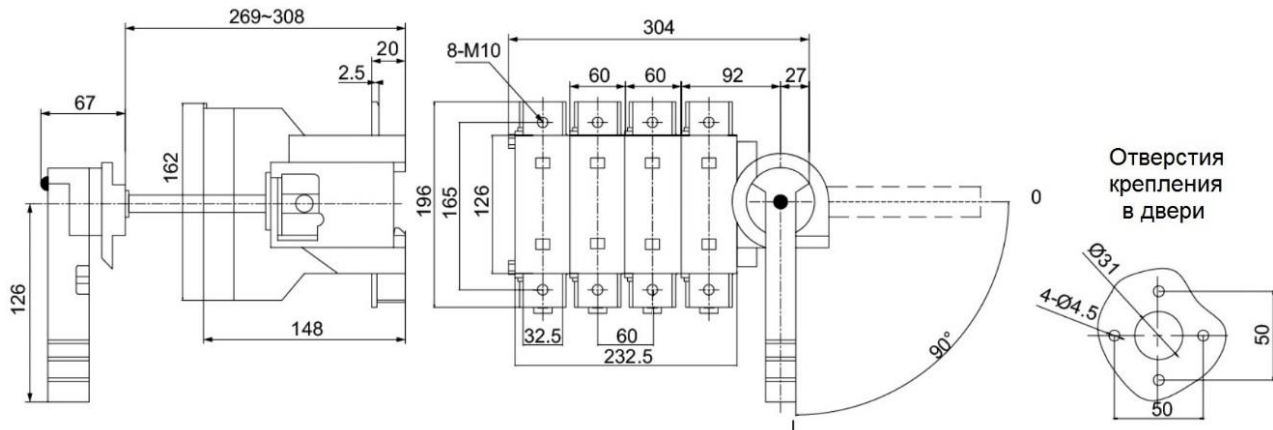
8.2. Ручка управления на двери DGLR-250/3J



8.3. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-250/4

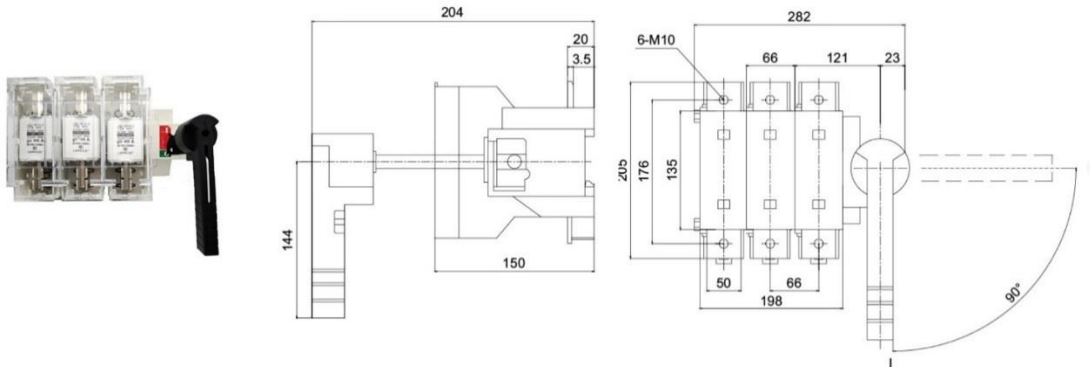


8.4. Ручка управления на двери DGLR-250/4J

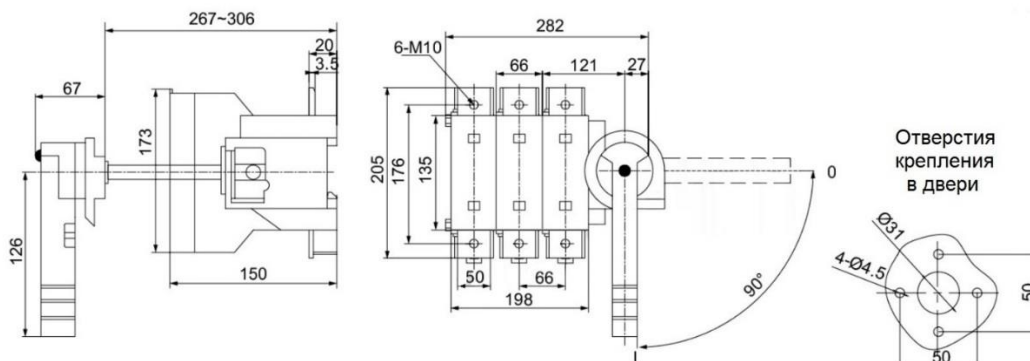


9. Габариты различных исполнений DGLR-400

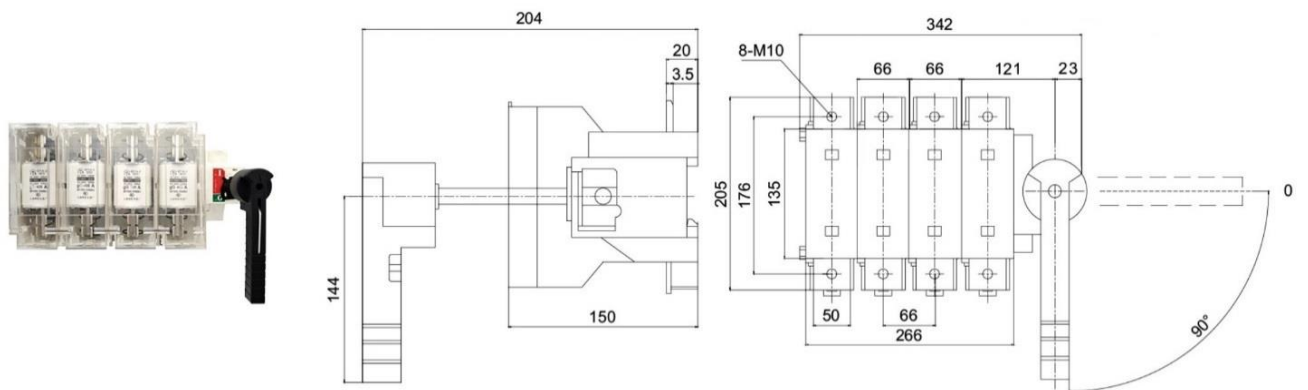
9.1. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-400/3



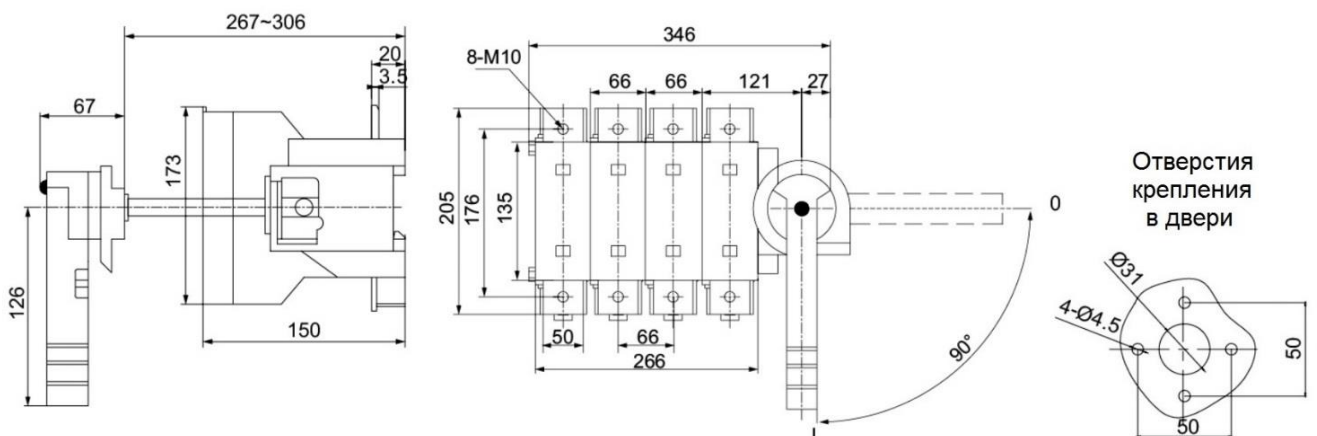
9.2. Ручка управления на двери DGLR-400/3J



