Воздушные автоматические выключатели серии "YON max" типа AGS

Воздушные автоматические выключатели серии "YON max" типа AGS 3.2.2
Внешний вид 3.2.4
Внутренняя конструкция 3.2.5
Технические характеристики 3.2.6
Микропроцессорный расцепитель. Внешний вид 3.2.7
Функции микропроцессорных расцепителей 3.2.8
Чертежи 3.2.9
Принципиальные электрические схемы 3.2.21
Подключение внешних проводников 3.2.26
Условия эксплуатации 3.2.28
Безопасные расстояния 3.2.29
Время-токовые характеристики 3.2.30
Коды для заказа 3.2.32



Воздушные автоматические выключатели серии "YON max" типа AGS

Воздушные автоматические выключатели типа AGS с номинальным током от 630 до 6300 А предназначены для эксплуатации в сетях напряжением 415 В переменного тока частотой 50/60 Гц. Обладают высокой отключающей способностью и оснащены многофункциональным реле, обеспечивающим защиту при перегрузках, трехфазных и однофазных коротких замыканиях.

Данные автоматические выключатели применяются в электроустановках административно-коммерческого сектора, инфраструктуры, жилого фонда и на примышленных объектах с напряжением до 415 В. Серия состоит из пяти типоразмеров и двух видов микропроцессорных реле защиты.
Воздушные выключатели серии AGS прошли испытания по стандарту IEC 60947-2 в аккредитованной лаборатории и их можно монтировать и эксплуатировать согласно условиям, разрешенных в этих стандартах.

Преимущества:
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp): 12 кВ;
- Полноразмерная шина нейтрали в четырехполюсном исполнении;
- Наличие в номенклатуре компактного корпуса;
- Широкий перечень аксессуаров в базовом исполнении;
- Расширенные функции измерения и передача данных по протоколу Modbus.



Типоразмер S 65 kA
630–1600 A



Типоразмер N 80 kA
1000–2000 A



Типоразмер M 85 kA
2000–3200 A



Типоразмер L 100 kA
3200, 4000 A



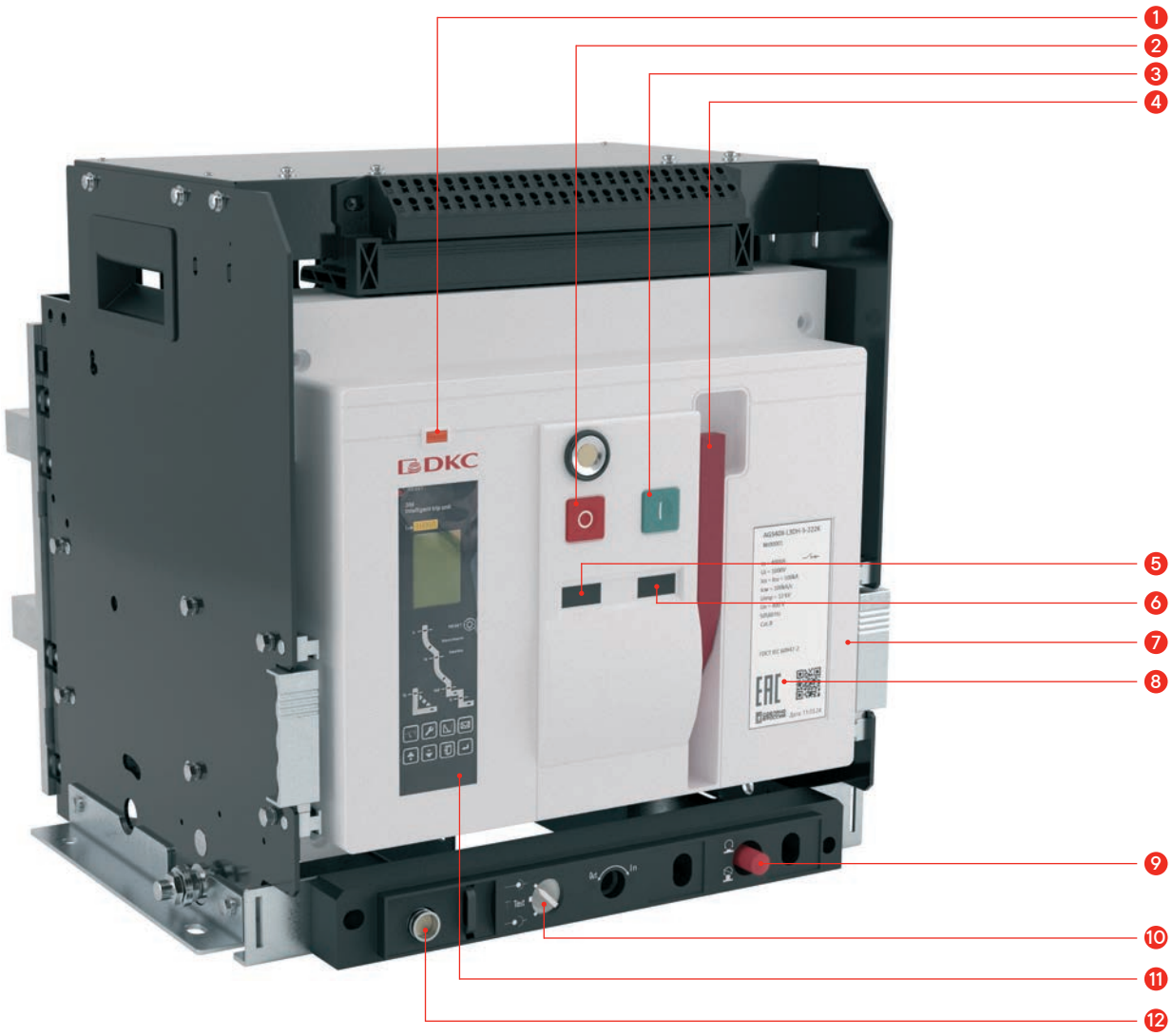
Типоразмер H 135 kA
5000, 6300 A

Структура условного обозначения

Пример кода: AGS06N-S3FH-5-222K

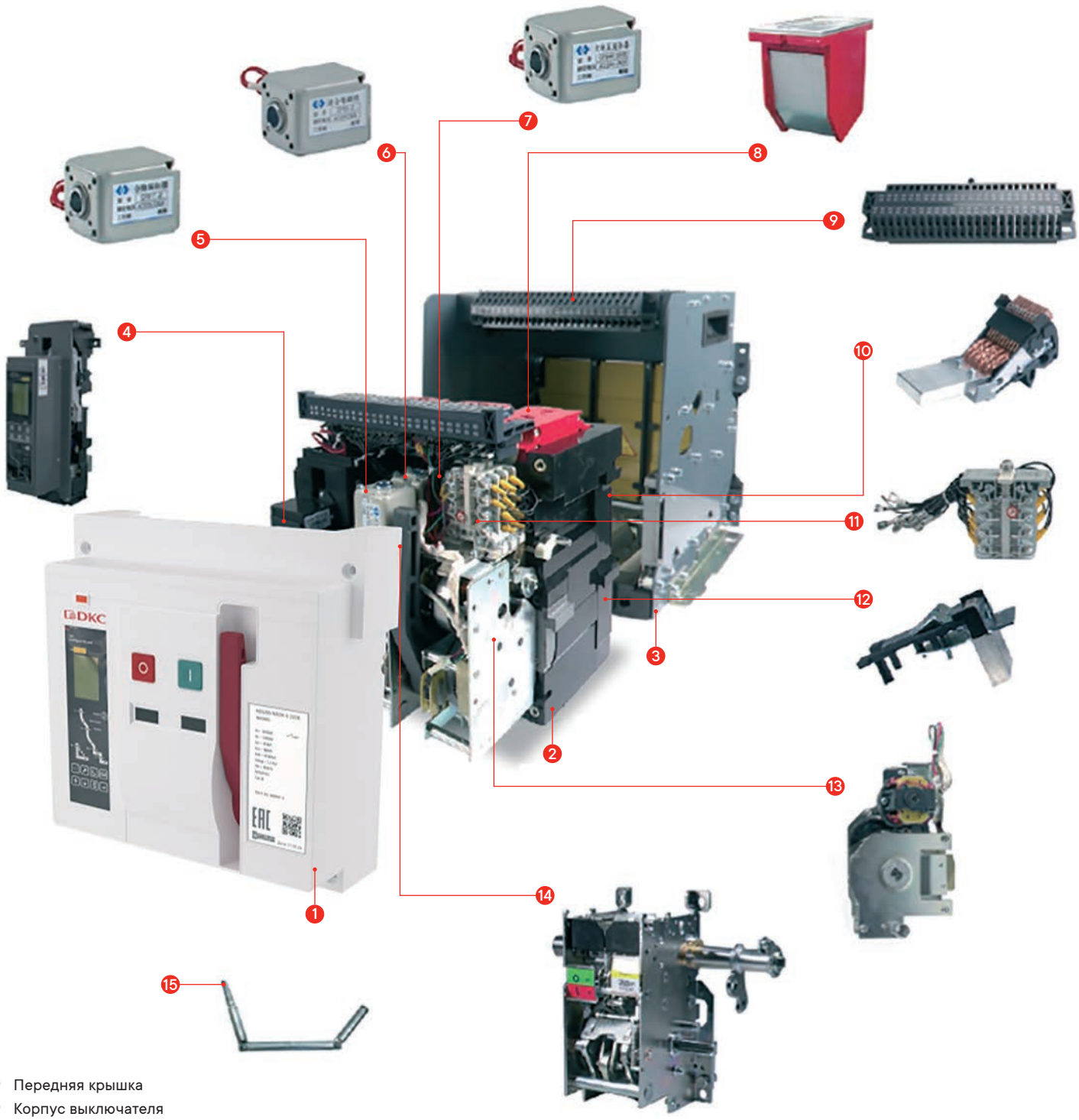
Элементы кода	Наименование	Значение				
AGS	Тип	AGS – воздушные автоматические выключатели серии YON max				
06	Номинальный ток In, A	630; 800; 1000; 1250; 1600	1000; 1250; 1600; 2000	2000; 2500; 3200	3200; 4000	5000; 6300
N	Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (kA):	N – 65kA при Ue=415B	S – 80kA при Ue=415B	H – 85kA при Ue=415B	X – 100kA при Ue=415B	U – 135kA при Ue=415B
–						
S	Типоразмер	S – 1-й размер	N – 2-й размер	M – 3-й размер	L – 4-й размер	H – 5-й размер
3	Количество полюсов	3 – трехполюсный выключатель; 4 – четырехполюсный выключатель				
F	Исполнение по способу установки	F – стационарное исполнение; D – выкатное исполнение				
H	Варианты присоединения проводников	H – заднее горизонтальное; V – заднее вертикальное				
–						
5	Вид микропроцессорного расцепителя	0 – Микропроцессорный расцепитель отсутствует; 5 – Микропроцессорный расцепитель OCR-3M. Функции LSIG + базовые функции измерения параметров сети; 6 – Микропроцессорный расцепитель OCR-3H. Функции LSIG + базовые функции измерения параметров сети + передача данных				
–						
2	Двигательный привод	0 – отсутствует; 1 – установлен (110 В AC); 2 – установлен (220 В AC); 3 – установлен (380 В AC); 6 – установлен (24В DC); 7 – установлен (48В DC); 8 – установлен (125 В DC)				
2	Катушка включения	0 – отсутствует; 1 – установлена (110 В AC); 2 – установлена (220 В AC); 3 – установлена (380 В AC); 6 – установлена (24В DC); 7 – установлена (48В DC); 8 – установлена (125 В DC)				
2	Независимый расцепитель	0 – отсутствует; 1 – установлен (110 В AC); 2 – установлен (220 В AC); 3 – установлен (380 В AC); 6 – установлен (24В DC); 7 – установлен (48В DC); 8 – установлен (125 В DC)				
K	Аксессуары	K – стандартный набор. Вспомогательные контакты, контакт готовности к включению, контакт индикации взвода пружины, межфазные перегородки, пылезащитная рамка, механический счетчик коммутаций, замок для блокировки кнопки "Отключено"				

Внешний вид



1. Кнопка сброса
2. Кнопка "Отключить"
3. Кнопка "Включить"
4. Рычаг взвода пружины
5. Индикатор "Включено/Отключено"
6. Индикатор взвода пружины
7. Передняя крышка
8. Этикетка с техническими характеристиками
9. Кнопка снятия блокировки
10. Индикатор положения выключателя в корзине
11. Микропроцессорный расцепитель
12. Место для хранения рукоятки механизма вкатывания аппарата

Внутренняя конструкция

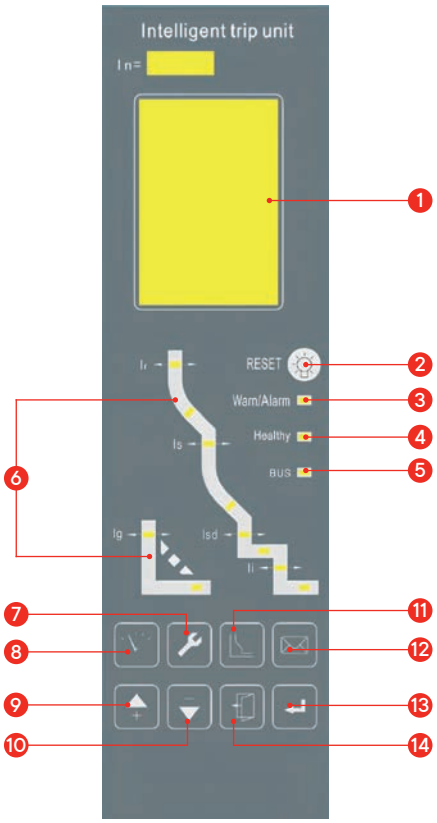


1. Передняя крышка
2. Корпус выключателя
3. Корзина
4. Микропроцессорный расцепитель
5. Независимый расцепитель
6. Катушка включения
7. Расцепитель минимального напряжения
8. Дугогасительная камера
9. Клеммы цепей управления
10. Подвижный силовой контакт
11. Вспомогательные контакты состояния
12. Неподвижный силовой контакт
13. Моторный привод
14. Механизм взвода пружины
15. Рукоятка механизма вкатывания выключателя в корзину

Технические характеристики

Наименование параметра		Типоразмер S	Типоразмер N	Типоразмер M	Типоразмер L	Типоразмер H
Типоразмер		S–1600	N–2000	M–3200	L–4000	H–6300
Номинальный ток (In), А		630; 800; 1000; 1250; 1600	1000; 1250; 1600; 2000	2000; 2500; 3200	3200; 4000	5000; 6300
Количество полюсов		3; 4				
Номинальное рабочее напряжение (Ue) в цепи переменного тока с частотой 50/60 Гц, В		380; 400; 415				
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		1000				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp), кВ		12				
Номинальный N-pole In(A)		100% In				
Условное обозначение отключающей способности		N	S	H	X	U
Номинальная предельная (наибольшая) отключающая способность (Icu), кА	Ue 415 В	65	80	85	100	135
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), % Icu	Ue 415 В	65	65	85	100	135
Номинальная наибольшая включающая способность (Icm), кА	Ue 415 В	143	176	220	297	330
Номинальный Кратковременно выдерживаемый ток (Icw) в течение 1 с, кА	Ue 415 В	50	65	85	100	135
Максимальное общее время отключения (без выдержки времени), мс		12–18				
Время включения, мс		Не более 60				
Способ подключения		горизонтальный				горизонтальный (5000 А) / вертикальный (6300 А)
Износостойкость, циклов СО	Электрическая	8000		7000	6000	1500
	Механическая	30000		20000		10000

Микропроцессорный расцепитель. Внешний вид



1. Жидкокристаллический экран
2. Кнопка сброса аварии
3. Красный индикатор аварии
4. Зеленый индикатор состояния
5. Зеленый индикатор связи
6. Красные индикаторы функций защит
7. Клавиша системных настроек
8. Клавиша просмотра параметров сети
9. Клавиша навигации "Вверх"
10. Клавиша навигации "Вниз"
11. Клавиша настройки защит
12. Клавиша просмотра журнала событий
13. Клавиша "Ввод"
14. Клавиша "Назад/Выйти"

