

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || edt@nt-rt.ru

Воздушные автоматические выключатели ETIPOWER



Применение: Воздушные автоматические выключатели ETIPOWER применяются для защиты распределительных линий, генераторов и другого электротехнического оборудования от воздействия токов короткого замыкания и перегрузки. Используются в качестве вводных, секционных выключателей.

Описание: Воздушные автоматические выключатели ETIPOWER рассчитаны на токи от 800 до 6300А, с напряжением до 690V. Представлены в 3-х типоразмерах:

- типоразмер 1 на ток от 800 до 2000А
- типоразмер 2 на ток от 2500 до 3200А (тип SB на 4000А выполнен во 2 типоразмере)
- типоразмер 3 на ток 4000А - 6300А

Типоразмер 1 и 2 имеют два варианта исполнения - выкатное и стационарное. Имеется множество вариантов присоединения выключателя к шинам, а также широкий выбор аксессуаров.

Два типа уровня отключающей способности:

- тип S (стандарт) от 65кА до 100кА
- тип H (с высокой отключающей способностью) от 80кА до 120кА (под заказ)

Автоматические выключатели ETIPOWER комплектуются тремя типами блоков

контроля и защиты: AGR-11 (стандартная комплектация) выполняет функции защиты от токов К.З. и перегрузок, защиты от замыкания на землю, защиты нейтрали, сигнализации перегрузок.

AGR-21/22В кроме функций блока контроля AGR-11, имеет жидкокристаллический дисплей на котором отображаются величины токов, напряжения, частоты, COS-φ, а также имеется журнал отключений; сигнализацию превышения допустимого напряжения; контроль температуры контактов; кроме этого реле выполняет функции дифференциальной защиты (утечка тока на землю), имеет встроенный сигнализатор минимального напряжения, и имеет возможность связи (передачи данных) по M-bus протоколу.

AGR-31В кроме функций блока контроля AGR-21/22, имеет контроллер параметров сети - счетчик электроэнергии, контроль мощности электроэнергии.

Стандартная комплектация автоматических выключателей ETIPOWER включает в себя:

- Выдвижную корзину (для выкатного исполнения);
- Автоматический выключатель (отключающий механизм);
- Блок контроля и защиты с катушкой отключения;
- Трансформаторы тока на номинальное значение тока автоматического выключателя;
- Блок сигнальных контактов;
- Блок вспомогательных контактов (4шт. перекидных);
- Указатель положений автоматического выключателя в корзине (для выкатного исполнения).

Основные технические характеристики:

| Параметр | Значение |
|----------|----------|
|----------|----------|

| | |
|--------------------|---------|
| Количество полюсов | 3р / 4р |
|--------------------|---------|

| | |
|---------------------------|----------------|
| Номинальный ток I_n (А) | EP 208 S: 800 |
| | EP 212 S: 1250 |
| | EP 216 S: 1600 |
| | EP 220 S: 2000 |
| | EP 325 S: 2500 |
| | EP 332 S: 3200 |
| | EP 440 S: 4000 |
| | EP 650 S: 5000 |
| | EP 663 S: 6300 |

| | |
|---|----------------|
| Номинальный ток нейтрали (4-полюс) I_n (А) | EP 208 S: 800 |
| | EP 212 S: 1250 |
| | EP 216 S: 1600 |
| | EP 220 S: 2000 |
| | EP 325 S: 2500 |
| | EP 332 S: 3200 |
| | EP 440 S: 4000 |
| | EP 650 S: 5000 |
| | EP 663 S: 6300 |

Номинальное напряжение U_N (V)

до 690

Отключающая способность, кА ($I_{cs}=I_{cu}$),
 $U_N=690V$ AC

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S, EP 220 S: 50
EP 325 S, EP 332 S: 65
EP 440 S, EP 650 S, EP 663 S: 85

Отключающая способность, кА ($I_{cs}=I_{cu}$),
 $U_N=440V$ AC

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S, EP 220 S: 65
EP 325 S, EP 332 S: 85
EP 440 S: 100
EP 650 S, EP 663 S: 120

Отключающая способность, кА (I_{cu}),
 $U_N=600V$ DC

40

Отключающая способность, кА (I_{cu}),
 $U_N=250V$ DC

40

Номинальный кратковременно
выдерживаемый ток короткого
замыкания, кА (I_{cw}), $t=1c$

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S, EP 220 S: 65
EP 325 S, EP 332 S: 85
EP 440 S: 100
EP 650 S, EP 663 S: 120

Номинальный кратковременно
выдерживаемый ток короткого
замыкания, кА (I_{cw}), $t=3c$

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S, EP 220 S: 50
EP 325 S, EP 332 S: 65
EP 440 S: 75
EP 650 S, EP 663 S: 85

Механический ресурс, циклов
(включений-отключений) с
обслуживанием

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S: 30000
EP 220 S: 25000
EP 325 S, EP 332 S: 20000
EP 440 S: 15000
EP 650 S, EP 663 S: 10000

Механический ресурс, циклов
(включений-отключений) без
обслуживания

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S: 15000
EP 220 S: 12000
EP 325 S, EP 332 S: 10000
EP 440 S: 8000
EP 650 S, EP 663 S: 5000

Электрический ресурс, циклов
(включений-отключений) без
обслуживания ($U_N=460V$ AC)

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S: 12000
EP 220 S: 10000
EP 325 S, EP 332 S: 7000
EP 440 S: 3000
EP 650 S, EP 663 S: 1000

Электрический ресурс, циклов
(включений-отключений) без

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S: 10000
EP 220 S: 7000

обслуживания ($U_N=690V$ AC)

EP 325 S, EP 332 S: 5000

EP 440 S: 2500

EP 650 S, EP 663 S: 500

Время отключения, с

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S, EP 220 S, EP 325 S, EP 332 S, EP 440 S: 0,03

EP 650 S, EP 663 S: 0,05

Исполнение / Подключение

EP 208 S, EP 212 S, EP 216 S, EP 220 S, EP 325 S, EP 332 S: стационарный-выкатной / переднее-заднее

EP 440 S, EP 650 S, EP 663 S: выкатной

Вес (3-полюсный / 4-полюсный), кг

EP 208 S, EP 212 S: 73 / 86

EP 216 S: 76 / 90

EP 220 S: 79 / 94

EP 325 S, EP 332 S: 105 / 125

EP 440 S: 126 / 158

EP 650 S: 200 / 260

EP 663 S: 220 / 285

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || edt@nt-rt.ru