9.3. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-400/4

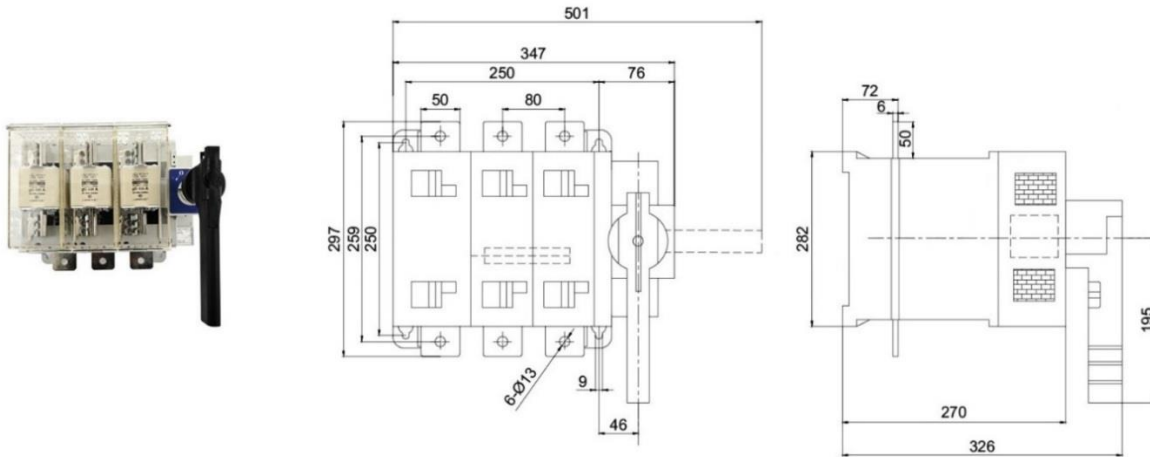


9.4. Ручка управления на двери DGLR-400/4J

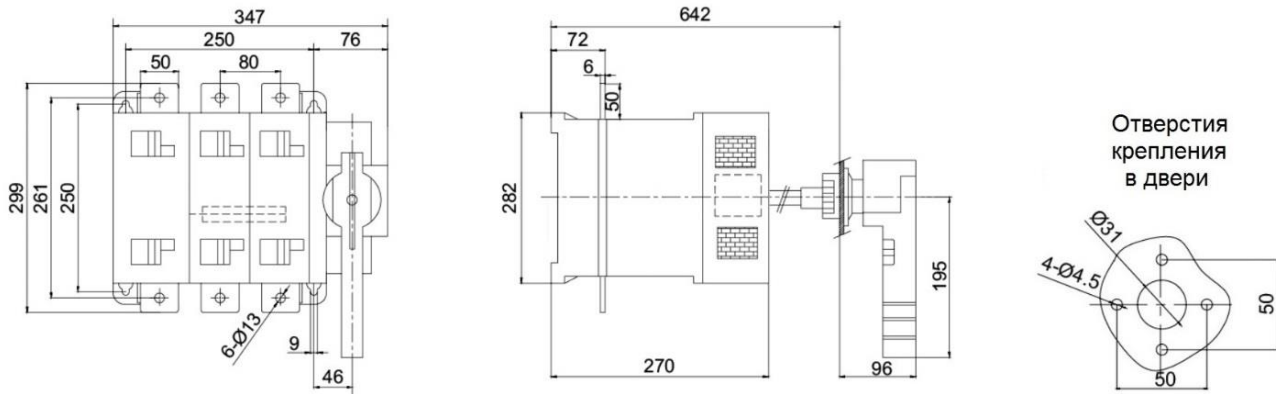


10. Габариты различных исполнений DGLR-630

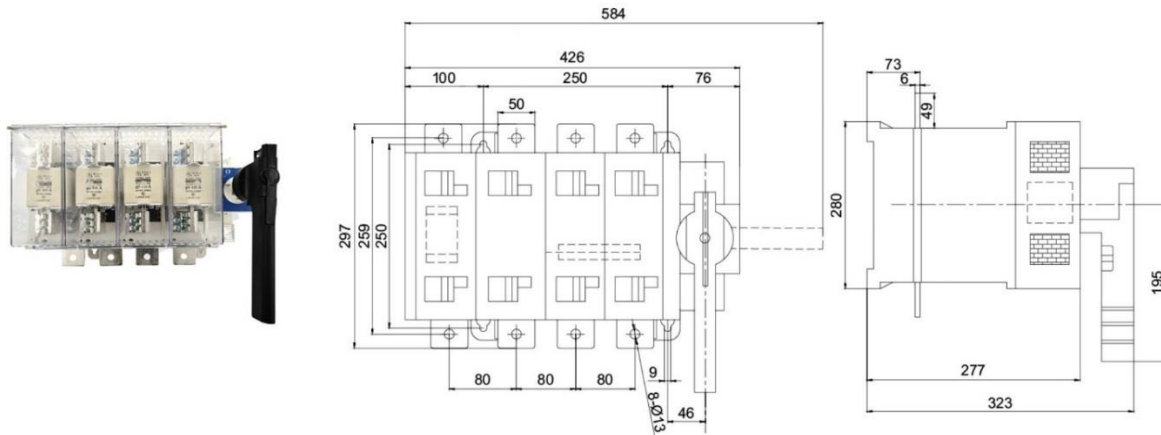
10.1. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-630/3



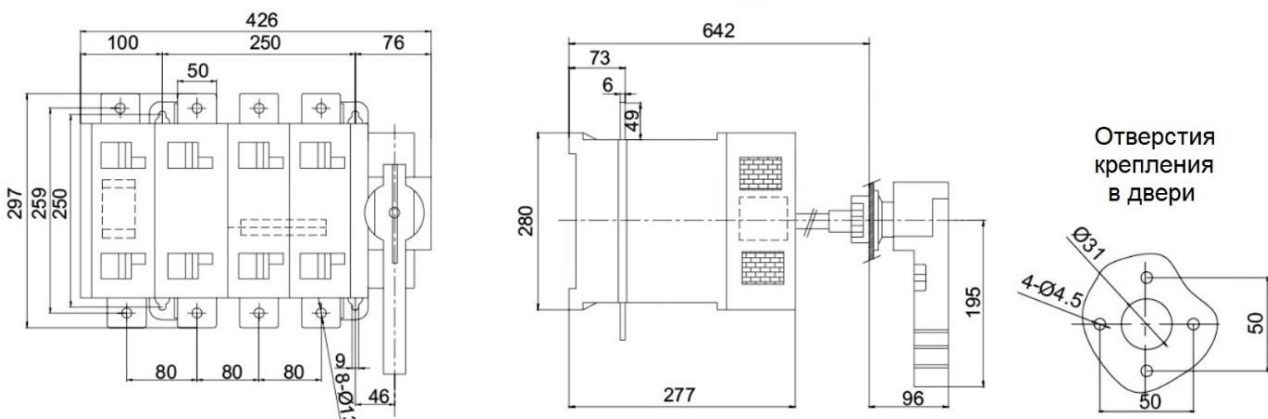
10.2. Ручка управления на двери DGLR-630/3J