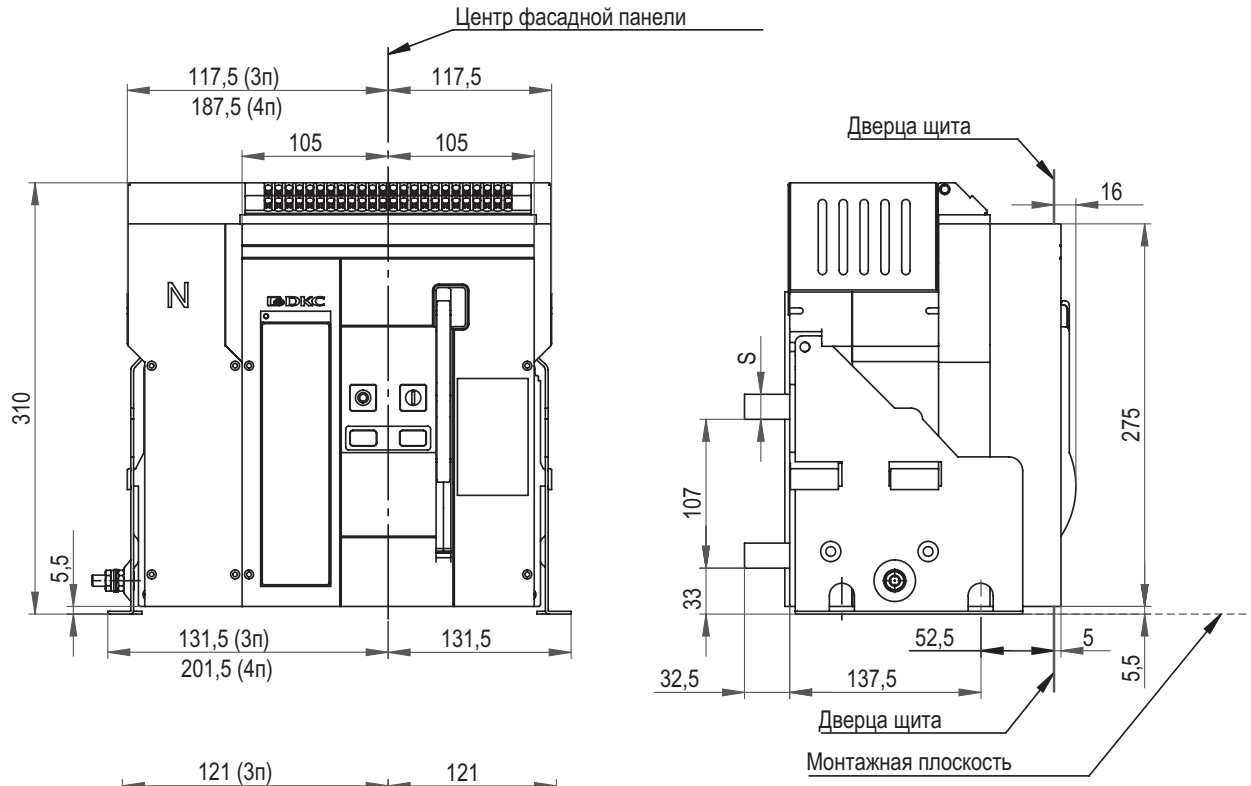
Функции микропроцессорных расцепителей

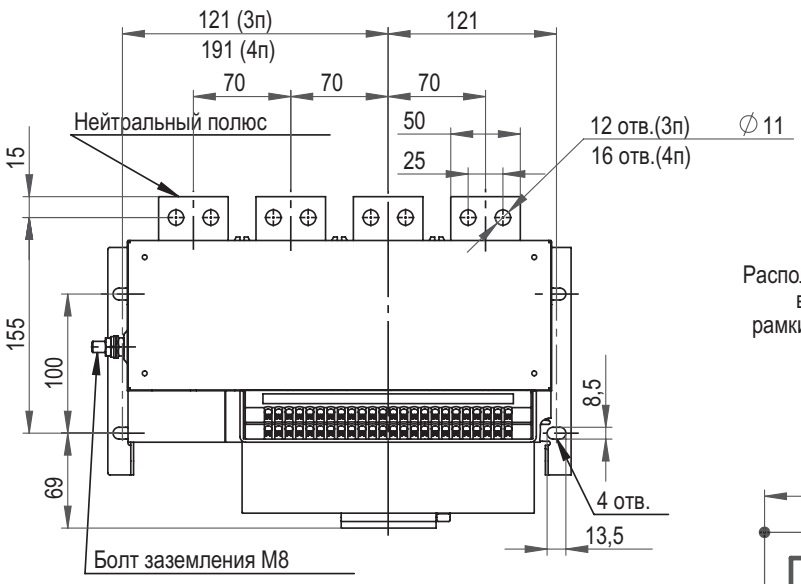
	Характеристики		Тип расцепителя	
			OCR-3M	OCR-3H
Номинальный ток, А		630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3200; 4000; 5000; 6300	•	•
Напряжение питания		230V AC	•	•
		24V DC	•	•
Интерфейс		LCD-дисплей	v	v
		Управление кнопками	v	v
		Язык интерфейса: Английский	v	v
Функции связи		Modbus RTU / RS 485	-	v
Функции защиты		Защита от перегрузки (ir)	v	v
		Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания (Isd)	v	v
		Мгновенное защита от короткого замыкания (Ii)	v	v
		Защита от замыкания на землю	v	v
		Защита от дисбаланса тока	v	v
		Предварительная сигнализация перегрузки	v	v
		Защита при включении на короткое замыкание (MCR)	v	v
		Защита при токах близких к Icu (HSISC)	v	v
		Защита от перенапряжения	v	v
		Защита от пониженного напряжения (выкл. по умолчанию)	v	v
		Защита от дисбаланса напряжения (выкл. по умолчанию)	v	v
		Защита от повышения частоты (выкл. по умолчанию)	v	v
		Защита от понижения частоты (выкл. по умолчанию)	v	v
		Защита от нарушения чередования фаз (выкл. по умолчанию)	v	v
		Защита от обратной мощности (выкл. по умолчанию)	v	v
		Требуемая токовая защита (выкл. по умолчанию)	v	v
		Тепловая память	v	v
Функции измерении	Ток	Трехфазный ток, максимальное	v	v
		Ток утечки	v	v
		Ток в нейтрале	•	•
		Напряжение: линейное, фазное, среднее, перекос напряжения	v	v
		Частота	v	v
		Мощность: активная, реактивная, полная	v	v
		Коэффициент мощности	v	v
		Энергия: активная, реактивная, полная	v	v
		Чередование фаз	v	v
		Захват формы волны	v	v
		Измерение гармоник	•	•
		Системные часы	v	v
		Теплоёмкость с длительной задержкой	v	v
Функции обслуживания		Функция самотестирования: перегрев контроллера, ошибка памяти, выбор аналогового-цифрового сигнала.	v	v
		Функция тестирования	v	v
		Блокировка кнопок	v	v
		Независимое питание	-	-

Примечание: "v" – включено по умолчанию; " • " – опция; "–" – не поставляется.

Чертежи

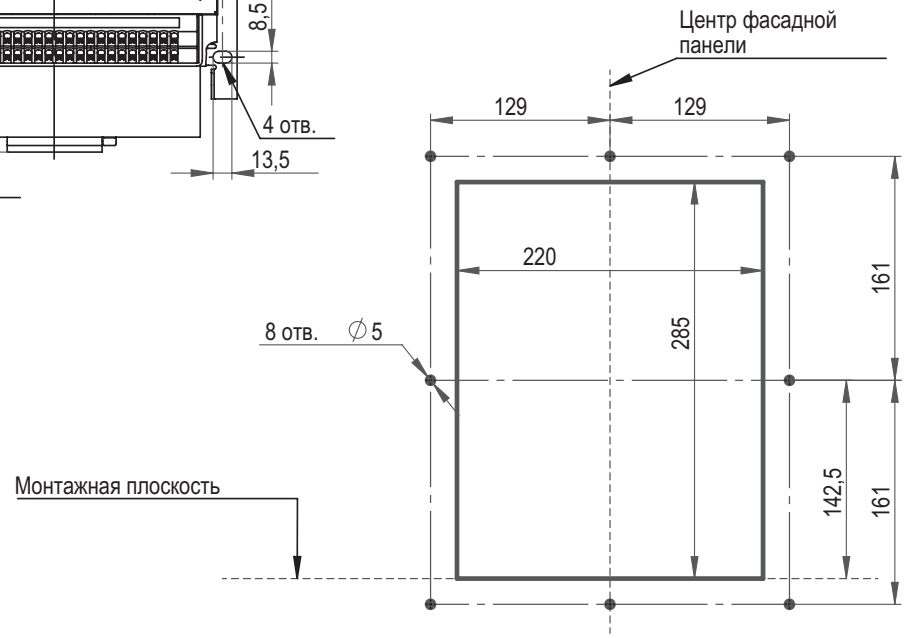
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера S–1600 стационарного исполнения на номинальные токи от 630 до 1600 А



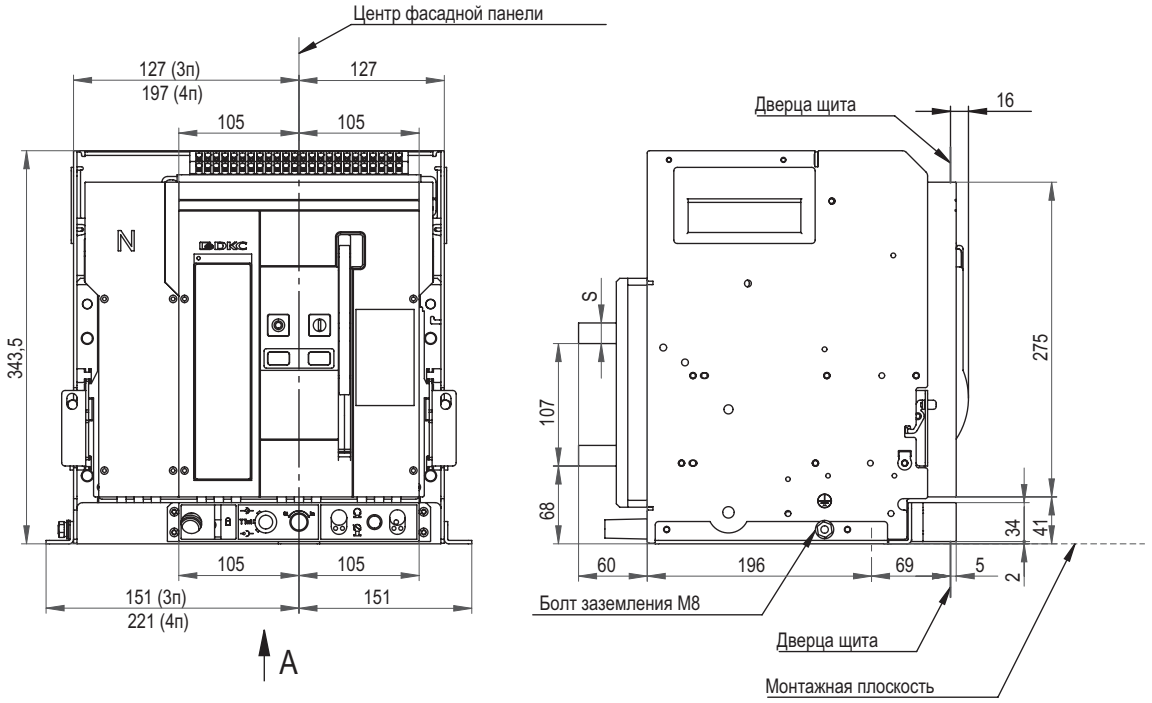


In, A	S, мм
≤1000	10
1250-1600	18

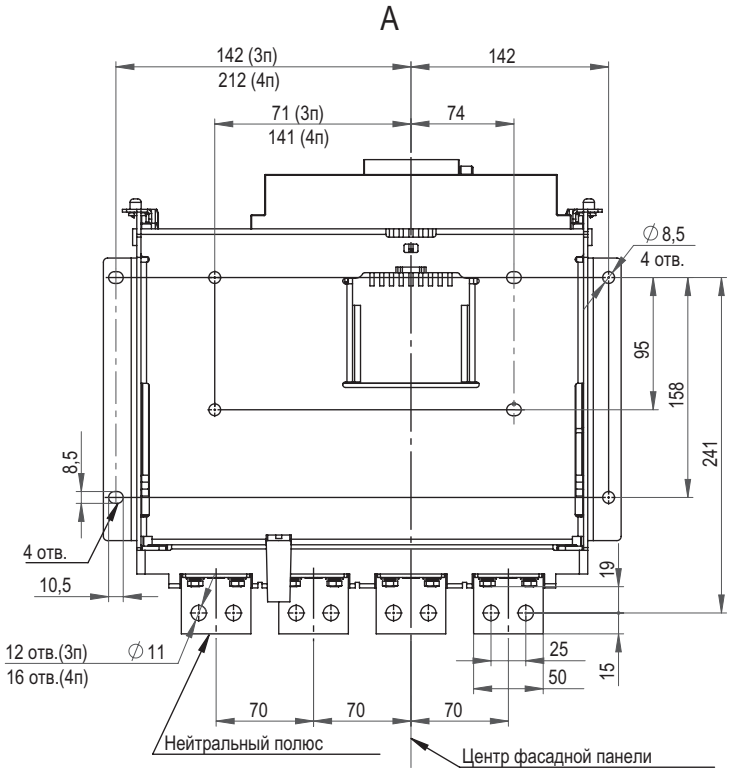
Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера S-1600A



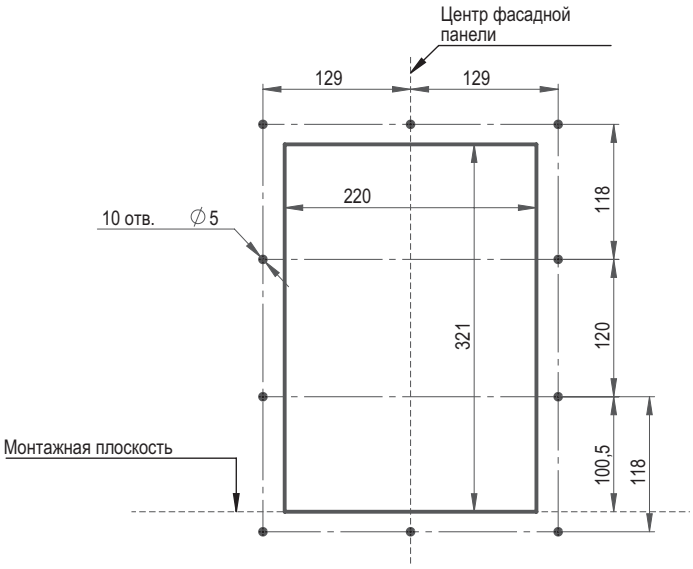
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера S–1600 выкатного исполнения на номинальные токи от 630 до 1600 А



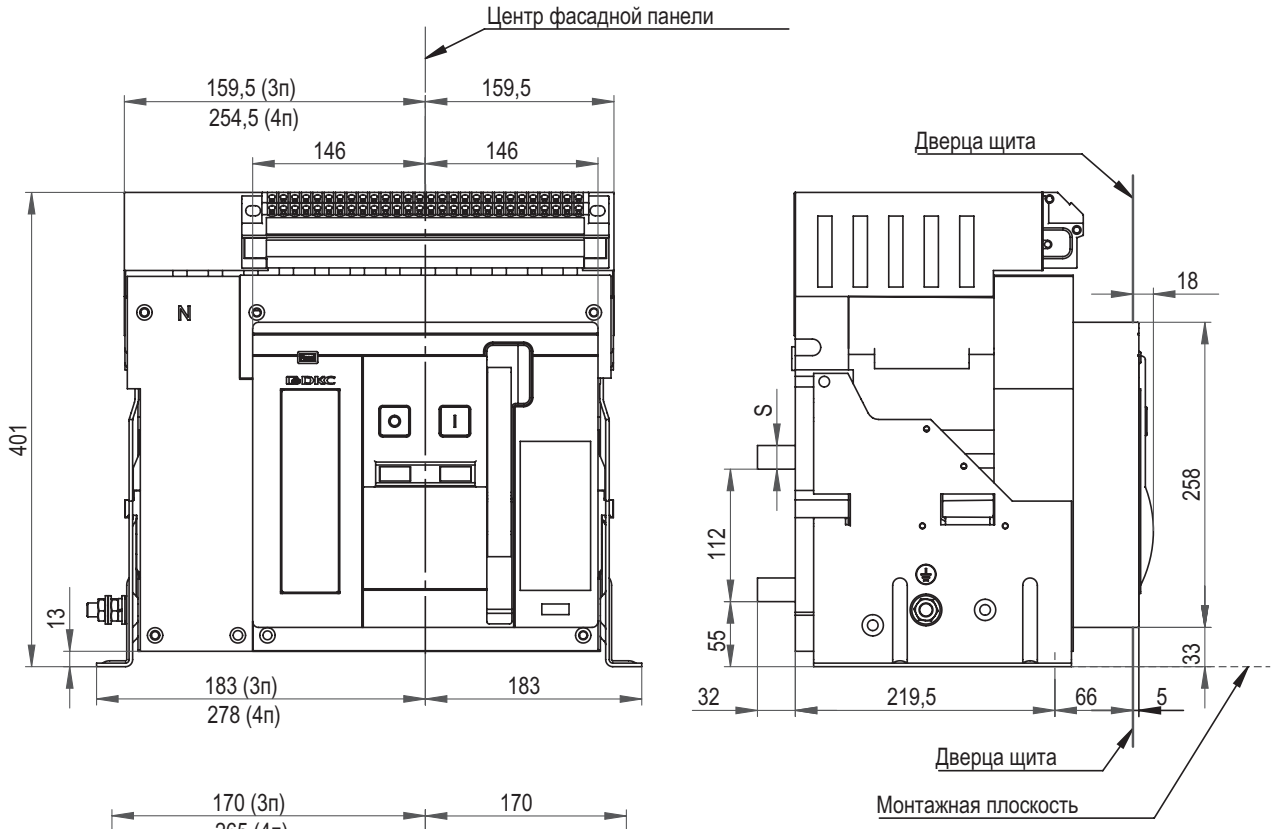
In, A	S, мм
≤1000	10
1250-1600	18

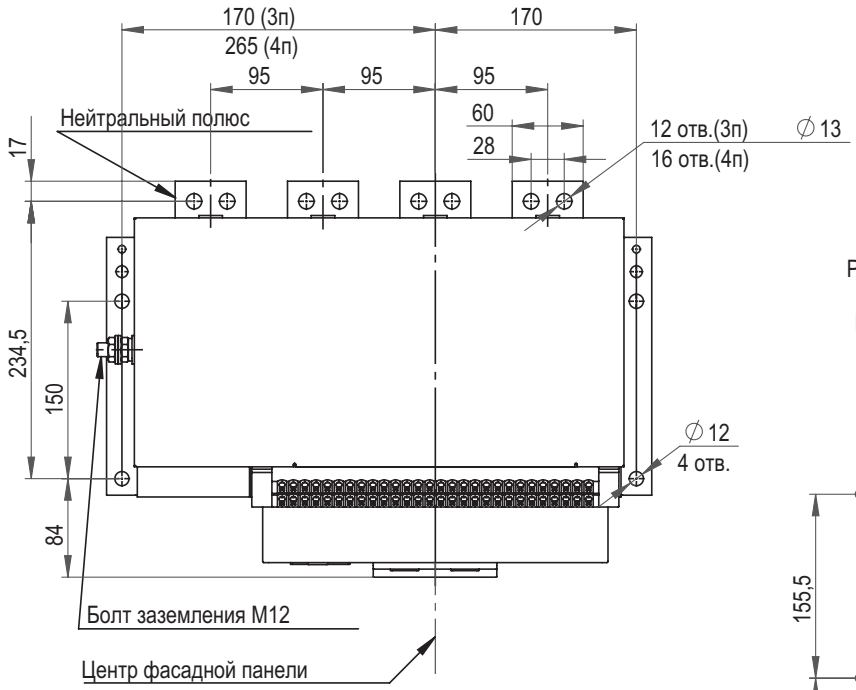


Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера S-1600A



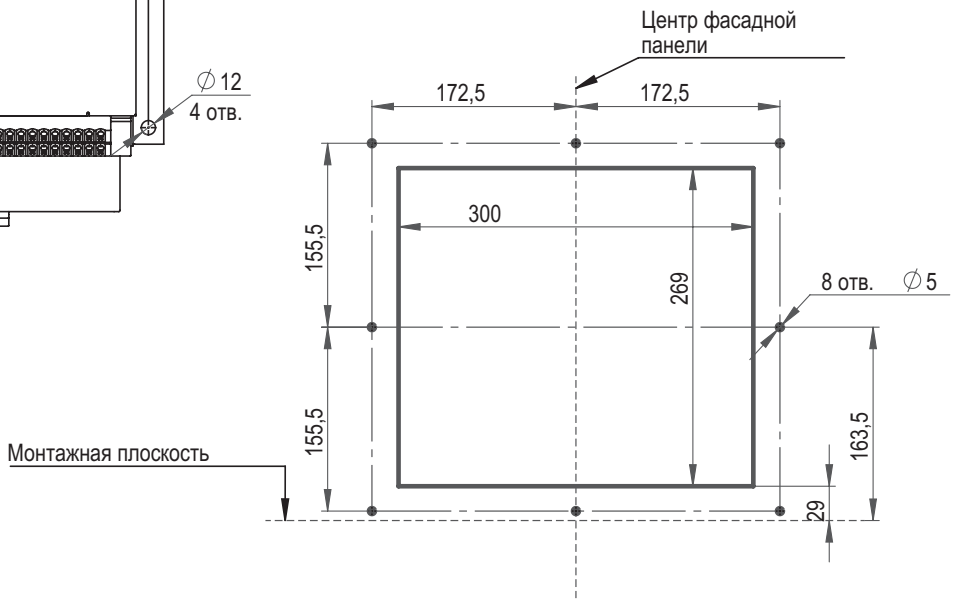
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера N–2000 стационарного исполнения на номинальные токи от 1000 до 2000 А