10.3. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-630/4

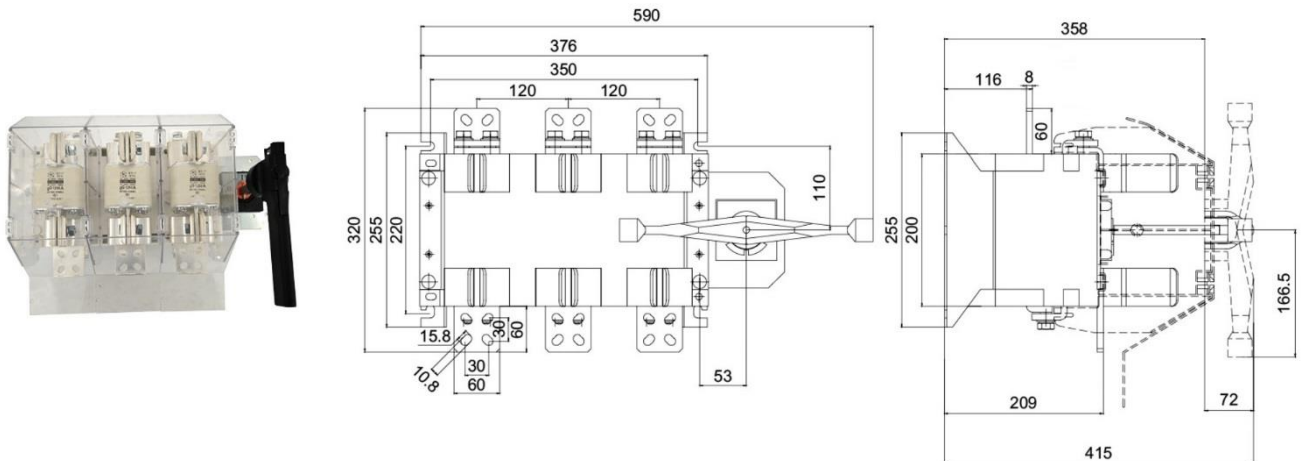


10.4. Ручка управления на двери DGLR-630/4J

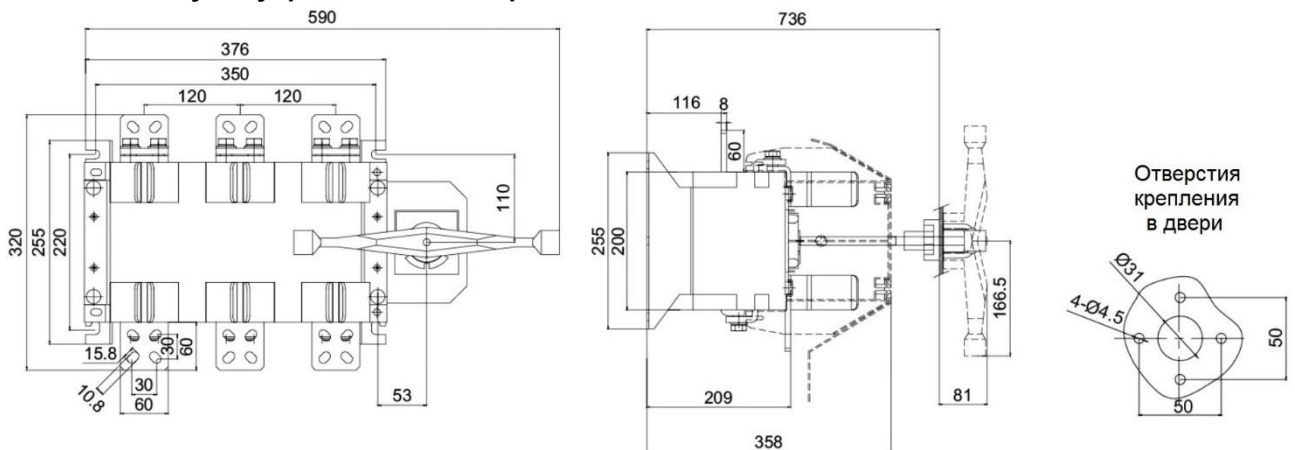


11. Габариты различных исполнений DGLR-800~1250

11.1. Ручка управления фронтально на выключателе DGLR-800~1250/3



11.2. Ручка управления на двери DGLR-800~1250/3J



12. Предохранители NT и NH

Особенности

■ Соответствует стандарту IEC60269. Сертификат безопасности D1N43620. GB1353S и CE. Сертификат ROHS.

■ Номинальное напряжение: 500 В переменного тока/690 В постоянного тока или 440 В постоянного тока

■ Номинальный ток: 2 А -1250 А

■ Исключение: Типоразмер 00 с напряжением 250 В постоянного тока

■ Класс эксплуатации:

1) gL/gG - полный диапазон срабатывания для цепей общего применения – обычно для защиты кабельных цепей;

2) aM - частичный диапазон срабатывания для защиты цепей электродвигателей

3) aR - частичный диапазон срабатывания для защиты силовых полупроводниковых цепей (защита только от короткого замыкания)

■Высокоточная селективность

■ Отключающая способность I_g , кА (предельный ток срабатывания) - это максимальный ток, который предохранитель способен прервать без разрушения корпуса: переменный ток 120 кА (типоразмер 00: переменный ток 50 кА)

Предохранители с бойком NH служат для применения в разъединителях, оснащенных микровыключателем для дистанционного контроля состояния предохранителя. При перегорании плавкой вставки срабатывает боёк, толкатель выдвигается из корпуса предохранителя, и нажимает микровыключатель, смонтированный в разъединителе.

Плавкие предохранители типа NT																			
Типоразмер	NT00C (RT16-00C)			NT00 (RT16-00)			NT1			NT2			NT3			NT4			
	Категория эксплуатации			Категория эксплуатации			Категория эксплуатации			Категория эксплуатации			Категория эксплуатации			Категория эксплуатации			
Номинальный ток In, А	qL/qG	aM	aR	qL/qG	aM	aR	qL/qG	aM	aR	qL/qG	aM	aR	qL/qG	aM	aR	qL/qG	aM	aR	
2	002GNT00C	002MNT00C	002RNT00C	002GNT00	002MNT00	002RNT00													
4	004GNT00C	004MNT00C	004RNT00C	004GNT00	004MNT00	004RNT00													
6	006GNT00C	006MNT00C	006RNT00C	006GNT00	006MNT00	006RNT00													
10	010GNT00C	010MNT00C	010RNT00C	010GNT00	010MNT00	010RNT00													
16	016GNT00C	016MNT00C	016RNT00C	016GNT00	016MNT00	016RNT00													
20	020GNT00C	020MNT00C	020RNT00C	020GNT00	020MNT00	020RNT00													
25	025GNT00C	025MNT00C	025RNT00C	025GNT00	025MNT00	025RNT00													
32	032GNT00C	032MNT00C	032RNT00C	032GNT00	032MNT00	032RNT00													
35	035GNT00C	035MNT00C	035RNT00C	040GNT00	040MNT00	040RNT00													
40	040GNT00C	040MNT00C	040RNT00C	050GNT00	050MNT00	050RNT00													
50	050GNT00C	050MNT00C	050RNT00C	063GNT00	063MNT00	063RNT00													
63	063GNT00C	063MNT00C	063RNT00C	080GNT00	080MNT00	080RNT00	063RNT1												
80	080GNT00C	080MNT00C	080RNT00C	100GNT00	100MNT00	100RNT00	080RNT1												
100	100GNT00C	100MNT00C	100RNT00C	125GNT00	125MNT00	125RNT00	100RNT1												
125				160GNT00	160MNT00	160RNT00	125RNT1												
160							160RNT1												
200							200RNT1												
224							224RNT1												
250							250RNT1												
300							300RNT1												
315							315RNT1												
355							355RNT1												
400							400RNT1												
425							425RNT1												
500							500RNT1												
630							630RNT1												
800							800RNT1												
1000							1000RNT1												
1250							1250RNT1												
Бес. г																			



Плавкие предохранители типа NH																				
Типоразмер	NH00C (RT16-00C)			NH00 (RT16-00)			NH1			NH2			NH3							
	Категория эксплуатации	qL/gG	aM	aR	Категория эксплуатации	qL/gG	aM	aR	Категория эксплуатации	qL/gG	aM	aR	Категория эксплуатации	qL/gG	aM	aR				
Номинальный ток In, А																				
2	002GNH00C	002MNH00C	002RNH00C	002RNH00C	002GNH00	002MNH00	002RNH00	002RNH00												
4	004GNH00C	004MNH00C	004RNH00C	004RNH00C	004GNH00	004MNH00	004RNH00	004RNH00												
6	006GNH00C	006MNH00C	006RNH00C	006RNH00C	006GNH00	006MNH00	006RNH00	006RNH00												
10	010GNH00C	010MNH00C	010RNH00C	010RNH00C	010GNH00	010MNH00	010RNH00	010RNH00												
16	016GNH00C	016MNH00C	016RNH00C	016RNH00C	016GNH00	016MNH00	016RNH00	016RNH00												
20	020GNH00C	020MNH00C	020RNH00C	020RNH00C	020GNH00	020MNH00	020RNH00	020RNH00												
25	025GNH00C	025MNH00C	025RNH00C	025RNH00C	025GNH00	025MNH00	025RNH00	025RNH00												
32	032GNH00C	032MNH00C	032RNH00C	032RNH00C	032GNH00	032MNH00	032RNH00	032RNH00												
35	035GNH00C	035MNH00C	036RNH00C	036RNH00C	040GNH00	040MNH00	040RNH00	040RNH00												
40	040GNH00C	040MNH00C	040RNH00C	040RNH00C	050GNH00	050MNH00	050RNH00	050RNH00												
50	050GNH00C	050MNH00C	050RNH00C	050RNH00C	063GNH00	063MNH00	063RNH00	063RNH00												
63	063GNH00C	063MNH00C	063RNH00C	063RNH00C	080GNH00	080MNH00	080RNH00	080RNH00	063GNH1	063MNH1	063RNH1									
80	080GNH00C	080MNH00C	080RNH00C	080RNH00C	100GNH00	100MNH00	100RNH00	100RNH00	080GNH1	080MNH1	080RNH1	080MNH2	080RNH2							
100	100GNH00C	100MNH00C	100RNH00C	100RNH00C	125GNH00	125MNH00	125RNH00	125RNH00	100GNH1	100MNH1	100RNH1	100MNH2	100RNH2							
125					160GNH00	160MNH00	160RNH00	160RNH00	125GNH1	125MNH1	125RNH1	125MNH2	125RNH2							
160									160GNH1	160MNH1	160RNH1	160MNH2	160RNH2							
200									200GNH1	200MNH1	200RNH1	200MNH2	200RNH2							
224									224GNH1	224MNH1	224RNH1	224MNH2	224RNH2							
250									250GNH1	250MNH1	250RNH1	250MNH2	250RNH2							
300												300GNH2	300RNH2	300GNH3	300RNH3	300RNH3				
315												315GNH2	315RNH2	315GNH3	315RNH3	315RNH3				
355												355GNH2	355RNH2	355GNH3	355RNH3	355RNH3				
400												400GNH2	400RNH2	400GNH3	400RNH3	400RNH3				
425														425GNH3	425RNH3	425RNH3				
500														500GNH3	500RNH3	500RNH3				
630														630GNH3	630RNH3	630RNH3				
800																				
1000																				
1250																				
Вес, г					150									185			475	700		935

13. Сборки выключателей серии DGLR-400

Сборки выключателей на основе разъединителей DGLR-400 представляют собой компактные решения по организации защищенных линий в силовом оборудовании шкафного исполнения. Для защиты разных узлов используются предохранители типоразмера NT2, номиналом 160-400 А с различными характеристиками.

Расположение дополнительных шин определяется исполнением сборки, за что отвечает третья литера в артикуле переключателя.

Литера	Исполнение дополнительных шин схематично (вид сверху)	Артикул	Наименование
отсутствует		DGLR400A DGLR400A+	Одиночный переключатель с боковым расположением рукоятки
1		N21DGLR400A L21DGLR400A D21DGLR400A	Переключатель 1в2 Переключатель с блокировкой Переключатель дублер
2		N22DGLR400A L22DGLR400A D22DGLR400A	Переключатель 1в2 Переключатель с блокировкой Переключатель дублер
1		B31DGLR400A	Переключатель с байпасом
2		B32DGLR400A	Переключатель с байпасом
3		B33DGLR400A	Переключатель с байпасом
4		B34DGLR400A	Переключатель с байпасом

Стандартное исполнение – это расположение шин под номером 1, соответствует минимальным размерам сборки.

Рубильники можно использовать в любом положении, выбор остается за проектировщиком.

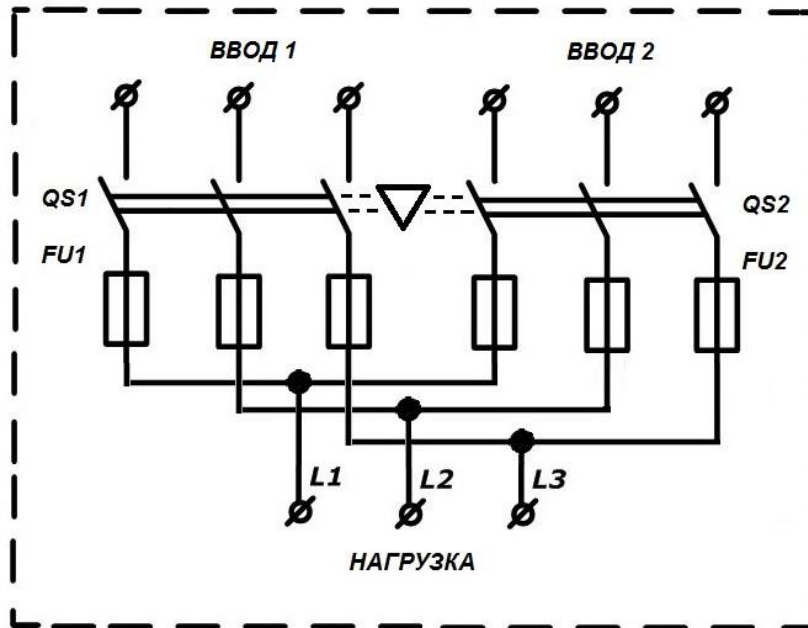
Использование байпасного модуля из трех переключателей без блокировки требует особого внимания.