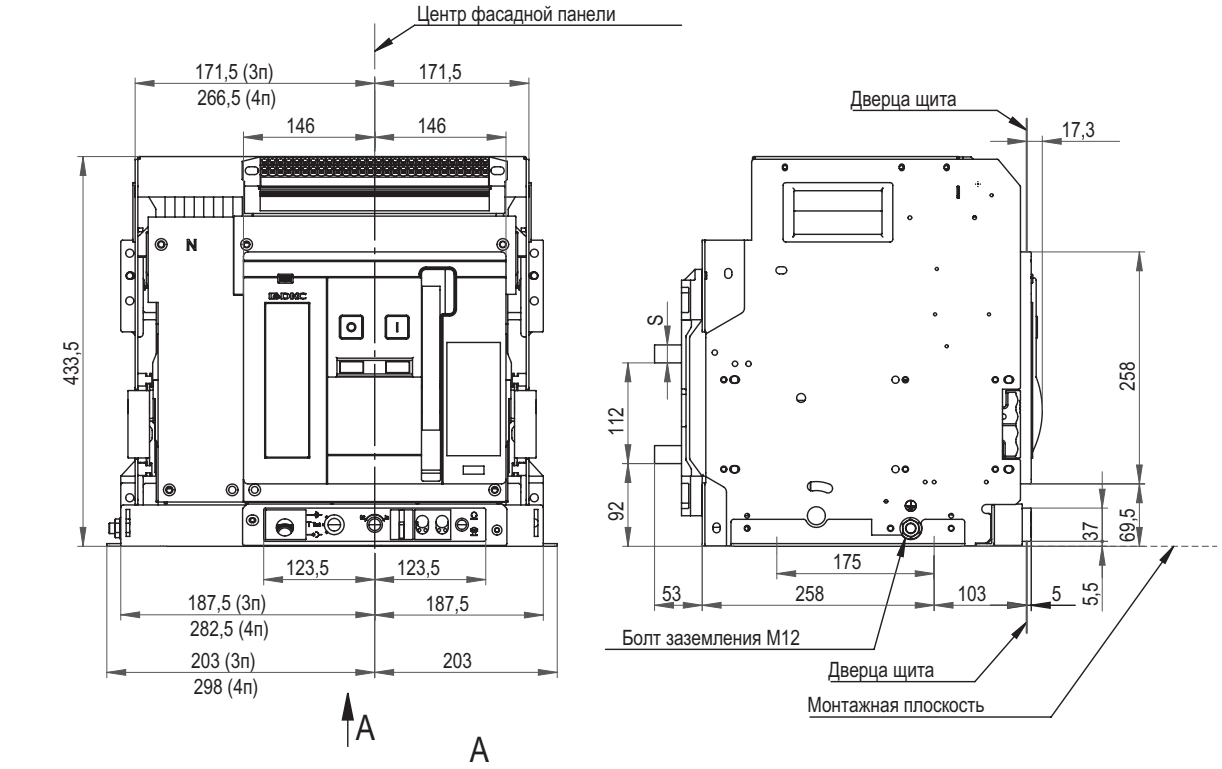


In, A	S, мм
< 2000	15
2000	20

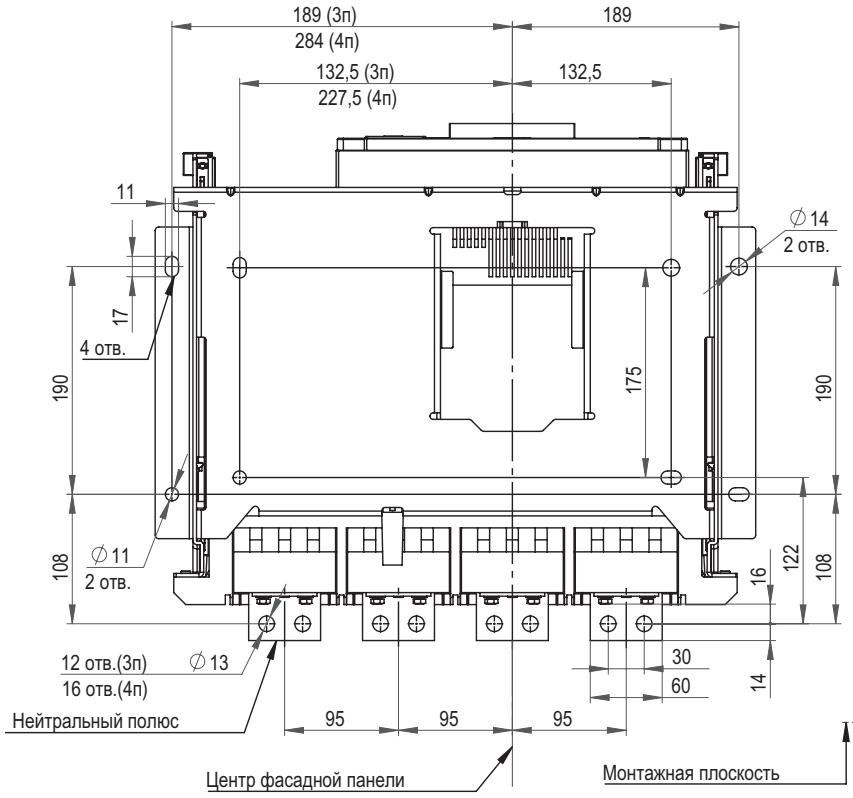
Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера N-2000A



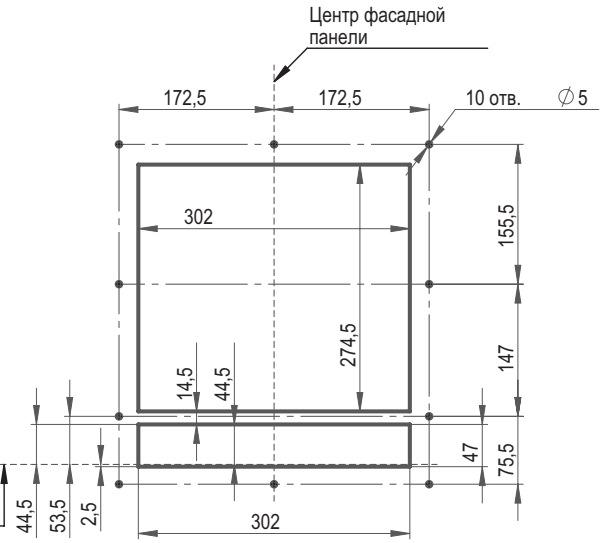
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера N–2000 выкатного исполнения на номинальные токи от 1000 до 2000 А



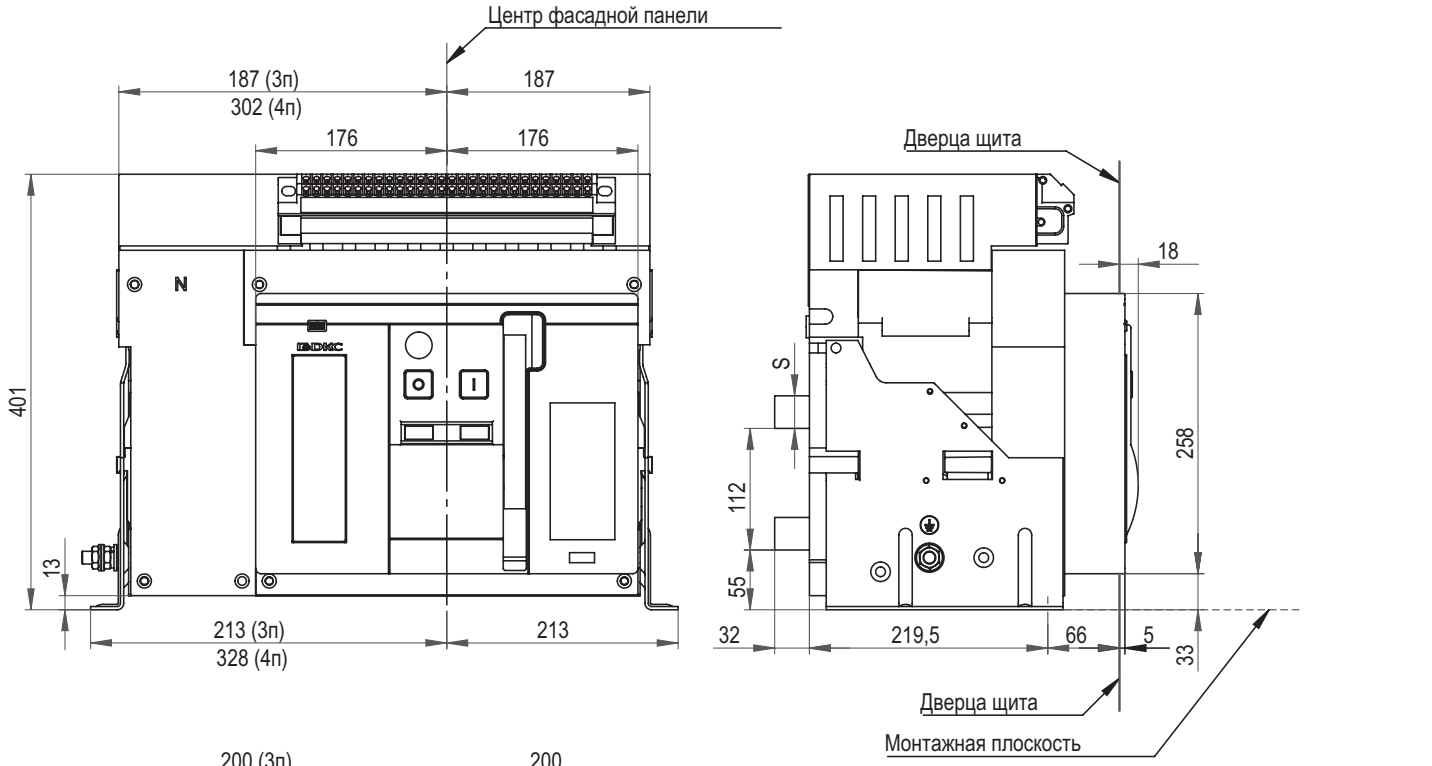
In, A	S, мм
<2000	15
2000	20

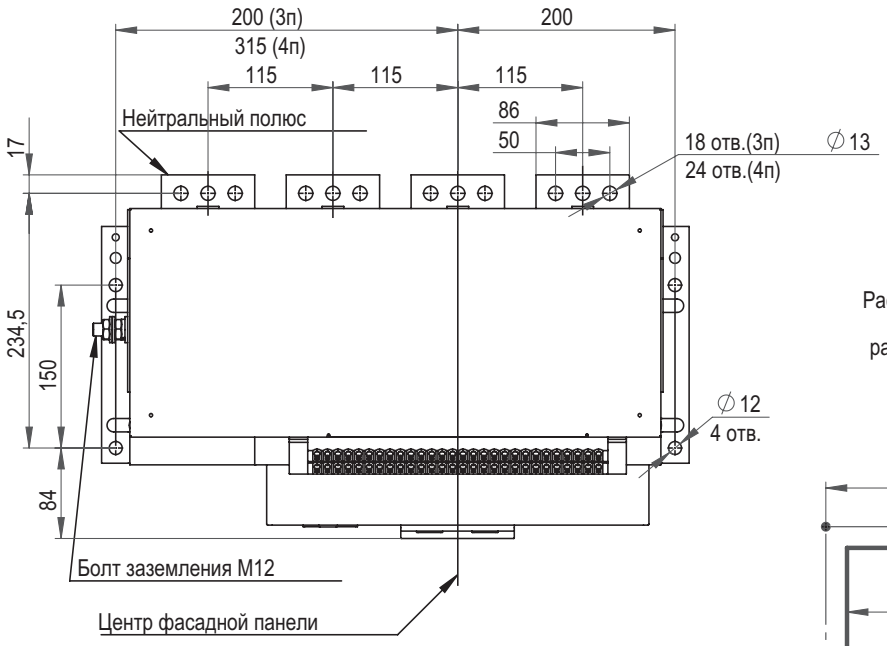


Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера N-2000A



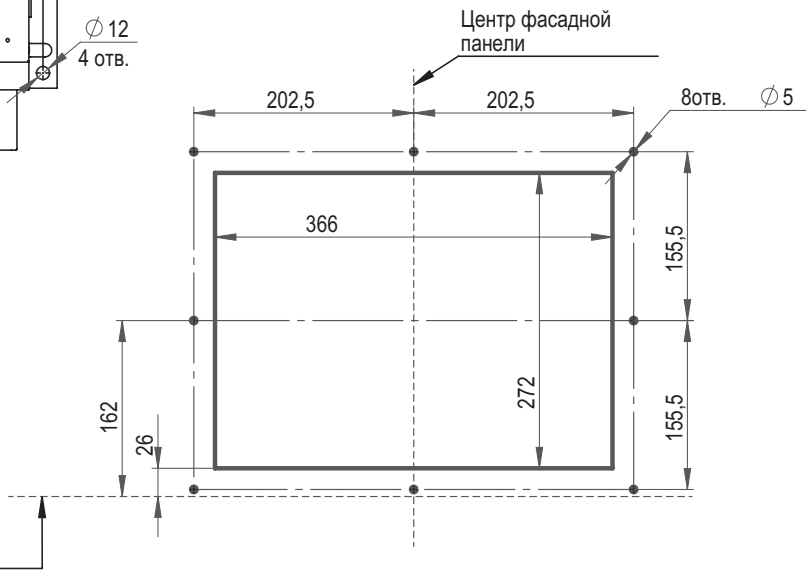
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера М–3200 стационарного исполнения на номинальные токи от 2000 до 3200 А