Чтобы избежать непреднамеренного включения 2-го переключателя рекомендуется на рукоятку навешивать замок, блокирующий возможность поворота.

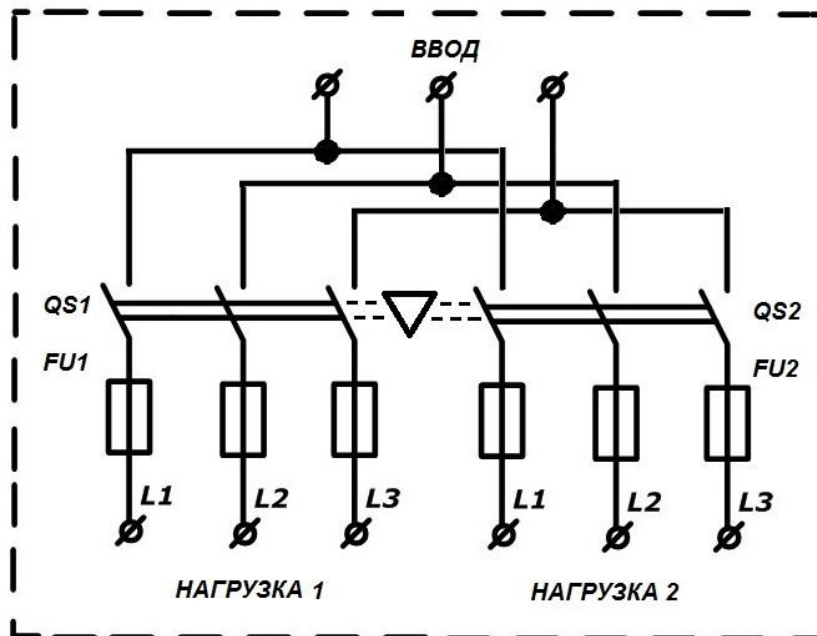


13.1. Двойной переключатель с блокировкой L2XDGLR400A

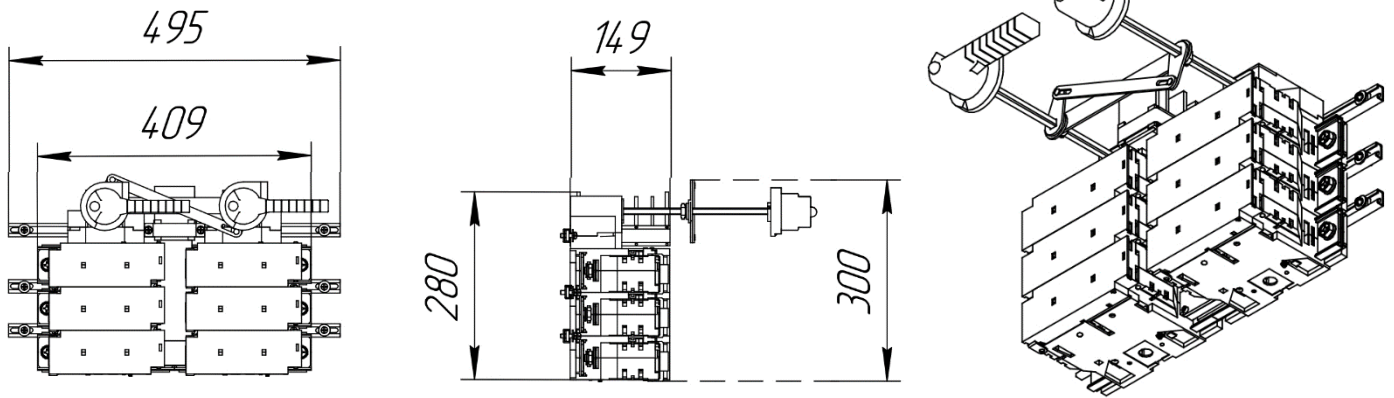
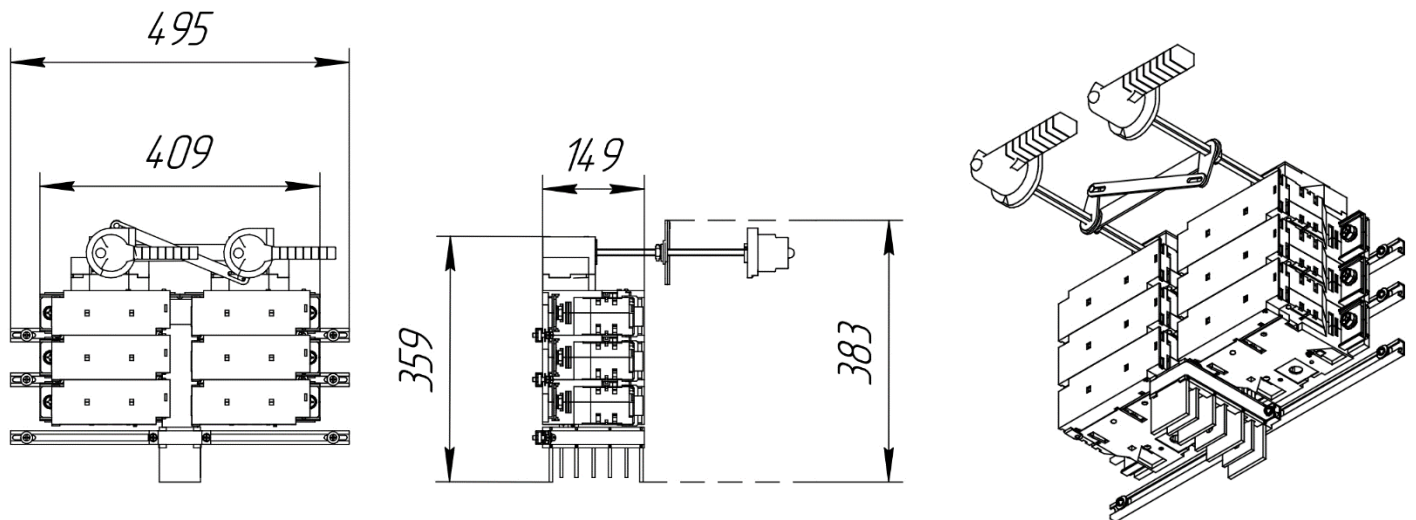
Во-первых, позволяет подавать питание на нагрузку с двух различных вводов, избежав перекрестной подачи на вводы и по сути является реверсивным подключением.



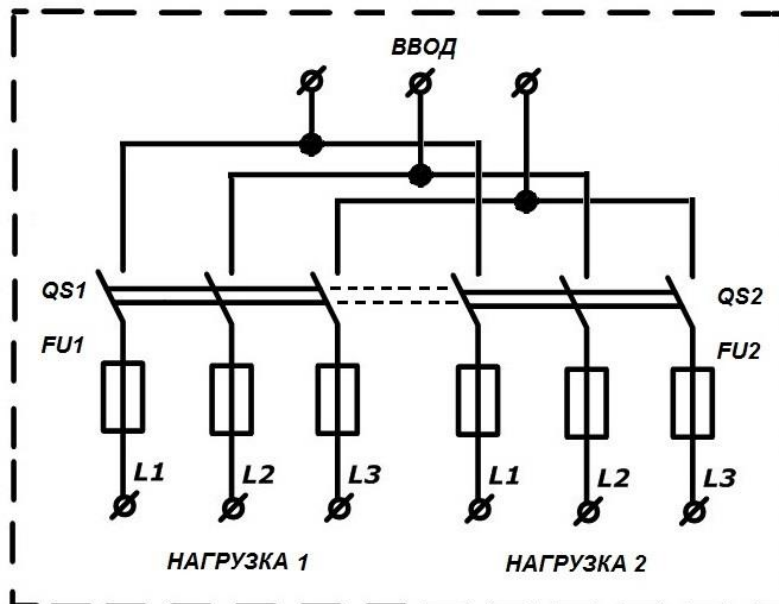
Во-вторых, позволяет запитывать две относительно независимые нагрузки с одного ввода с запретом одновременной работы.



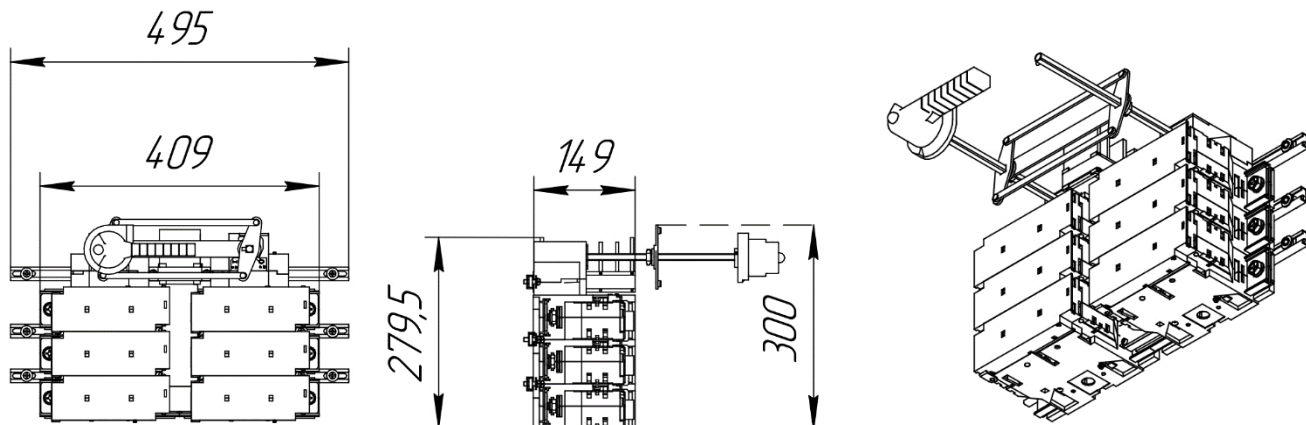
Пример: Нагрузка_1 - частотный преобразователь двигателя, Нагрузка_2 – двигатель.

Габариты и внешний вид L21DGLR400A

Габариты и внешний вид L22DGLR400A

13.2. Двойной переключатель-дублер D2XDGLR400A

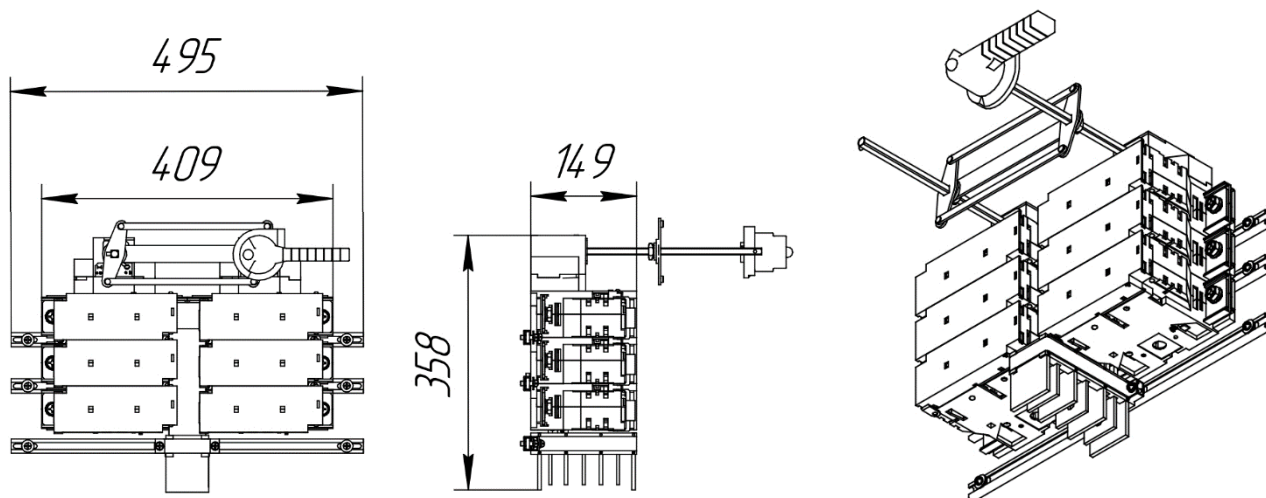
Позволяет подавать одновременное питание на две нагрузки с одного ввода, исключив установку второй ручки переключения.