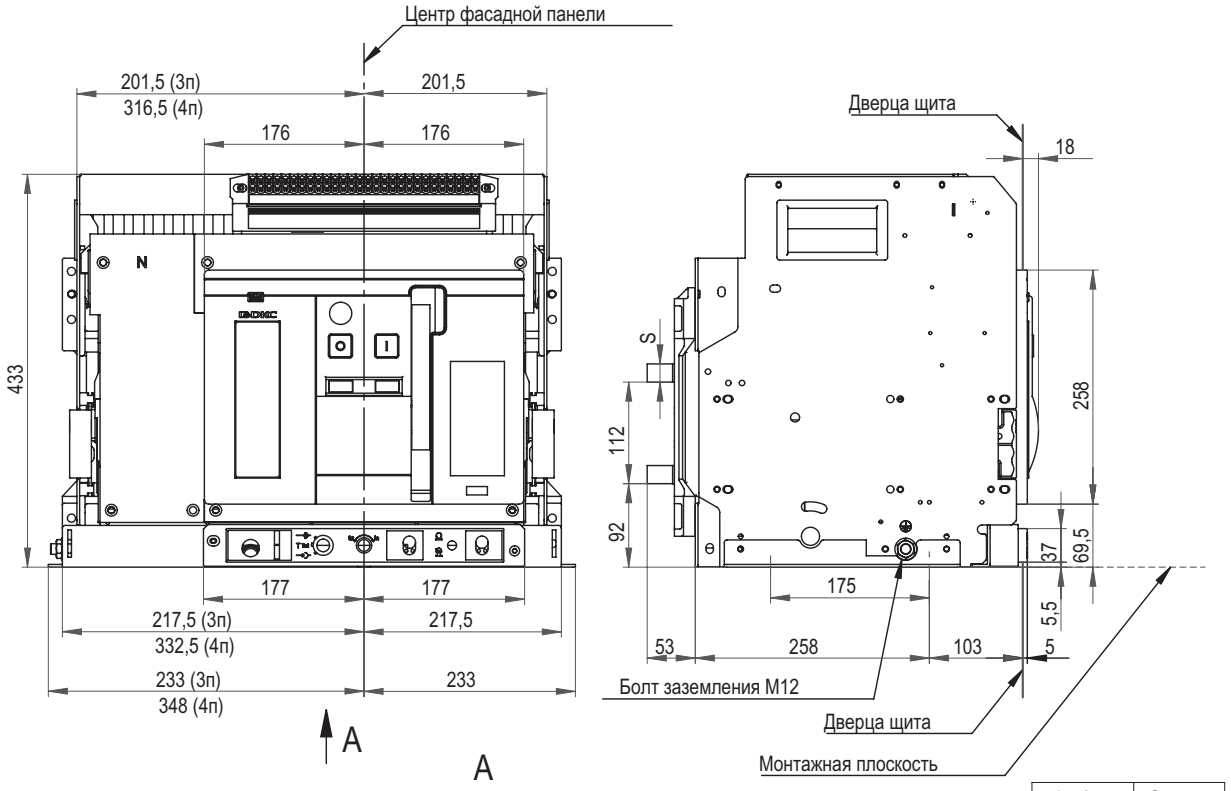


In, A	S, мм
<3200	20
3200	30

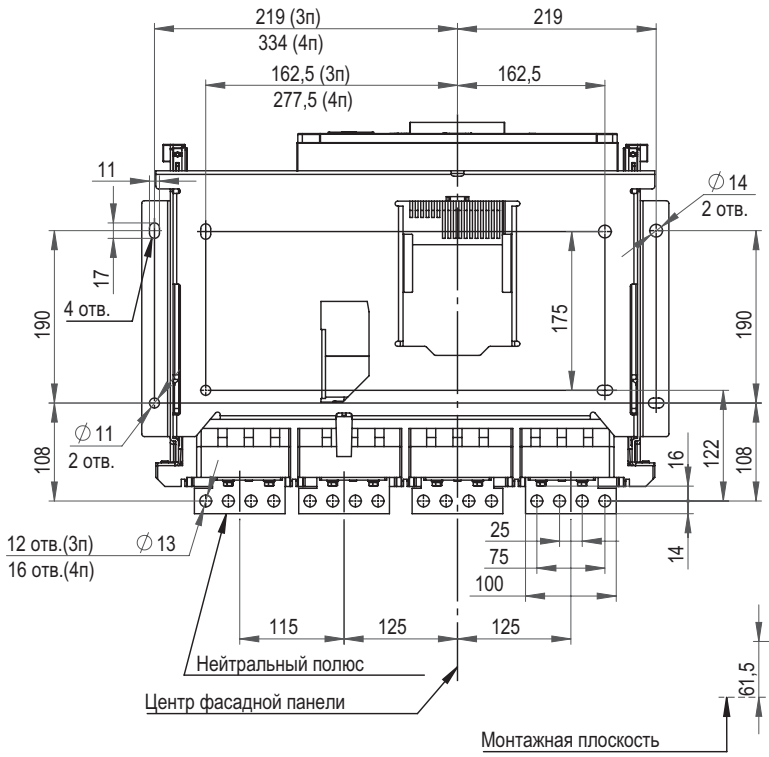
Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера М-3200А



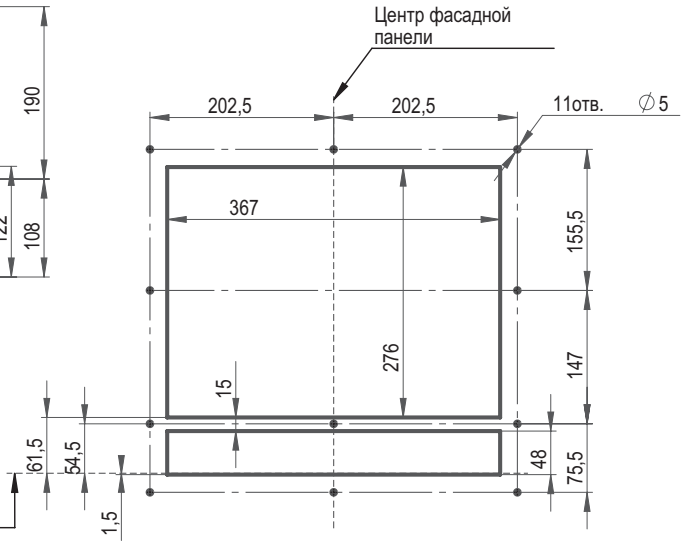
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера M–3200 выкатного исполнения на номинальные токи от 2000 до 3200 А



In, A	S, мм
<3200	20
3200	30

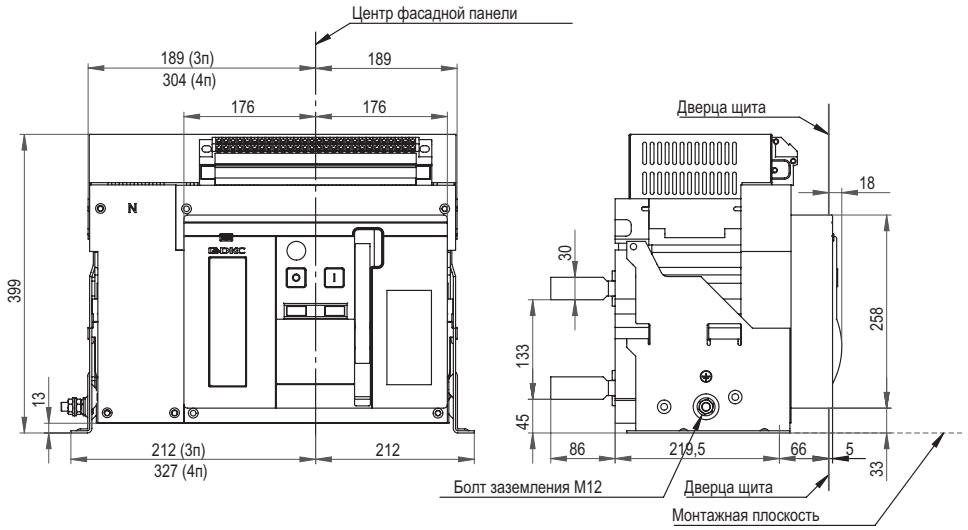


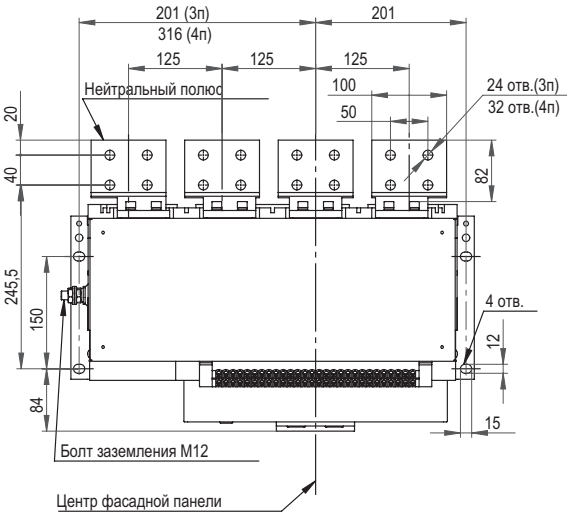
Расположение и размеры отверстий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера M-3200A

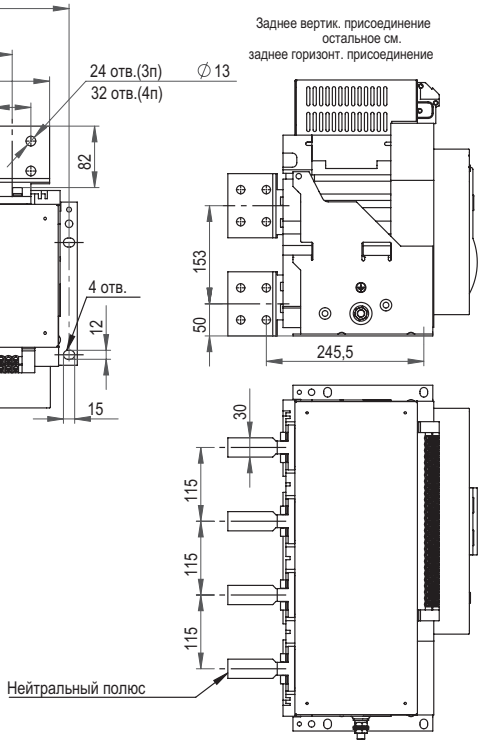


Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера L–4000 стационарного исполнения на номинальные токи от 3200 до 4000 А

Заднее горизонт. присоединение



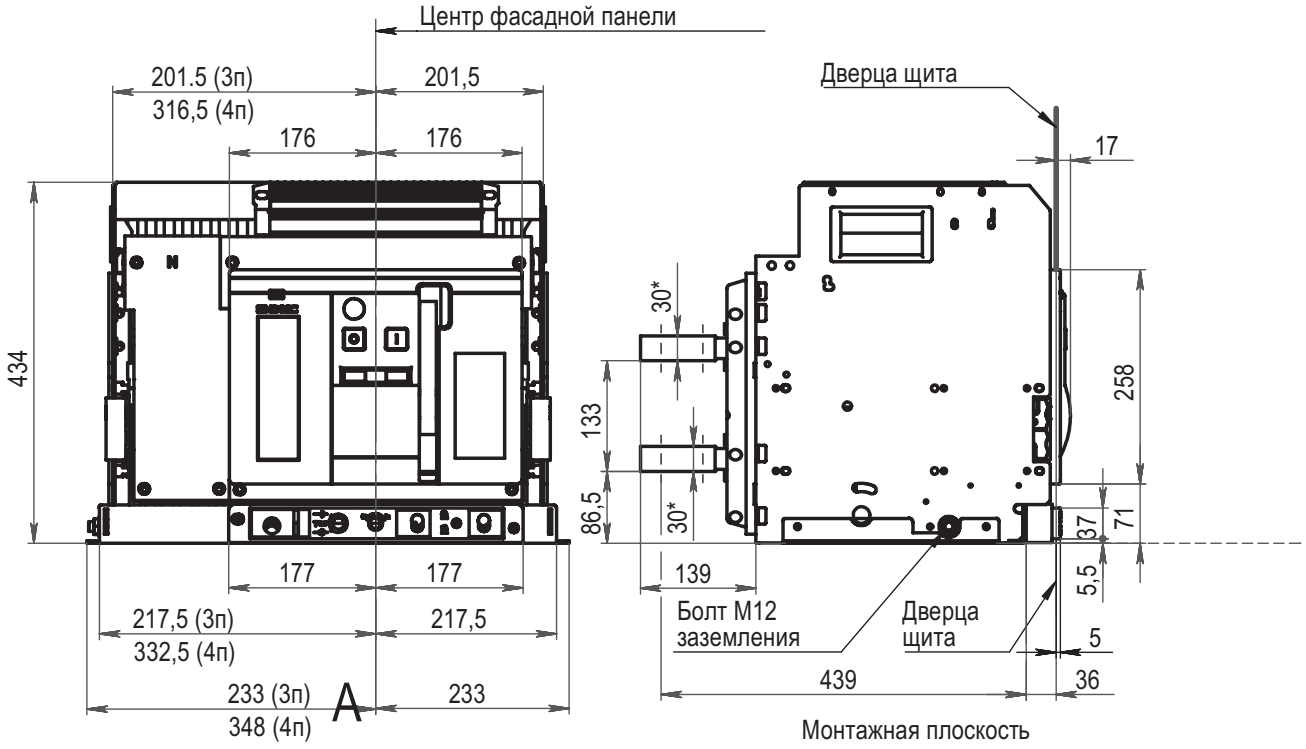


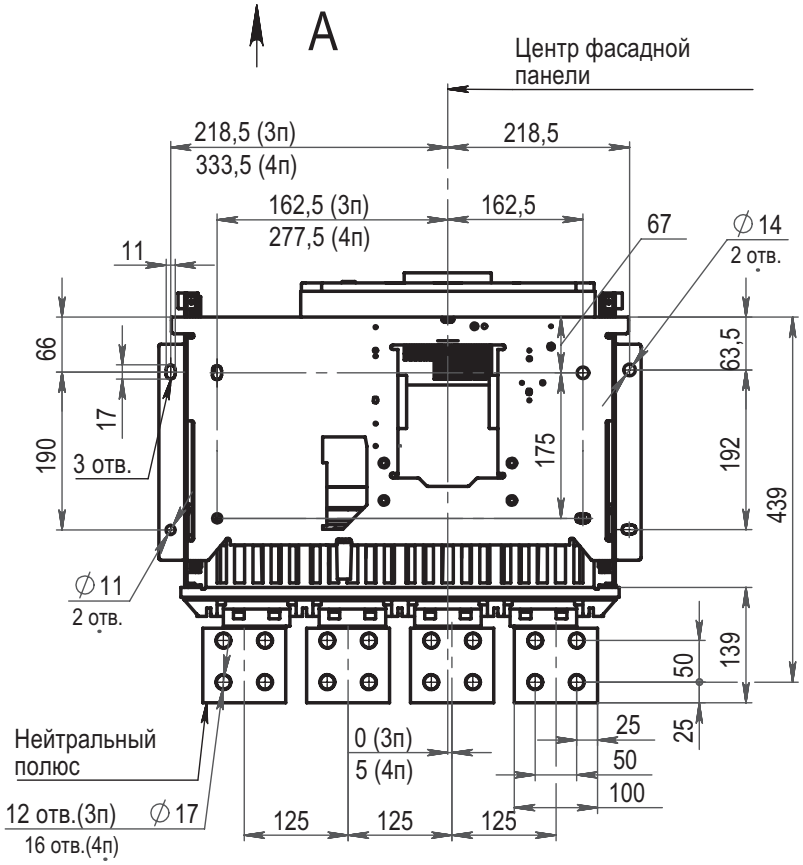


Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера L-4000A



Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера L–4000 выкатного исполнения на номинальные токи от 3200 до 4000 А