Габариты и внешний вид D21DGLR400A

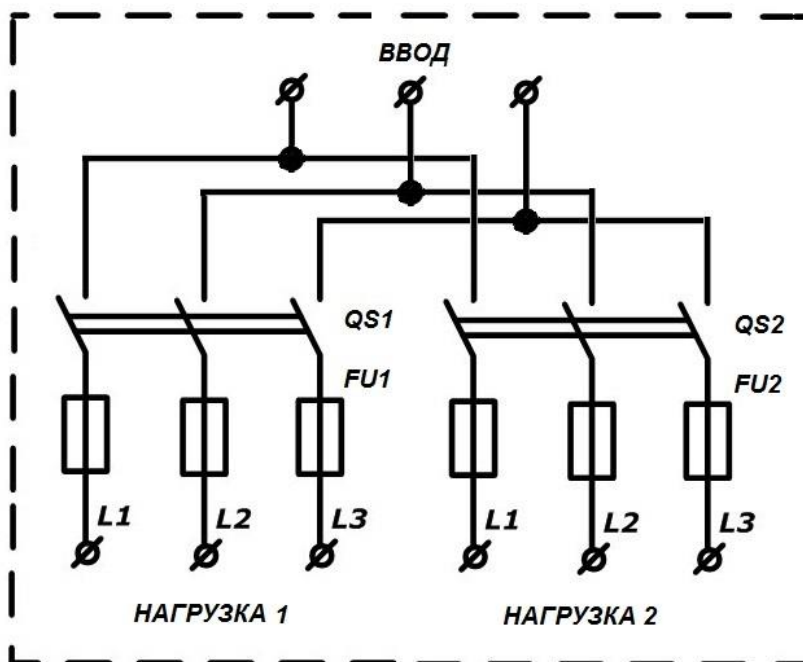


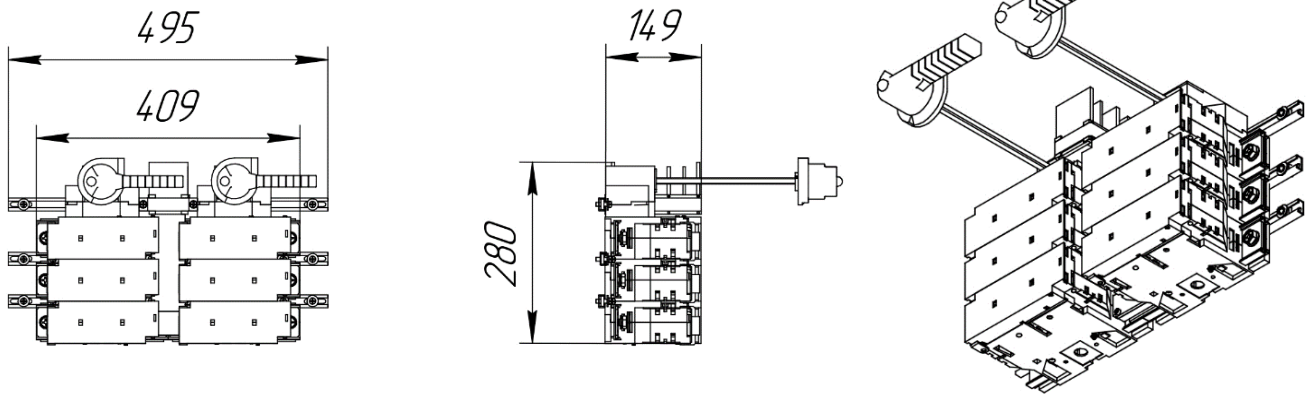
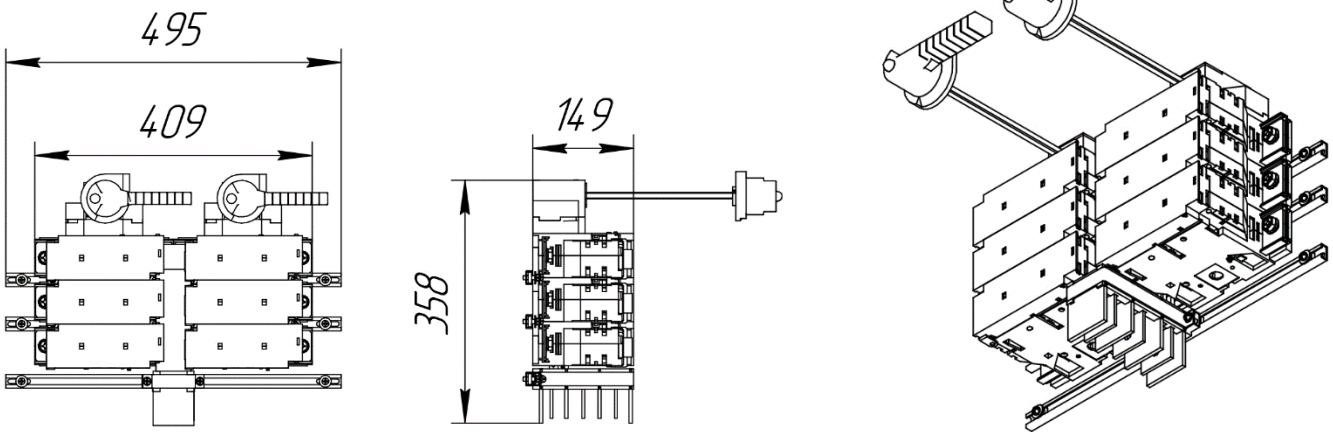
Габариты и внешний вид D22DGLR400A



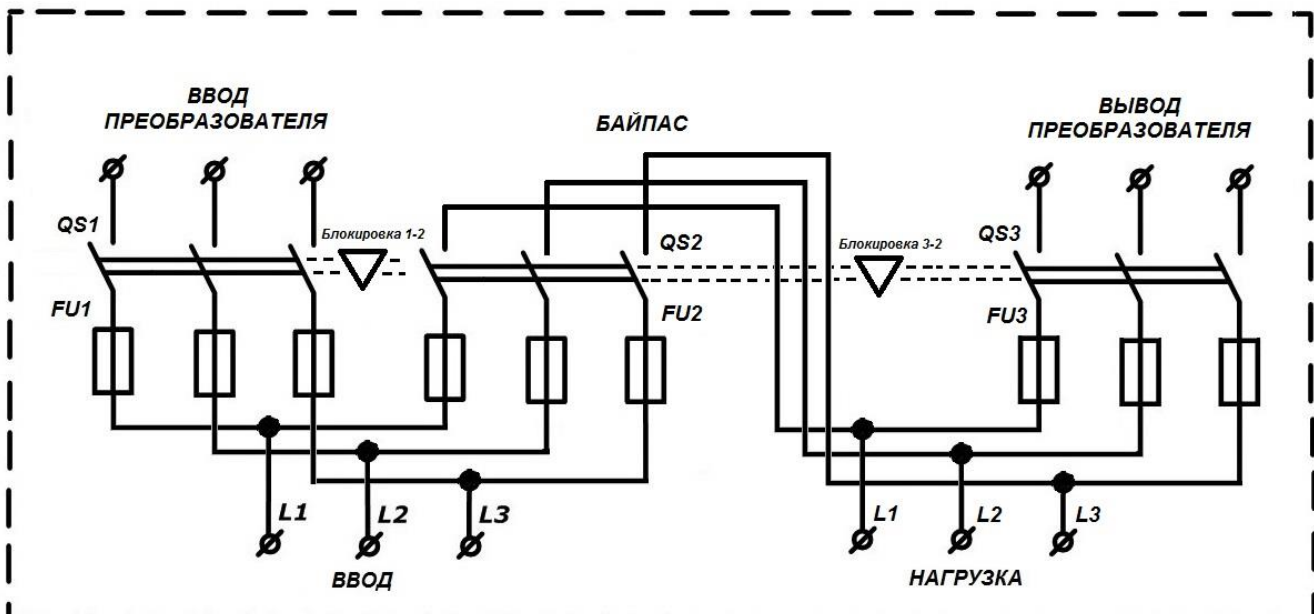
13.3. Двойной переключатель 1в2 N2XDGLR400A