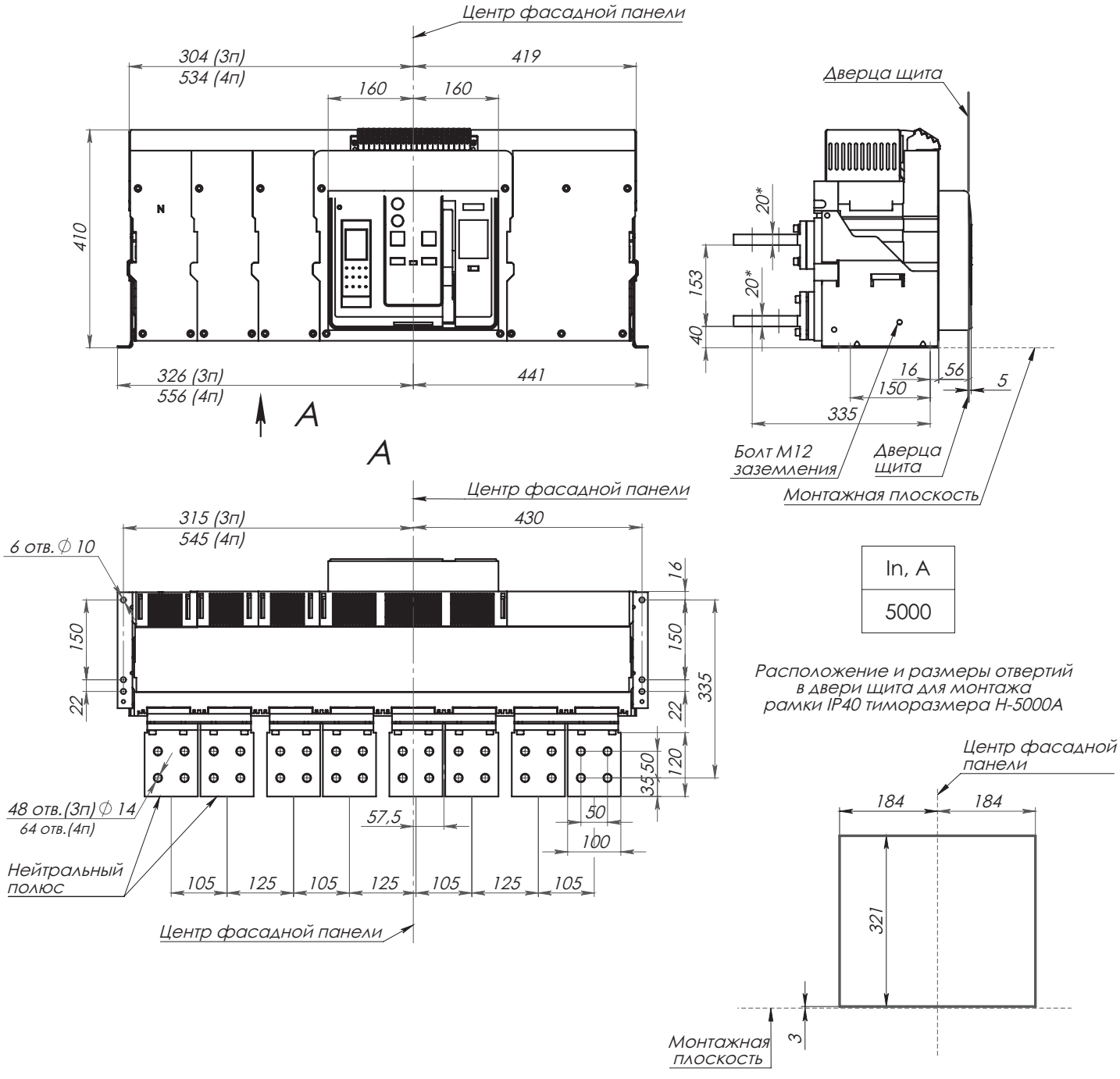




Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера L-4000A



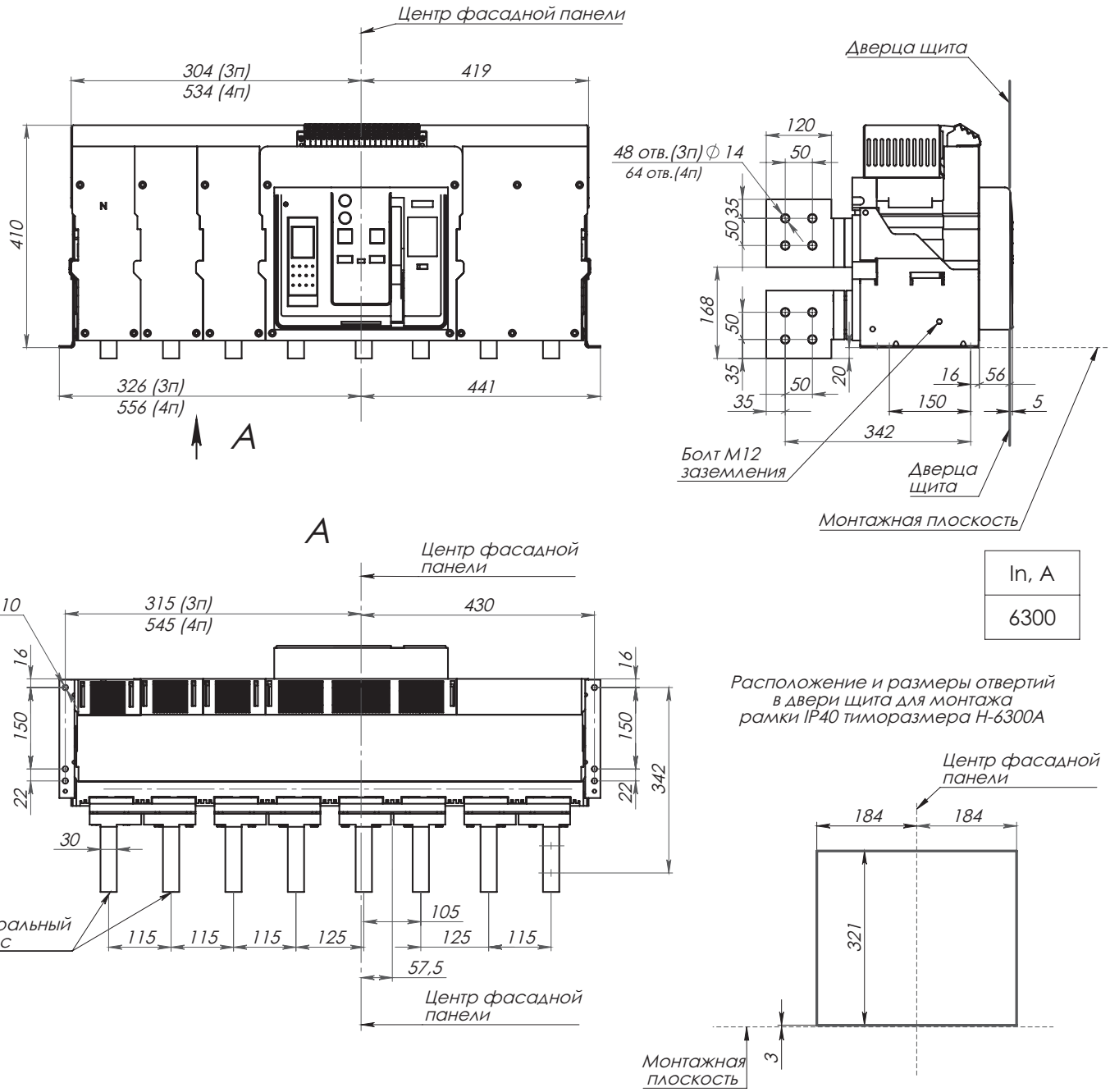
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера H–6300 стационарного исполнения на номинальный ток 5000 А



In, A
5000

Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера H-5000A

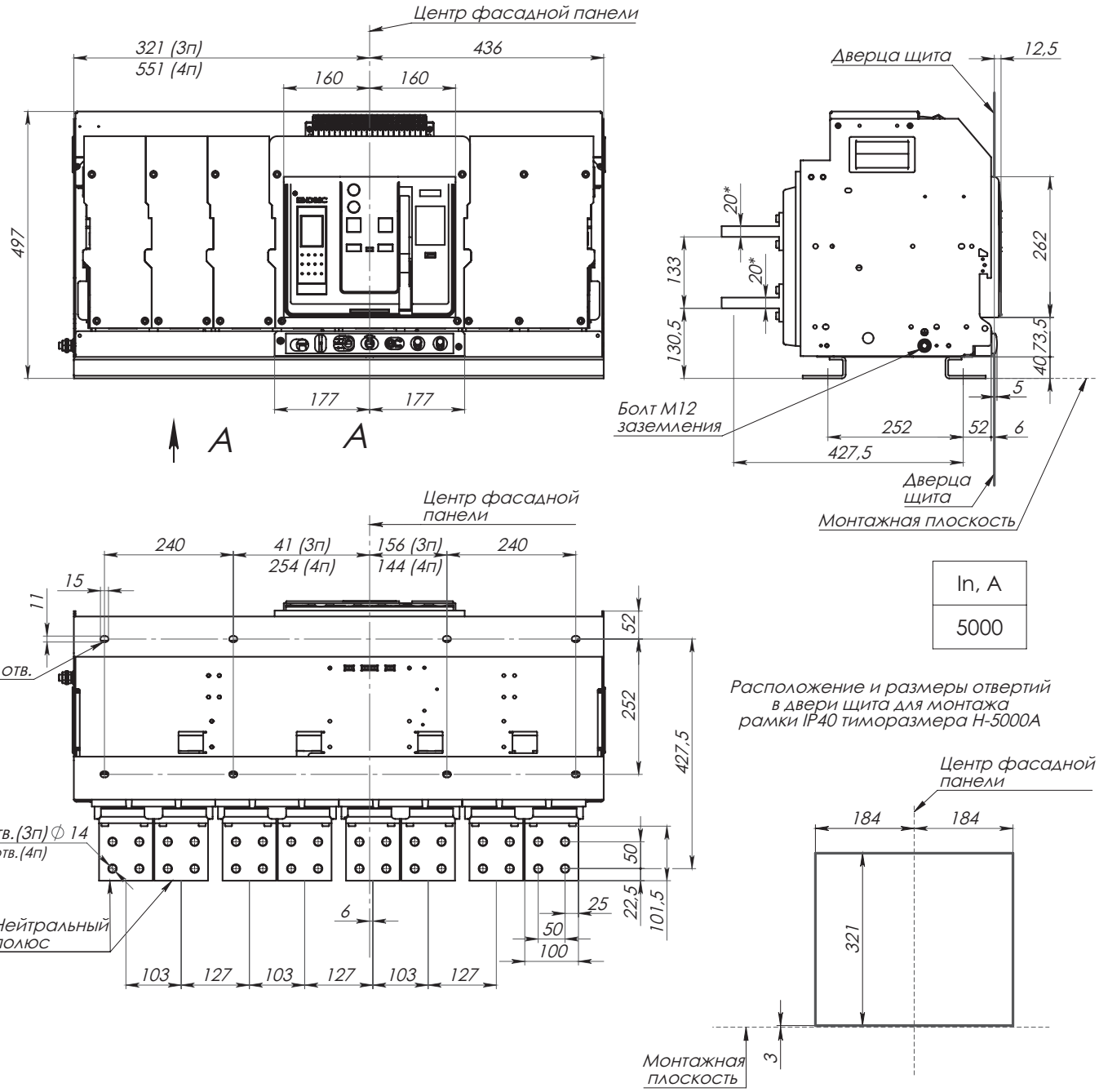
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера H–6300 стационарного исполнения на номинальный ток 6300 А



In, A
6300

Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера H-6300A

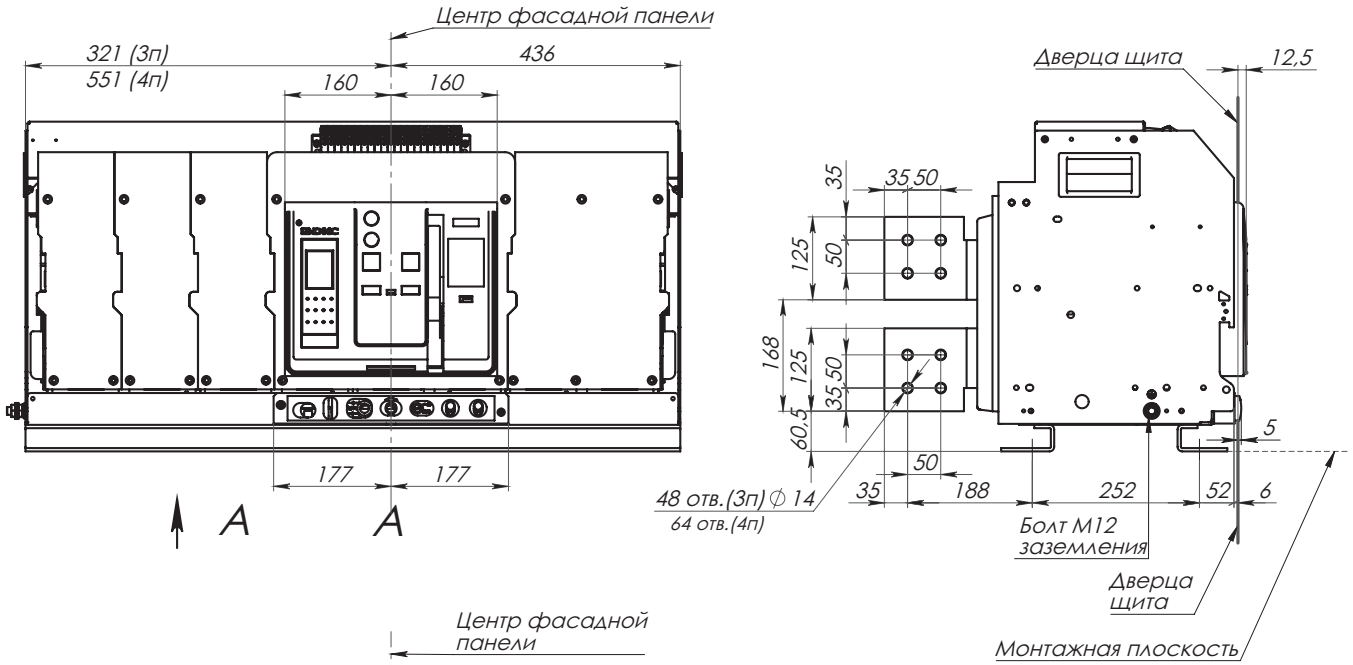
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера H–6300 выкатного исполнения на номинальный ток 5000 А

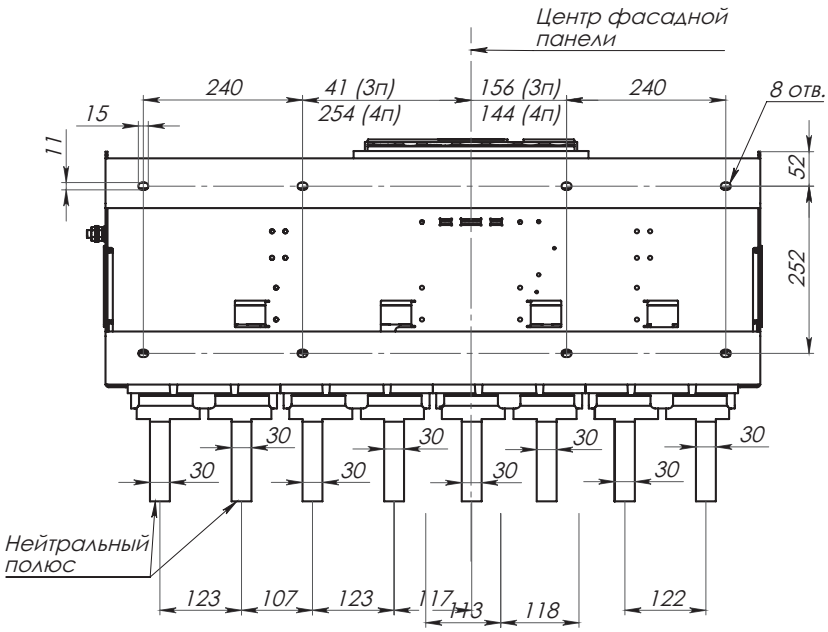


In, A
5000

Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 типоразмера H-5000A

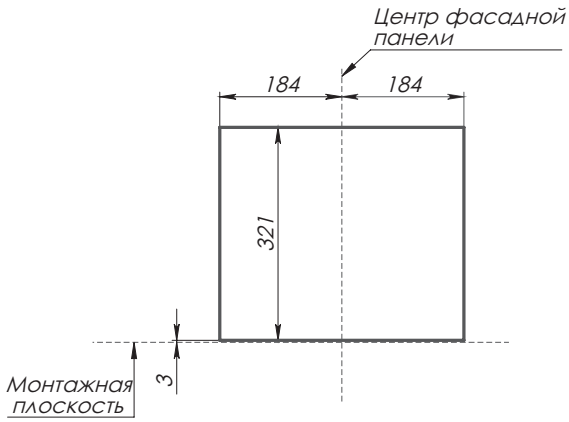
Габаритные установочные и присоединительные размеры автоматических выключателей серии "YON max" типа AGS типоразмера H–6300 выкатного исполнения на номинальный ток 6300 А





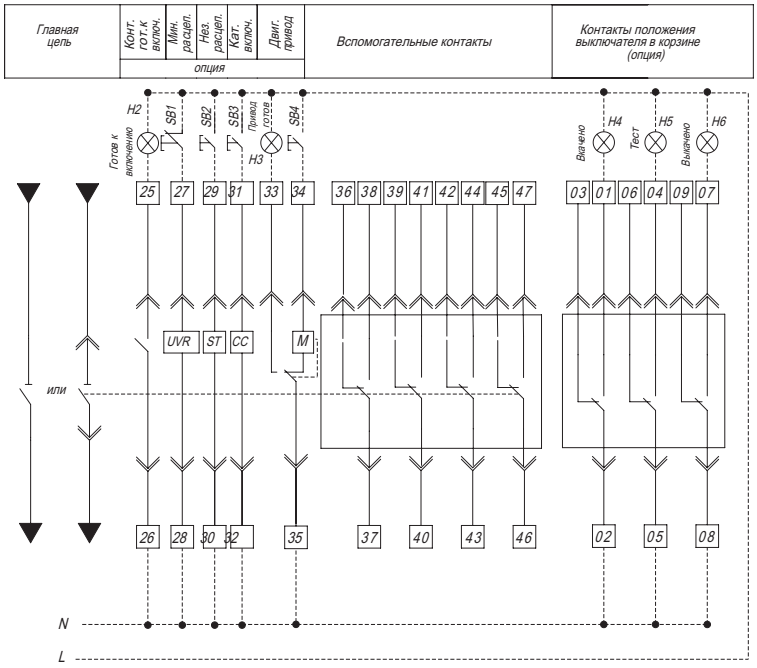
In, A
6300

Расположение и размеры отвертий в двери щита для монтажа рамки IP40 тиморазмера H-6300A



Принципиальные электрические схемы

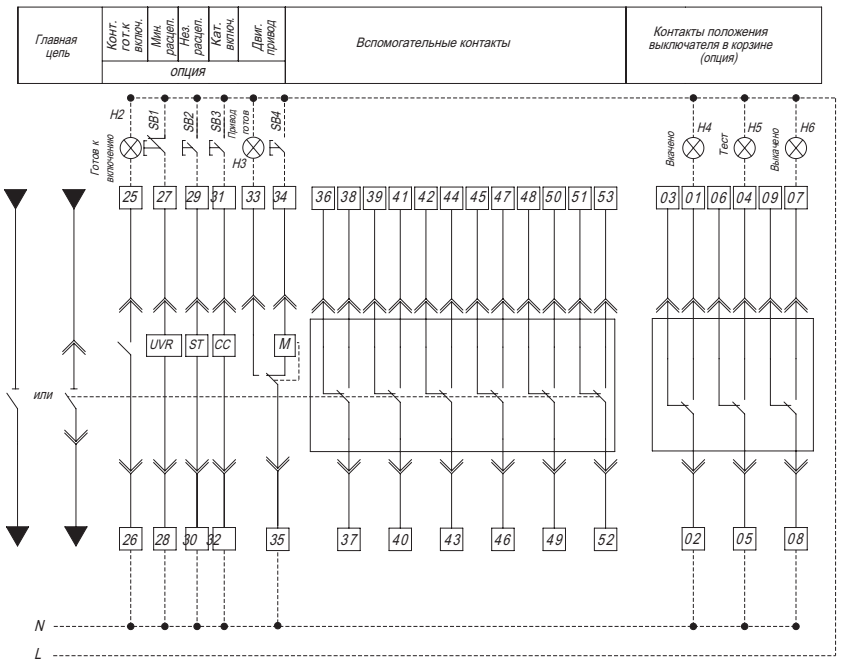
Принципиальная электрическая схема выключателя выкатного и стационарного исполнения типоразмера S (1600А), без микропроцессорного расцепителя



25; 26 – Контакт готовности к включению (опция)
UVR – Расцепитель минимального напряжения (опция)
ST – Независимый расцепитель отключения (опция)
CC – Катушка включения (опция)
M – Моторный привод (опция)
SB1 – Кнопка расцепителя минимального напряжения
SB2 – Кнопка независимого расцепителя отключения
SB3 – Кнопка катушка включения
SB4 – Кнопка моторного привода
H2 – Лампа сигнальная готовности к включению
H3 – Лампа сигнальная готовности привода
H4 – Лампа сигнальная вкаченного положения выключателя
H5 – Лампа сигнальная тестового положения выключателя
H6 – Лампа сигнальная выкаченного положения выключателя

Примечание:
1. Если напряжения CC, ST, UVR, микропроцессорного расцепителя не совпадают, то следует использовать различные источники питания;
2. Проводники, показанные пунктиром, подключаются потребителем при необходимости.
3. Если установлен расцепитель минимального напряжения, перед выполнением включения выключателя, убедитесь что данный расцепитель подключен к соответствующему источнику питания.

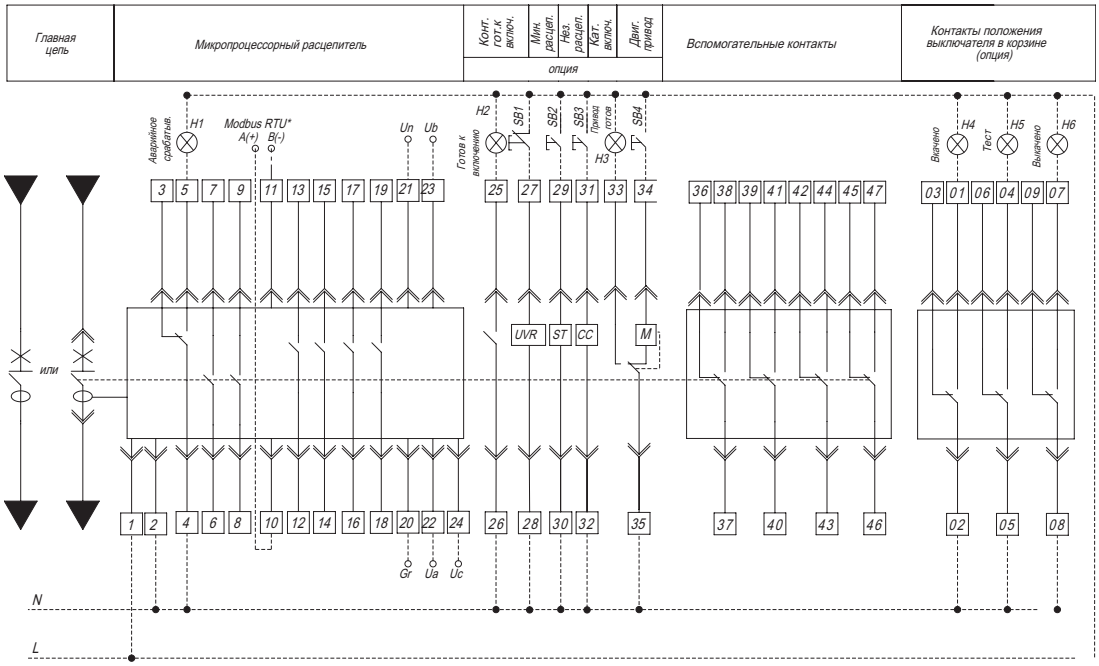
Принципиальная электрическая схема выключателя выкатного и стационарного исполнения типоразмеров N (2000A, M (3200A), L (4000A) без микропроцессорного расцепителя



25; 26 – Контакт готовности к включению (опция)
UVR – Расцепитель минимального напряжения (опция)
ST – Независимый расцепитель отключения (опция)
CC – Катушка включения (опция)
M – Моторный привод (опция)
SB1 – Кнопка расцепителя минимального напряжения
SB2 – Кнопка независимого расцепителя отключения
SB3 – Кнопка катушка включения
SB4 – Кнопка моторного привода
H2 – Лампа сигнальная готовности к включению
H3 – Лампа сигнальная готовности привода
H4 – Лампа сигнальная вкаченного положения выключателя
H5 – Лампа сигнальная тестового положения выключателя
H6 – Лампа сигнальная выкаченного положения выключателя

Примечание:
1. Если напряжения CC, ST, UVR, микропроцессорного расцепителя не совпадают, то следует использовать различные источники питания;
2. Проводники, показанные пунктиром, подключаются потребителем при необходимости.
3. Если установлен расцепитель минимального напряжения, перед выполнением включения выключателя, убедитесь что данный расцепитель подключен к соответствующему источнику питания.

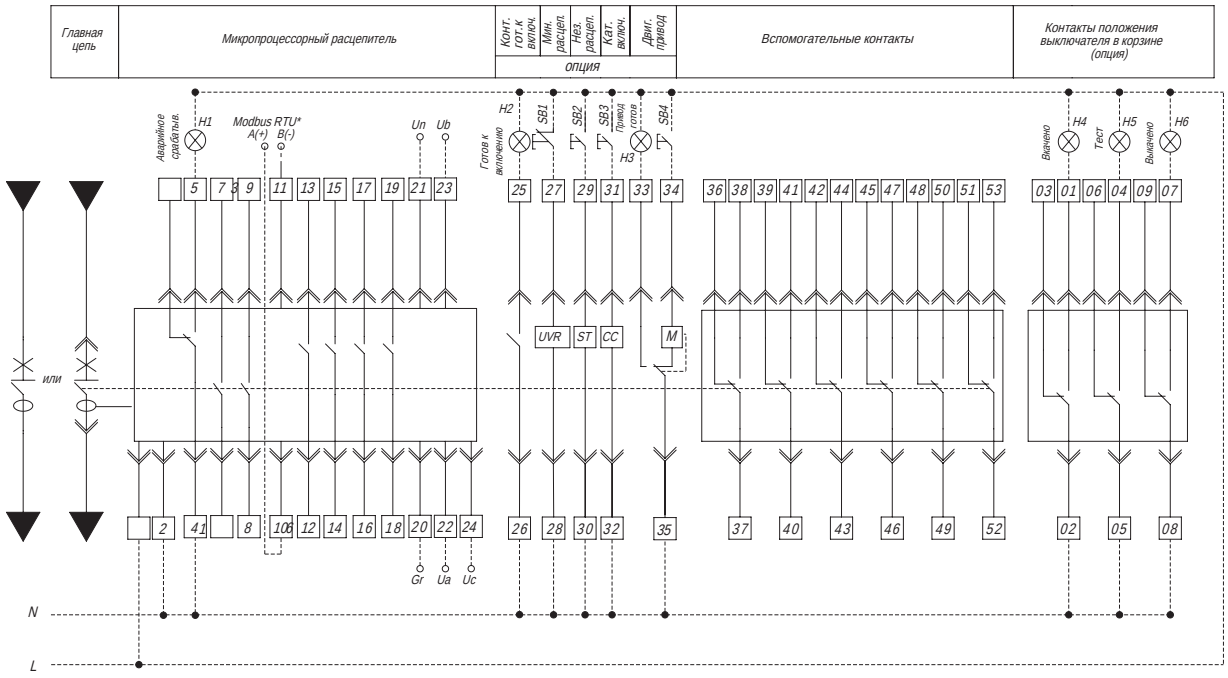
Принципиальная электрическая схема выключателя выкатного и стационарного исполнения типоразмера S (1600А), без микропроцессорного расцепителя



1; 2 – Питание микропроцессорного расцепителя
3; 4; 5 – Контактные выходы индикации аварийного срабатывания
6; 7 – Статус АСВ 1–я группа вспомогательных контактных выходов
8; 9 – Статус АСВ 2–я группа вспомогательных контактных выходов
10; 11 – Контактные выводы передачи данных по Modbus-RTU (* только для расцепителя 3Н)
12; 13 – 1–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
14; 15 – 2–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
16; 17 – 3–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
18; 19 – 4–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
20 – Клемма заземления
21 Un; 22 Ua; 23 Ub; 24 Uc – Вход для отображения напряжения
25; 26 – Контакт готовности к включению (опция)
UVR – Расцепитель минимального напряжения
ST – Независимый расцепитель отключения
CC – Катушка включения
M – Моторный привод
SB1 – Кнопка расцепителя минимального напряжения
SB2 – Кнопка независимого расцепителя отключения
SB3 – Кнопка катушка включения
SB4 – Кнопка моторного привода
H2 – Лампа сигнальная готовности к включению
H3 – Лампа сигнальная готовности привода
H4 – Лампа сигнальная вкаченного положения выключателя
H5 – Лампа сигнальная тестового положения выключателя
H6 – Лампа сигнальная выкаченного положения выключателя

Примечание:
1. Если напряжения CC, ST, UVR, микропроцессорного расцепителя не совпадают, то следует использовать различные источники питания.
2. Проводники, показанные пунктиром, подключаются потребителем при необходимости.
3. Если установлен расцепитель минимального напряжения, перед выполнением включения выключателя, убедитесь что данный расцепитель подключен к соответствующему источнику питания.

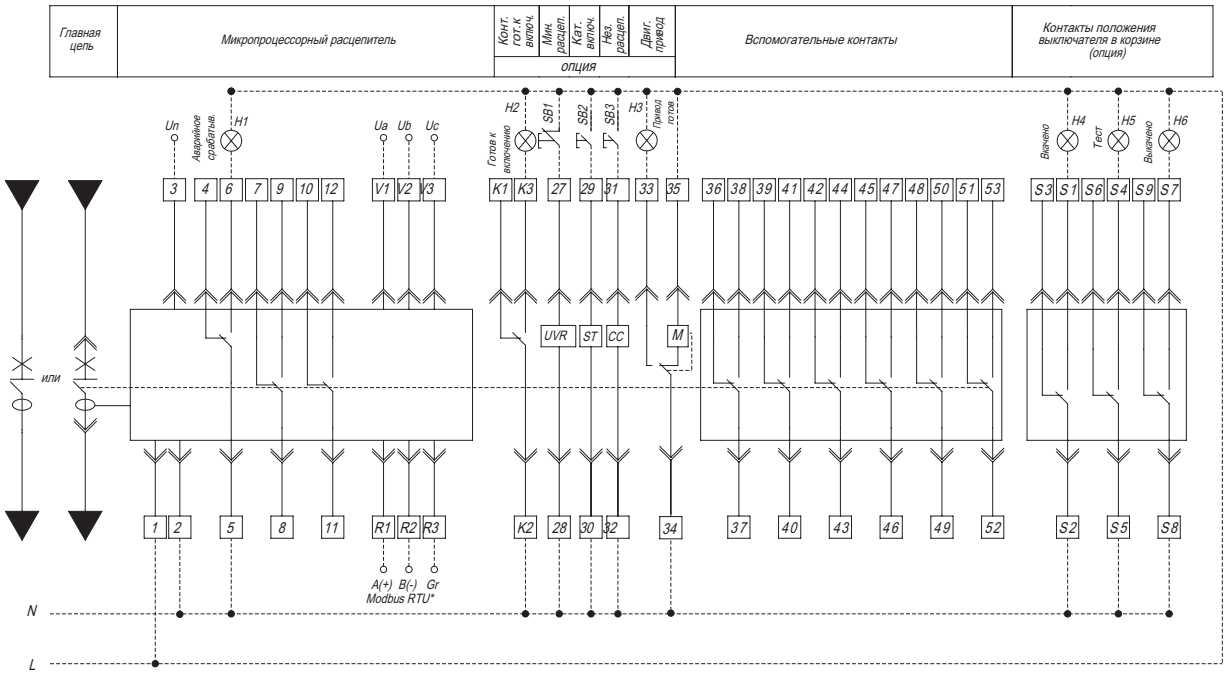
Принципиальная электрическая схема выключателя выкатного и стационарного исполнения типоразмеров N (2000A, M (3200A), L (4000A) с микропроцессорным расцепителем типа 3M или 3H



1; 2 – Питание микропроцессорного расцепителя
3; 4; 5 – Контактные выходы индикации аварийного срабатывания
6; 7 – Статус ACB 1–я группа вспомогательных контактных выходов
8; 9 – Статус ACB 2–я группа вспомогательных контактных выходов
10; 11 – Контактные выводы передачи данных по Modbus-RTU (* только для расцепителя 3H)
12; 13 – 1–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
14; 15 – 2–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
16; 17 – 3–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
18; 19 – 4–я группа сигнальных контактных выходов микропроцессорного расцепителя
20 – Клемма заземления
21 Un; 22 Ua; 23 Ub; 24 Uc – Вход для отображения напряжения
25; 26 – Контакт готовности к включению (опция)
UVR – Расцепитель минимального напряжения
ST – Независимый расцепитель отключения
CC – Катушка включения
M – Моторный привод
SB1 – Кнопка расцепителя минимального напряжения
SB2 – Кнопка независимого расцепителя отключения
SB3 – Кнопка катушка включения
SB4 – Кнопка моторного привода
H2 – Лампа сигнальная готовности к включению
H3 – Лампа сигнальная готовности привода
H4 – Лампа сигнальная вкаченного положения выключателя
H5 – Лампа сигнальная тестового положения выключателя
H6 – Лампа сигнальная выкаченного положения выключателя

Примечание:
1. Если напряжения CC, ST, UVR, микропроцессорного расцепителя не совпадают, то следует использовать различные источники питания.
2. Проводники, показанные пунктиром, подключаются потребителем при нобходимости.
3. Если установлен расцепитель минимального напряжения, перед выполнением включения выключателя, убедитесь что данный расцепитель подключен к соответствующему источнику питания.

Принципиальная электрическая схема выключателя выкатного и стационарного исполнения типоразмера H (6300A) с микропроцессорным расцепителем типа 3M или 3H



1; 2 – Питание микропроцессорного расцепителя
3 – Вход для Un (4)
4; 5; 6 – Контактные выходы индикации аварийного срабатывания
7; 8; 9 – Состояние выключателя. 1–я группа вспомогательных контактных выходов
10; 11; 12 – Состояние выключателя. 2–я группа вспомогательных контактных выходов
R1; R2; R3 – Контактные выводы передачи данных по Modbus-RTU (* для расцепителя 3H–5000/6300)
V1; V2; V3 – Вход для отображения напряжения Ua; Ub; Uc.
K1; K2; K3 – Контакт готовности к включению (опция)
UVR – Расцепитель минимального напряжения
ST – Независимый расцепитель отключения
CC – Катушка включения
M – Моторный привод
SB1 – Кнопка расцепителя минимального напряжения
SB2 – Кнопка независимого расцепителя отключения
SB3 – Кнопка катушка включения
SB4 – Кнопка моторного привода
H2 – Лампа сигнальная готовности к включению
H3 – Лампа сигнальная готовности привода
H4 – Лампа сигнальная вкаченного положения выключателя
H5 – Лампа сигнальная тестового положения выключателя
H6 – Лампа сигнальная выкаченного положения выключателя

Примечание:
1. Если напряжения CC, ST, UVR, микропроцессорного расцепителя не совпадают, то следует использовать различные источники питания.
2. Проводники, показанные пунктиром, подключаются потребителем при необходимости.
3. Если установлен расцепитель минимального напряжения, перед выполнением включения выключателя, убедитесь что данный расцепитель подключен к соответствующему источнику питания.
4. Если требуется отображение фазных напряжений на трехполюсном выключателе - следует завести N-фазу на клемму 3.

Подключение внешних проводников

При подключении силовых кабелей следует учитывать массу кабеля и его механическое давление на вывод выключателя.
Удлиненные выводы должны иметь изолированную опору, а кабель должен быть закреплен на твердой поверхности (рис. 1).
При подключении нескольких кабелей следует скрепить их между собой и зафиксировать на каркасе неподвижной конструкции (рис. 2).
При подключении нескольких кабелей не допускается закрепление их между собой внахлест (рис. 3).

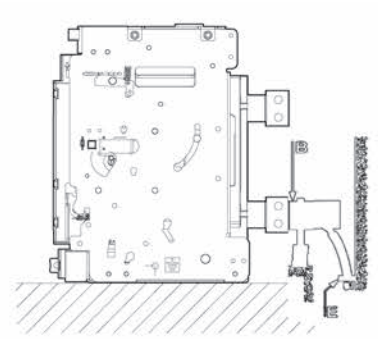


Рис. 1

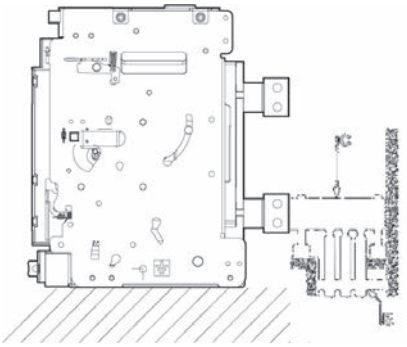


Рис. 4

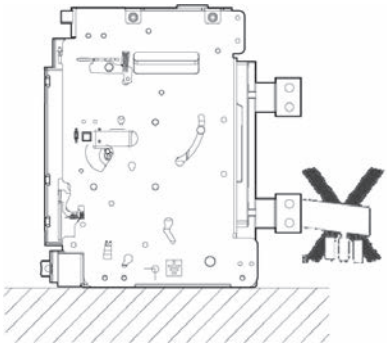


Рис. 3

Присоединение шин

При монтаже шин следует располагать крепежные отверстия таким образом, чтобы они четко совпадали с отверстиями в выводах автоматического выключателя и не создавали ломающего давления при закреплении болтами.
Для предотвращения прогиба шин и повышенного механического воздействия на выводы выключателя, необходимо зафиксировать шины опорными изоляторами (рис. 4).
Присоединение шин к выключателю (рис. 5).
Для обеспечения стойкости ошиновки к электродинамическому воздействию тока расстояние А должно быть не более указанного в таблице «Рекомендуемые расстояние между шинодержателями».
Рекомендуемые сечения и количество шин для использования с выключателем указаны в таблице "Рекомендуемое сечение шин".

Рекомендуемые расстояние между шинодержателями

Значение расчетного тока КЗ, кА	Расстояние А, мм
65	250
80–100	150
135	150

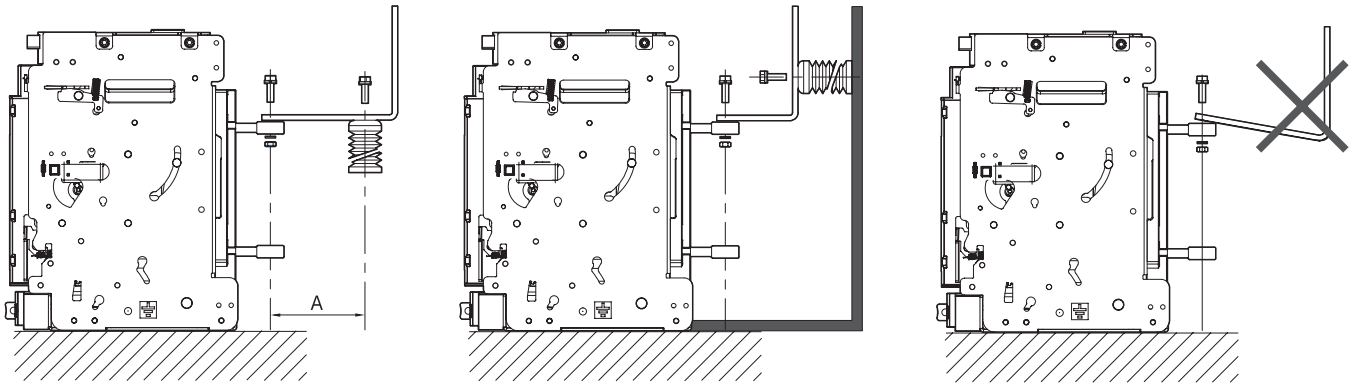


Рис. 4

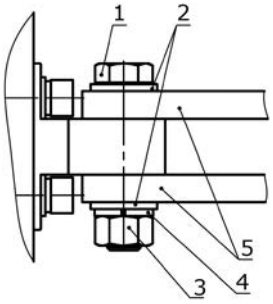


Рис. 5.