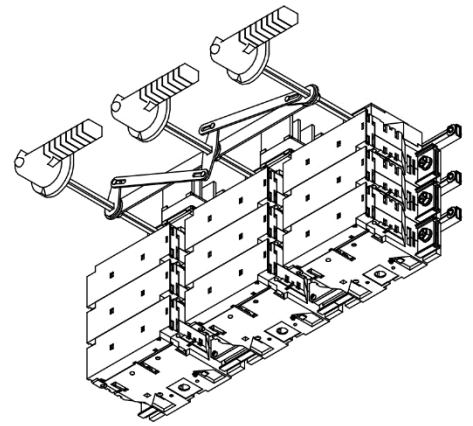
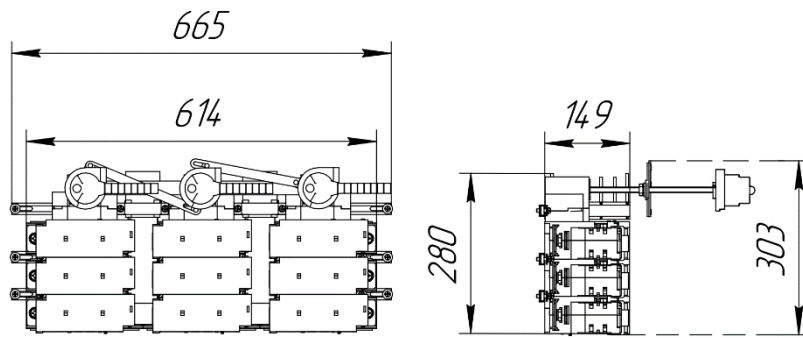
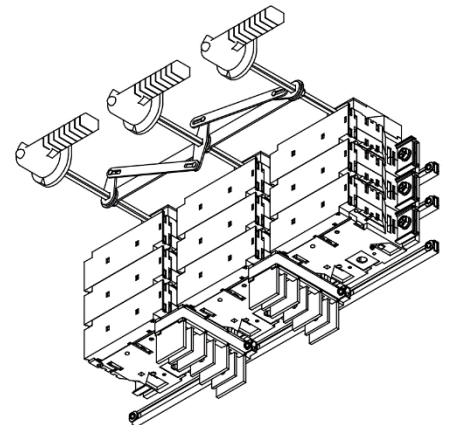
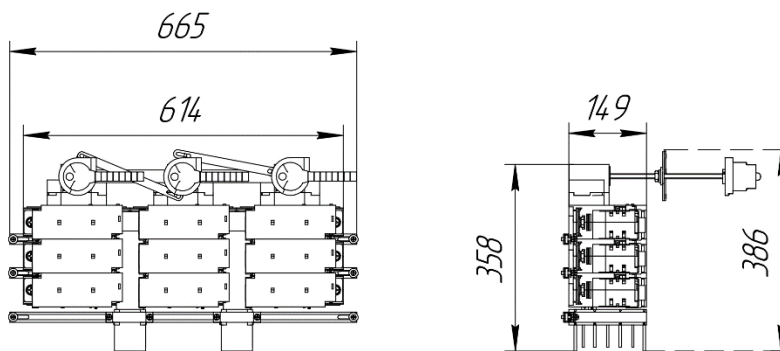
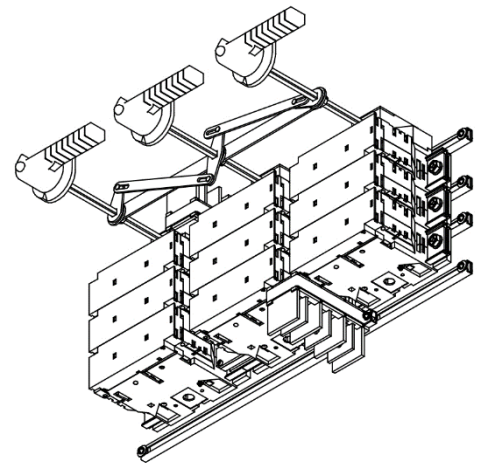
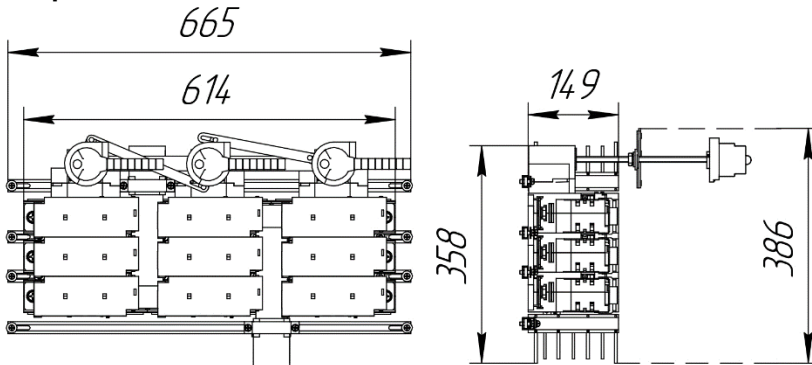
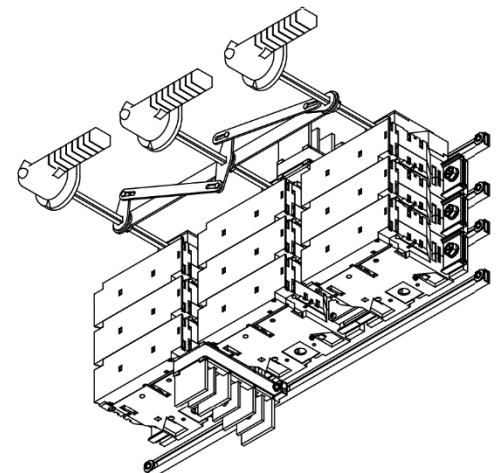
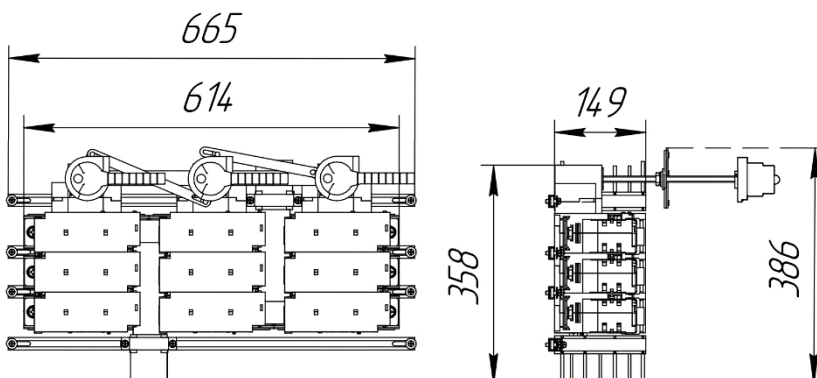
Позволяет подавать независимое питание на две нагрузки с одного ввода.



Габариты и внешний вид N21DGLR400A

Габариты и внешний вид N22DGLR400A

13.4. Тройной переключатель с байпасом В3ХDGLR400А

Позволяет реализовать защиту преобразователя частоты и двигателя, а также байпасное подключение двигателя с защитой.



Габариты и внешний вид V31DGLR400A:**Габариты и внешний вид V32DGLR400A:****Габариты и внешний вид V33DGLR400A:****Габариты и внешний вид V34DGLR400A:**

14. Эксплуатация

Эксплуатация выключателя разъединителя производится в соответствии с правилами технической эксплуатации установок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

Установку переключателя должен выполнять только квалифицированный электротехнический персонал. Изготовитель не несет ответственности за неправильную установку и эксплуатацию, которая может привести к отрицательным последствиям.

Выключатель-разъединитель с предохранителями и компактные сборки переключателей-разъединителей устанавливается в электрощит на монтажную панель или монтажные рейки и закрепляется болтами.

14.1. Стандартная комплектация одиночного переключателя

Стандартная комплектация одиночного переключателя включает ручку и переходник, предохранители заказываются отдельно на нужные токи по форме п.5.3.

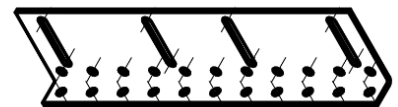


Упаковка одиночного переключателя - картонная коробка, шильдик – стандартный заводской.

14.2. Комплектация сборки переключателей

Стандартная комплектация сборки переключателей включает:

- каждый переключатель имеет дополнительный стальной усилитель фиксации переходника.
- механизм блокировки или дублирования в соответствии с описанием.
- ключ шестигранный 3 мм.
- ключ шестигранный 2 мм.
- маркер удлиненный для разметки углублений под фиксаторы-имбусы.



Опционально:

- необходимое количество монтажных реек, закладных квадратных гаек и винтов М6.
- защита от прикосновения силовых контактов.
- специальный крепежный кронштейн Н4.

Сборный модуль снабжен специальным шильдиком с указанием основных технических характеристик:

INOMAX EAC ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 www.inomaxtechnology.ru		
Артикул:	L21DGLR400A3CJ11	
ID:	21261001	
In/Ue:	400 A/ 380 В 315 A/ 660 В	
AC21:	400 А	
AC23:	400 А	
Дата:	13.01.2026г.	

Упаковка сборки переключателей – фанерный евро-контейнер.

ООО «ИНОМАКС»
124460, г. Москва, г. Зеленоград, к. 1100, офис 11
Тел. +7 (495) 568-03-09

Email: info@inomaxtechnology.ru
Web: www.inomaxtechnology.ru