1 – болт; 2 – шайба плоская; 3 – гайка; 4 – шайба пружинная; 5 – шины присоединительные

Рекомендуемое сечение шин

Типоразмер автоматических выключателей	Номинальный ток, А	Сечение, мм²		Болтов	Момент затяжки, Н·м
		медные шины	алюминиевые шины		
S–1600	630	2×50×5	2×50×10	M10×35	45
		1×50×10			
	800	2×50×5	2×50×10		
	1000	3×50×5	3×50×10		
	1250	2×50×10	4×50×10	M10×45	
	1600				
N–2000	1000	2×80×5	2×60×10	M12×45	60
	1250	2×60×10	3×80×10		
		3×80×5			
	1600	2×60×10	3×80×10		
		3×80×5			
	2000	2×80×10	4×80×10	M12×55	
M–3200	2000	2×100×10	4×100×10	M12×65	
	2500	3×100×10	5×100×10		
	3200	3×100×10	5×120×10	M12×80	
L–4000	3200	3×100×10	5×120×10	M12×100 (стационарный) M16×100 (выкатной)	
	4000	5×100×10	-		
H–6300	5000	6×100×10	-	12×90	
	6300	6×100×10	-	M12×80	

Условия эксплуатации

Высота установки выключателя над уровнем моря до 2000 м. При использовании выключателя на высоте более 2000 м необходимо учитывать зависимость характеристик выключателя от высоты над уровнем моря приведена в таблице "Зависимость номинального тока автоматических выключателей от температуры окружающей среды".

Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержащей газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей.
Место установки выключателя должно быть защищено от попадания воды, масла, эмульсии.

Степень загрязнения – 3 по ГОСТ IEC 60947–2.
Отсутствие непосредственного воздействия солнечной радиации.
Рабочее положение выключателей в пространстве – вертикальное с отклонением не более 5˚.
Номинальные рабочие значения механических воздействующих факторов по ГОСТ 30631 для группы М4.
Выключатели сейсмостойки при интенсивности землетрясения 9 баллов по шкале MSK–64 при уровнях установки до 70 м над нулевой отметкой.
Температура окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 40 °С. Допускается эксплуатация выключателей при температуре до плюс 70 °С. Зависимость номинального тока выключателей всех типоразмеров от температуры окружающей среды приведена в таблице "Зависимость номинального тока автоматических выключателей от температуры окружающей среды".

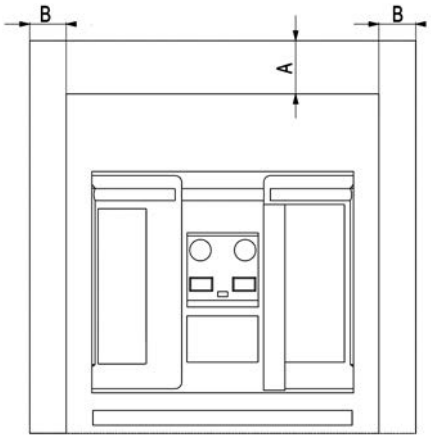
Зависимость номинального тока автоматических выключателей от температуры окружающей среды

Характеристика	**Значение параметра**			
Высота над уровнем моря, м	< 2 000	3 000	4 000	5 000
Рабочий ток (при 40 °С) I_R/I_n	1	0,99	0,96	0,94
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	1 000	900	700	600

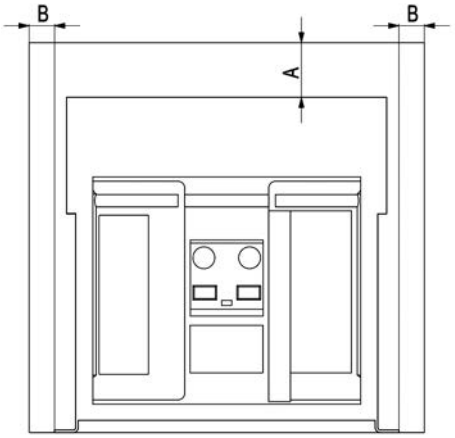
Зависимость номинального тока автоматических выключателей от температуры окружающей среды

Характеристика	**Значение параметра**									
Температура	40 °С		50 °С		60 °С		65 °С		70 °С	
	I max, A	I_R/I_n	I max, A	I_R/I_n	I max, A	I_R/I_n	I max, A	I_R/I_n	I max, A	I_R/I_n
Типоразмер S	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1568	0,98	1504	0,94
Типоразмер N	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	1960	0,98	1900	0,95	1800	0,9	1700	0,85
Типоразмер M	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
Типоразмер L	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3800	0,95	3600	0,9	3400	0,85
Типоразмер H	5000	1	4900	0,98	4750	0,95	4500	0,9	4250	0,85
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5670	0,9	5355	0,85

Безопасные расстояния



Выдвижное исполнение



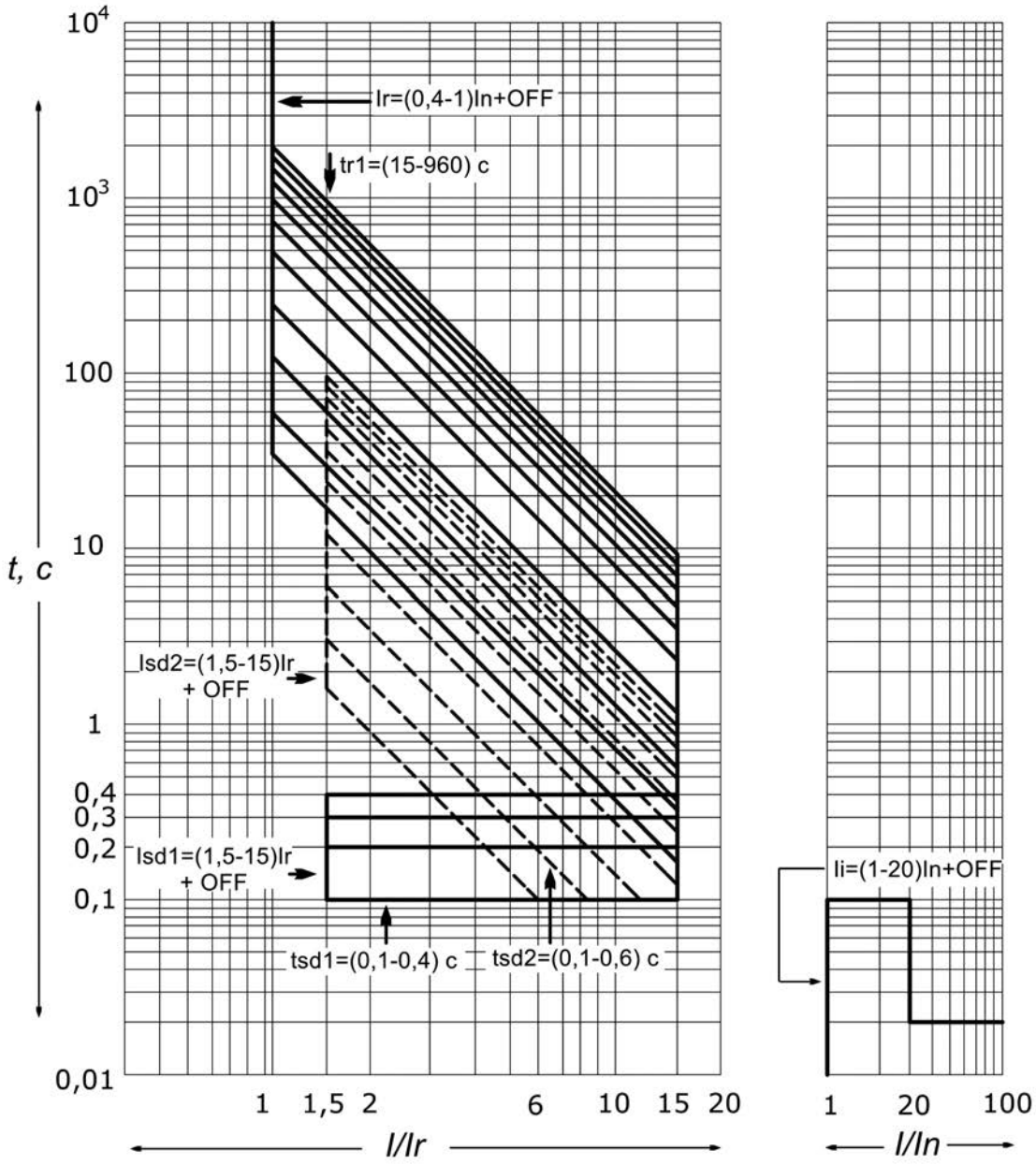
Стационарное исполнение

Минимально допустимые расстояния между воздушным выключателем и металлическими частями распределительного устройства

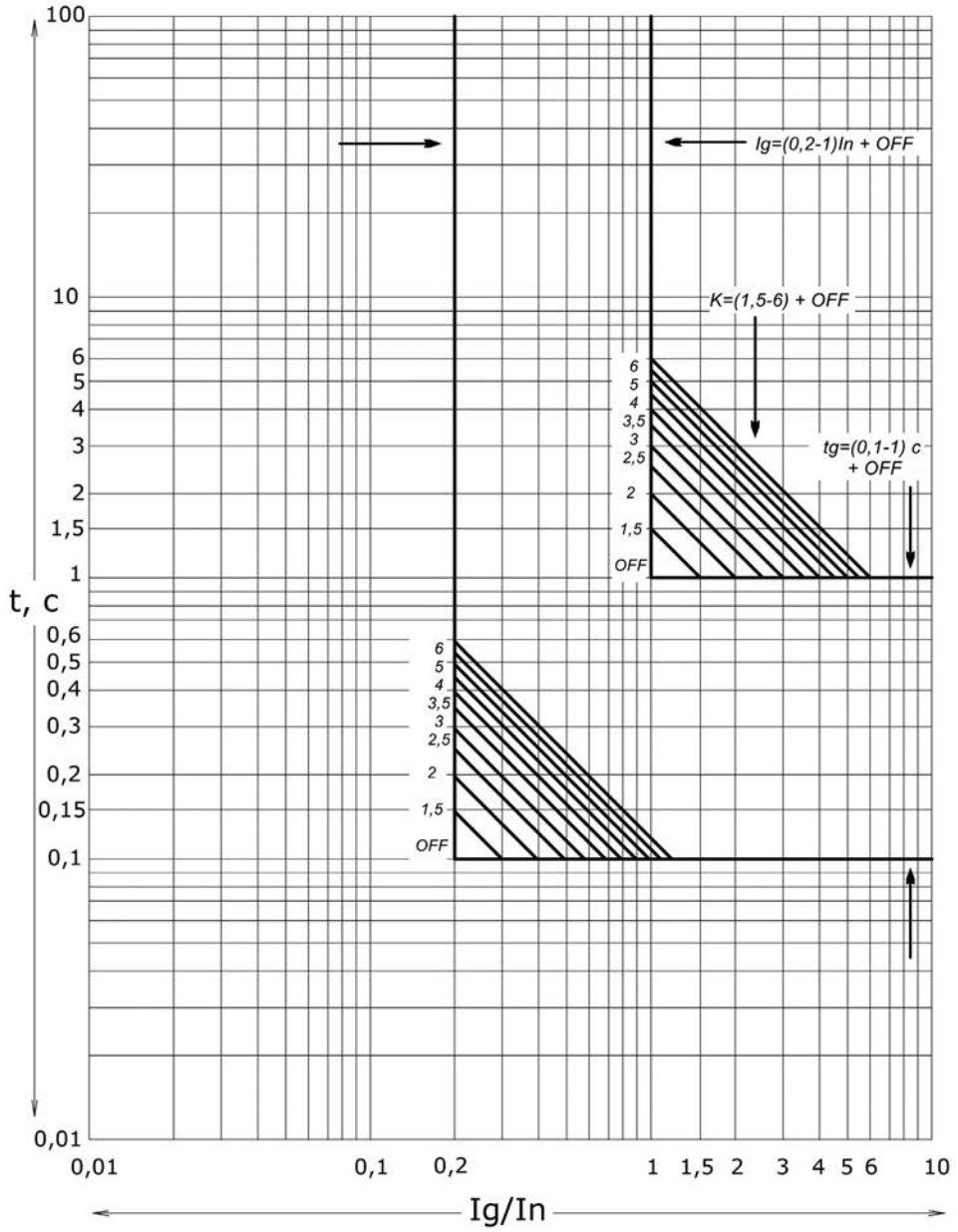
Исполнение выключателя	A, мм	B, мм
Стационарное	150	70
Выдвижное	0	70

Время-токовые характеристики

Время-токовая характеристика срабатывания выключателей



Защитная характеристика от однофазного короткого замыкания на землю и защита без выдержки времени в зоне короткого замыкания



Коды для заказа

S–1600

Номинальный ток, А	Уровень отключающей способности, кА	Кол-во полюсов	Исполнение	Ориентация выводов	Электрические аксессуары (мотор-редуктор, катушка включения, независимый расцепитель), В	Тип расцепителя		
						отсутствует	3М	3Н
630	65	3	Стационарное	горизонтальные	AC220	AGS06N-S3FH-0-222K	AGS06N-S3FH-5-222K	AGS06N-S3FH-6-222K
800				горизонтальные	AC220	AGS08N-S3FH-0-222K	AGS08N-S3FH-5-222K	AGS08N-S3FH-6-222K
1000				горизонтальные	AC220	AGS10N-S3FH-0-222K	AGS10N-S3FH-5-222K	AGS10N-S3FH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12N-S3FH-0-222K	AGS12N-S3FH-5-222K	AGS12N-S3FH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16N-S3FH-0-222K	AGS16N-S3FH-5-222K	AGS16N-S3FH-6-222K
630		4		горизонтальные	AC220	AGS06N-S4FH-0-222K	AGS06N-S4FH-5-222K	AGS06N-S4FH-6-222K
800				горизонтальные	AC220	AGS08N-S4FH-0-222K	AGS08N-S4FH-5-222K	AGS08N-S4FH-6-222K
1000				горизонтальные	AC220	AGS10N-S4FH-0-222K	AGS10N-S4FH-5-222K	AGS10N-S4FH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12N-S4FH-0-222K	AGS12N-S4FH-5-222K	AGS12N-S4FH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16N-S4FH-0-222K	AGS16N-S4FH-5-222K	AGS16N-S4FH-6-222K
630		3	Выкатное	горизонтальные	AC220	AGS06N-S3DH-0-222K	AGS06N-S3DH-5-222K	AGS06N-S3DH-6-222K
800				горизонтальные	AC220	AGS08N-S3DH-0-222K	AGS08N-S3DH-5-222K	AGS08N-S3DH-6-222K
1000				горизонтальные	AC220	AGS10N-S3DH-0-222K	AGS10N-S3DH-5-222K	AGS10N-S3DH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12N-S3DH-0-222K	AGS12N-S3DH-5-222K	AGS12N-S3DH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16N-S3DH-0-222K	AGS16N-S3DH-5-222K	AGS16N-S3DH-6-222K
630		4		горизонтальные	AC220	AGS06N-S4DH-0-222K	AGS06N-S4DH-5-222K	AGS06N-S4DH-6-222K
800				горизонтальные	AC220	AGS08N-S4DH-0-222K	AGS08N-S4DH-5-222K	AGS08N-S4DH-6-222K
1000				горизонтальные	AC220	AGS10N-S4DH-0-222K	AGS10N-S4DH-5-222K	AGS10N-S4DH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12N-S4DH-0-222K	AGS12N-S4DH-5-222K	AGS12N-S4DH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16N-S4DH-0-222K	AGS16N-S4DH-5-222K	AGS16N-S4DH-6-222K
630		3	Стационарное	горизонтальные	отсутствуют	AGS06N-S3FH-0-000K	AGS06N-S3FH-5-000K	AGS06N-S3FH-6-000K
800				горизонтальные	отсутствуют	AGS08N-S3FH-0-000K	AGS08N-S3FH-5-000K	AGS08N-S3FH-6-000K
1000				горизонтальные	отсутствуют	AGS10N-S3FH-0-000K	AGS10N-S3FH-5-000K	AGS10N-S3FH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12N-S3FH-0-000K	AGS12N-S3FH-5-000K	AGS12N-S3FH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16N-S3FH-0-000K	AGS16N-S3FH-5-000K	AGS16N-S3FH-6-000K
630		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS06N-S4FH-0-000K	AGS06N-S4FH-5-000K	AGS06N-S4FH-6-000K
800				горизонтальные	отсутствуют	AGS08N-S4FH-0-000K	AGS08N-S4FH-5-000K	AGS08N-S4FH-6-000K
1000				горизонтальные	отсутствуют	AGS10N-S4FH-0-000K	AGS10N-S4FH-5-000K	AGS10N-S4FH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12N-S4FH-0-000K	AGS12N-S4FH-5-000K	AGS12N-S4FH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16N-S4FH-0-000K	AGS16N-S4FH-5-000K	AGS16N-S4FH-6-000K
630		3	Выкатное	горизонтальные	отсутствуют	AGS06N-S3DH-0-000K	AGS06N-S3DH-5-000K	AGS06N-S3DH-6-000K
800				горизонтальные	отсутствуют	AGS08N-S3DH-0-000K	AGS08N-S3DH-5-000K	AGS08N-S3DH-6-000K
1000				горизонтальные	отсутствуют	AGS10N-S3DH-0-000K	AGS10N-S3DH-5-000K	AGS10N-S3DH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12N-S3DH-0-000K	AGS12N-S3DH-5-000K	AGS12N-S3DH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16N-S3DH-0-000K	AGS16N-S3DH-5-000K	AGS16N-S3DH-6-000K
630		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS06N-S4DH-0-000K	AGS06N-S4DH-5-000K	AGS06N-S4DH-6-000K
800				горизонтальные	отсутствуют	AGS08N-S4DH-0-000K	AGS08N-S4DH-5-000K	AGS08N-S4DH-6-000K
1000				горизонтальные	отсутствуют	AGS10N-S4DH-0-000K	AGS10N-S4DH-5-000K	AGS10N-S4DH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12N-S4DH-0-000K	AGS12N-S4DH-5-000K	AGS12N-S4DH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16N-S4DH-0-000K	AGS16N-S4DH-5-000K	AGS16N-S4DH-6-000K

N–2000

Номинальный ток, А	Уровень отключающей способности, кА	Кол-во полюсов	Исполнение	Ориентация выводов	Электрические аксессуары (мотор-редуктор, катушка включения, независимый расцепитель), В	Тип расцепителя		
						отсутствует	3М	3Н
1000	80	3	Стационарное	горизонтальные	AC220	AGS10S-N3FH-0-222K	AGS10S-N3FH-5-222K	AGS10S-N3FH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12S-N3FH-0-222K	AGS12S-N3FH-5-222K	AGS12S-N3FH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16S-N3FH-0-222K	AGS16S-N3FH-5-222K	AGS16S-N3FH-6-222K
2000				горизонтальные	AC220	AGS20S-N3FH-0-222K	AGS20S-N3FH-5-222K	AGS20S-N3FH-6-222K
1000		4		горизонтальные	AC220	AGS10S-N4FH-0-222K	AGS10S-N4FH-5-222K	AGS10S-N4FH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12S-N4FH-0-222K	AGS12S-N4FH-5-222K	AGS12S-N4FH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16S-N4FH-0-222K	AGS16S-N4FH-5-222K	AGS16S-N4FH-6-222K
2000				горизонтальные	AC220	AGS20S-N4FH-0-222K	AGS20S-N4FH-5-222K	AGS20S-N4FH-6-222K
1000		3	Выкатное	горизонтальные	AC220	AGS10S-N3DH-0-222K	AGS10S-N3DH-5-222K	AGS10S-N3DH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12S-N3DH-0-222K	AGS12S-N3DH-5-222K	AGS12S-N3DH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16S-N3DH-0-222K	AGS16S-N3DH-5-222K	AGS16S-N3DH-6-222K
2000				горизонтальные	AC220	AGS20S-N3DH-0-222K	AGS20S-N3DH-5-222K	AGS20S-N3DH-6-222K
1000		4		горизонтальные	AC220	AGS10S-N4DH-0-222K	AGS10S-N4DH-5-222K	AGS10S-N4DH-6-222K
1250				горизонтальные	AC220	AGS12S-N4DH-0-222K	AGS12S-N4DH-5-222K	AGS12S-N4DH-6-222K
1600				горизонтальные	AC220	AGS16S-N4DH-0-222K	AGS16S-N4DH-5-222K	AGS16S-N4DH-6-222K
2000				горизонтальные	AC220	AGS20S-N4DH-0-222K	AGS20S-N4DH-5-222K	AGS20S-N4DH-6-222K
1000		3	Стационарное	горизонтальные	отсутствуют	AGS10S-N3FH-0-000K	AGS10S-N3FH-5-000K	AGS10S-N3FH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12S-N3FH-0-000K	AGS12S-N3FH-5-000K	AGS12S-N3FH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16S-N3FH-0-000K	AGS16S-N3FH-5-000K	AGS16S-N3FH-6-000K
2000				горизонтальные	отсутствуют	AGS20S-N3FH-0-000K	AGS20S-N3FH-5-000K	AGS20S-N3FH-6-000K
1000		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS10S-N4FH-0-000K	AGS10S-N4FH-5-000K	AGS10S-N4FH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12S-N4FH-0-000K	AGS12S-N4FH-5-000K	AGS12S-N4FH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16S-N4FH-0-000K	AGS16S-N4FH-5-000K	AGS16S-N4FH-6-000K
2000				горизонтальные	отсутствуют	AGS20S-N4FH-0-000K	AGS20S-N4FH-5-000K	AGS20S-N4FH-6-000K
1000		3	Выкатное	горизонтальные	отсутствуют	AGS10S-N3DH-0-000K	AGS10S-N3DH-5-000K	AGS10S-N3DH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12S-N3DH-0-000K	AGS12S-N3DH-5-000K	AGS12S-N3DH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16S-N3DH-0-000K	AGS16S-N3DH-5-000K	AGS16S-N3DH-6-000K
2000				горизонтальные	отсутствуют	AGS20S-N3DH-0-000K	AGS20S-N3DH-5-000K	AGS20S-N3DH-6-000K
1000		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS10S-N4DH-0-000K	AGS10S-N4DH-5-000K	AGS10S-N4DH-6-000K
1250				горизонтальные	отсутствуют	AGS12S-N4DH-0-000K	AGS12S-N4DH-5-000K	AGS12S-N4DH-6-000K
1600				горизонтальные	отсутствуют	AGS16S-N4DH-0-000K	AGS16S-N4DH-5-000K	AGS16S-N4DH-6-000K
2000				горизонтальные	отсутствуют	AGS20S-N4DH-0-000K	AGS20S-N4DH-5-000K	AGS20S-N4DH-6-000K

M–3200

Номинальный ток, А	Уровень отключающей способности, кА	Кол-во полюсов	Исполнение	Ориентация выводов	Электрические аксессуары (мотор-редуктор, катушка включения, независимый расцепитель), В	Тип расцепителя		
						отсутствует	3М	3Н
2000	85	3	Стационарное	горизонтальные	AC220	AGS20H-M3FH-0-222K	AGS20H-M3FH-5-222K	AGS20H-M3FH-6-222K
2500				горизонтальные	AC220	AGS25H-M3FH-0-222K	AGS25H-M3FH-5-222K	AGS25H-M3FH-6-222K
3200				горизонтальные	AC220	AGS32H-M3FH-0-222K	AGS32H-M3FH-5-222K	AGS32H-M3FH-6-222K
2000		4		горизонтальные	AC220	AGS20H-M4FH-0-222K	AGS20H-M4FH-5-222K	AGS20H-M4FH-6-222K
2500				горизонтальные	AC220	AGS25H-M4FH-0-222K	AGS25H-M4FH-5-222K	AGS25H-M4FH-6-222K
3200				горизонтальные	AC220	AGS32H-M4FH-0-222K	AGS32H-M4FH-5-222K	AGS32H-M4FH-6-222K
2000		3	Выкатное	горизонтальные	AC220	AGS20H-M3DH-0-222K	AGS20H-M3DH-5-222K	AGS20H-M3DH-6-222K
2500				горизонтальные	AC220	AGS25H-M3DH-0-222K	AGS25H-M3DH-5-222K	AGS25H-M3DH-6-222K
3200				горизонтальные	AC220	AGS32H-M3DH-0-222K	AGS32H-M3DH-5-222K	AGS32H-M3DH-6-222K
2000		4		горизонтальные	AC220	AGS20H-M4DH-0-222K	AGS20H-M4DH-5-222K	AGS20H-M4DH-6-222K
2500				горизонтальные	AC220	AGS25H-M4DH-0-222K	AGS25H-M4DH-5-222K	AGS25H-M4DH-6-222K
3200				горизонтальные	AC220	AGS32H-M4DH-0-222K	AGS32H-M4DH-5-222K	AGS32H-M4DH-6-222K
2000		3	Стационарное	горизонтальные	отсутствуют	AGS20H-M3FH-0-000K	AGS20H-M3FH-5-000K	AGS20H-M3FH-6-000K
2500				горизонтальные	отсутствуют	AGS25H-M3FH-0-000K	AGS25H-M3FH-5-000K	AGS25H-M3FH-6-000K
3200				горизонтальные	отсутствуют	AGS32H-M3FH-0-000K	AGS32H-M3FH-5-000K	AGS32H-M3FH-6-000K
2000		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS20H-M4FH-0-000K	AGS20H-M4FH-5-000K	AGS20H-M4FH-6-000K
2500				горизонтальные	отсутствуют	AGS25H-M4FH-0-000K	AGS25H-M4FH-5-000K	AGS25H-M4FH-6-000K
3200				горизонтальные	отсутствуют	AGS32H-M4FH-0-000K	AGS32H-M4FH-5-000K	AGS32H-M4FH-6-000K
2000		3	Выкатное	горизонтальные	отсутствуют	AGS20H-M3DH-0-000K	AGS20H-M3DH-5-000K	AGS20H-M3DH-6-000K
2500				горизонтальные	отсутствуют	AGS25H-M3DH-0-000K	AGS25H-M3DH-5-000K	AGS25H-M3DH-6-000K
3200				горизонтальные	отсутствуют	AGS32H-M3DH-0-000K	AGS32H-M3DH-5-000K	AGS32H-M3DH-6-000K
2000		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS20H-M4DH-0-000K	AGS20H-M4DH-5-000K	AGS20H-M4DH-6-000K
2500				горизонтальные	отсутствуют	AGS25H-M4DH-0-000K	AGS25H-M4DH-5-000K	AGS25H-M4DH-6-000K
3200				горизонтальные	отсутствуют	AGS32H-M4DH-0-000K	AGS32H-M4DH-5-000K	AGS32H-M4DH-6-000K

L–4000

Номинальный ток, А	Уровень отключающей способности, кА	Кол-во полюсов	Исполнение	Ориентация выводов	Электрические аксессуары (мотор-редуктор, катушка включения, независимый расцепитель), В	Тип расцепителя		
						отсутствует	3М	3Н
3200	100	3	Стационарное	горизонтальные	AC220	AGS32X-L3FH–0–222K	AGS32X-L3FH–5–222K	AGS32X-L3FH–6–222K
4000				горизонтальные	AC220	AGS40X-L3FH–0–222K	AGS40X-L3FH–5–222K	AGS40X-L3FH–6–222K
3200		4		горизонтальные	AC220	AGS32X-L4FH–0–222K	AGS32X-L4FH–5–222K	AGS32X-L4FH–6–222K
4000				горизонтальные	AC220	AGS40X-L4FH–0–222K	AGS40X-L4FH–5–222K	AGS40X-L4FH–6–222K
3200		3	Выкатное	горизонтальные	AC220	AGS32X-L3DH–0–222K	AGS32X-L3DH–5–222K	AGS32X-L3DH–6–222K
4000				горизонтальные	AC220	AGS40X-L3DH–0–222K	AGS40X-L3DH–5–222K	AGS40X-L3DH–6–222K
3200		4		горизонтальные	AC220	AGS32X-L4DH–0–222K	AGS32X-L4DH–5–222K	AGS32X-L4DH–6–222K
4000				горизонтальные	AC220	AGS40X-L4DH–0–222K	AGS40X-L4DH–5–222K	AGS40X-L4DH–6–222K
3200		3	Стационарное	горизонтальные	отсутствуют	AGS32X-L3FH–0–000K	AGS32X-L3FH–5–000K	AGS32X-L3FH–6–000K
4000				горизонтальные	отсутствуют	AGS40X-L3FH–0–000K	AGS40X-L3FH–5–000K	AGS40X-L3FH–6–000K
3200		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS32X-L4FH–0–000K	AGS32X-L4FH–5–000K	AGS32X-L4FH–6–000K
4000				горизонтальные	отсутствуют	AGS40X-L4FH–0–000K	AGS40X-L4FH–5–000K	AGS40X-L4FH–6–000K
3200		3	Выкатное	горизонтальные	отсутствуют	AGS32X-L3DH–0–000K	AGS32X-L3DH–5–000K	AGS32X-L3DH–6–000K
4000				горизонтальные	отсутствуют	AGS40X-L3DH–0–000K	AGS40X-L3DH–5–000K	AGS40X-L3DH–6–000K
3200		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS32X-L4DH–0–000K	AGS32X-L4DH–5–000K	AGS32X-L4DH–6–000K
4000				горизонтальные	отсутствуют	AGS40X-L4DH–0–000K	AGS40X-L4DH–5–000K	AGS40X-L4DH–6–000K

H–6300

Номинальный ток, А	Уровень отключающей способности, кА	Кол-во полюсов	Исполнение	Ориентация выводов	Электрические аксессуары (мотор-редуктор, катушка включения, независимый расцепитель), В	Тип расцепителя		
						отсутствует	3М	3Н
5000	135	3	Стационарное	горизонтальные	AC220	AGS50U-H3FH–0–222K	AGS50U-H3FH–5–222K	AGS50U-H3FH–6–222K
6300				вертикальные	AC220	AGS63U-H3FV–0–222K	AGS63U-H3FV–5–222K	AGS63U-H3FV–6–222K
5000		4		горизонтальные	AC220	AGS50U-H4FH–0–222K	AGS50U-H4FH–5–222K	AGS50U-H4FH–6–222K
6300				вертикальные	AC220	AGS63U-H4FV–0–222K	AGS63U-H4FV–5–222K	AGS63U-H4FV–6–222K
5000		3	Выкатное	горизонтальные	AC220	AGS50U-H3DH–0–222K	AGS50U-H3DH–5–222K	AGS50U-H3DH–6–222K
6300				вертикальные	AC220	AGS63U-H3DV–0–222K	AGS63U-H3DV–5–222K	AGS63U-H3DV–6–222K
5000		4		горизонтальные	AC220	AGS50U-H4DH–0–222K	AGS50U-H4DH–5–222K	AGS50U-H4DH–6–222K
6300				вертикальные	AC220	AGS63U-H4DV–0–222K	AGS63U-H4DV–5–222K	AGS63U-H4DV–6–222K
5000		3	Стационарное	горизонтальные	отсутствуют	AGS50U-H3FH–0–000K	AGS50U-H3FH–5–000K	AGS50U-H3FH–6–000K
6300				вертикальные	отсутствуют	AGS63U-H3FV–0–000K	AGS63U-H3FV–5–000K	AGS63U-H3FV–6–000K
5000		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS50U-H4FH–0–000K	AGS50U-H4FH–5–000K	AGS50U-H4FH–6–000K
6300				вертикальные	отсутствуют	AGS63U-H4FV–0–000K	AGS63U-H4FV–5–000K	AGS63U-H4FV–6–000K
5000		3	Выкатное	горизонтальные	отсутствуют	AGS50U-H3DH–0–000K	AGS50U-H3DH–5–000K	AGS50U-H3DH–6–000K
6300				вертикальные	отсутствуют	AGS63U-H3DV–0–000K	AGS63U-H3DV–5–000K	AGS63U-H3DV–6–000K
5000		4		горизонтальные	отсутствуют	AGS50U-H4DH–0–000K	AGS50U-H4DH–5–000K	AGS50U-H4DH–6–000K
6300				вертикальные	отсутствуют	AGS63U-H4DV–0–000K	AGS63U-H4DV–5–000K	AGS63U-H4DV–6–000K

Выкатной автоматический выключатель без корзины

Номинальный ток, А	Типоразмер	Уровень отключающей способности, кА	Кол-во полюсов	Электрические аксессуары (мотор-редуктор, катушка включения, независимый расцепитель), В	Тип расцепителя	
					3M	3H
630	S–1600	65	3	AC220	AGS06N-S30H–5–222K	AGS06N-S30H–6–222K
800				AC220	AGS08N-S30H–5–222K	AGS08N-S30H–6–222K
1000				AC220	AGS10N-S30H–5–222K	AGS10N-S30H–6–222K
1250				AC220	AGS12N-S30H–5–222K	AGS12N-S30H–6–222K
1600				AC220	AGS16N-S30H–5–222K	AGS16N-S30H–6–222K
1000	N–2000	80		AC220	AGS10S-N30H–5–222K	AGS10S-N30H–6–222K
1250				AC220	AGS12S-N30H–5–222K	AGS12S-N30H–6–222K
1600				AC220	AGS16S-N30H–5–222K	AGS16S-N30H–6–222K
2000				AC220	AGS20S-N30H–5–222K	AGS20S-N30H–6–222K
2000	M–3200	85		AC220	AGS20H-M30H–5–222K	AGS20H-M30H–6–222K
2500				AC220	AGS25H-M30H–5–222K	AGS25H-M30H–6–222K
3200				AC220	AGS32H-M30H–5–222K	AGS32H-M30H–6–222K
3200	L–4000	100		AC220	AGS32X-L30H–5–222K	AGS32X-L30H–6–222K
4000				AC220	AGS40X-L30H–5–222K	AGS40X-L30H–6–222K
5000	H–6300	135		AC220	AGS50U-H30H–5–222K	AGS50U-H30H–6–222K
6300				AC220	AGS63U-H30V–5–222K	AGS63U-H30V–6–222K

Корзина

Номинальный ток, А	Типоразмер	Кол-во полюсов	Ориентация выводов	Код
630	S–1600	3	горизонтальные	AGS060–S3DH–0–000K
800			горизонтальные	AGS080–S3DH–0–000K
1000			горизонтальные	AGS100–S3DH–0–000K
1250			горизонтальные	AGS120–S3DH–0–000K
1600			горизонтальные	AGS160–S3DH–0–000K
1000	N–2000		горизонтальные	AGS100–N3DH–0–000K
1250			горизонтальные	AGS120–N3DH–0–000K
1600			горизонтальные	AGS160–N3DH–0–000K
2000			горизонтальные	AGS200–N3DH–0–000K
2000	M–3200		горизонтальные	AGS200–M3DH–0–000K
2500			горизонтальные	AGS250–M3DH–0–000K
3200			горизонтальные	AGS320–M3DH–0–000K
3200	L–4000		горизонтальные	AGS320–L3DH–0–000K
4000			горизонтальные	AGS400–L3DH–0–000K
5000	H–6300		горизонтальные	AGS500–H3DH–0–000K
6300			вертикальные	AGS630–H3DV–0–000K