

Типы партнеров, преимущества партнерства.

Типы партнерства

- ✓ Дистрибутор
- ✓ Промышленный партнер
- ✓ ОЕМ партнер
- ✓ КРУ/КТП строитель
- ✓ Подрядчик

Статус для каждого типа партнерства

- ✓ Золотой уровень
- √ Серебряный уровень
- √ Бронзовый уровень

• Дистрибутор

- Золотой уровень
- ✓ Максимальная скидка на продукцию.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ По согласованию с партнером помощь по сайту партнера проверка правильности изложения, полноты информации по продукции СЭЩ на сайте партнера.
- ✓ Публикация и продвижение совместных историй успеха (публикация на сайте СЭЩ и доступных ресурсах СЭЩ о совместных поставках продукции).
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.
 - ✓ Обучение по продуктам, минимум 1 раз в год.
 - ✓ По согласованию с партнером, совместные посещения клиентов (продвижение продукции).
 - Серебряный уровень
 - ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
 - ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.
 - ✓ Обучение по продуктам, минимум 1 раз в год

Бронзовый уровень

- ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.

- по запросу, консультация по выбору продукта СЭЩ, технических характеристик, гарантийных обязательств, если обучения по данному продукту не проводилось,
- по запросу, предоставление информации о возможности разработки и производства продукта (дополнительные исполнения),
- по запросу, предоставление 3D моделей изделия/габаритных чертежей в редактируемом формате, схемы вторичной коммутации для вакуумных выключателей, при наличии разработанной модели/габаритного чертежа. При отсутствии модели/габаритного чертежа, обсуждается возможность по разработке и сроки разработки,
- по запросу, предоставление разрешительной документации (декларации, свидетельства, сертификаты, титульные листы протоколов испытаний),
- по запросу, предоставление отзывов (при наличии), референса поставок по продуктам.

Промышленный партнер

- Золотой уровень
- ✓ Максимальная скидка на тарифную продукцию.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.
 - ✓ Обучение по продуктам, минимум 1 раз в год.
 - ✓ По согласованию с партнером, совместные посещения клиентов (продвижение продукции).
 - Серебряный уровень
 - ✓ Скидка на тарифную продукцию в соответствии со статусом партнера.
 - ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.

Бронзовый уровень

- ✓ Скидка на тарифную продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.

- * Техническая поддержка включает в себя:
- по запросу, консультация по выбору продукта СЭЩ, технических характеристик, гарантийных обязательств, если обучения по данному продукту не проводилось,
- по запросу, предоставление информации о возможности разработки и производства продукта (дополнительные исполнения),
- по запросу, предоставление 3D моделей изделия/габаритных чертежей в редактируемом формате, схемы вторичной коммутации для вакуумных выключателей, при наличии разработанной модели/габаритного чертежа. При отсутствии модели/габаритного чертежа, обсуждается возможность по разработке и сроки разработки,
- по запросу, предоставление разрешительной документации (декларации, свидетельства, сертификаты, титульные листы протоколов испытаний),
- по запросу, предоставление отзывов (при наличии), референса поставок по продуктам.

• КРУ/КТП строитель

- Золотой уровень
- ✓ Максимальная скидка на продукцию.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.
- ✓ По согласованию с партнером обучение по продуктам, минимум 1 раз в год.
- ✓ По согласованию с партнером поддержание складских позиций продукции.

• Серебряный уровень

- ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.

Бронзовый уровень

- ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Оповещение об изменение технических характеристик существующих продуктов.

- по запросу, консультация по выбору продукта СЭЩ, технических характеристик, гарантийных обязательств, если обучения по данному продукту не проводилось,
- по запросу, предоставление информации о возможности разработки и производства продукта (дополнительные исполнения),
- по запросу, предоставление 3D моделей изделия/габаритных чертежей в редактируемом формате, схемы вторичной коммутации для вакуумных выключателей, при наличии разработанной модели/габаритного чертежа. При отсутствии модели/габаритного чертежа, обсуждается возможность по разработке и сроки разработки,
- по запросу, предоставление разрешительной документации (декларации, свидетельства, сертификаты, титульные листы протоколов испытаний),
- по запросу, предоставление отзывов (при наличии), референса поставок по продуктам.

ОЕМ партнер

- Золотой уровень
- ✓ Максимальный уровень скидки
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.

• Серебряный уровень

- ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.

Бронзовый уровень

- ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Оповещение об изменение технических характеристик существующих продуктов.

- по запросу, консультация по выбору продукта СЭЩ, технических характеристик, гарантийных обязательств, если обучения по данному продукту не проводилось,
- по запросу, предоставление информации о возможности разработки и производства продукта (дополнительные исполнения),
- по запросу, предоставление 3D моделей изделия/габаритных чертежей в редактируемом формате, схемы вторичной коммутации для вакуумных выключателей, при наличии разработанной модели/габаритного чертежа. При отсутствии модели/габаритного чертежа, обсуждается возможность по разработке и сроки разработки,
- по запросу, предоставление разрешительной документации (декларации, свидетельства, сертификаты, титульные листы протоколов испытаний),
- по запросу, предоставление отзывов (при наличии), референса поставок по продуктам.

Подрядчик

- Золотой уровень
- ✓ Максимальный уровень скидки
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.

• Серебряный уровень

- ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.
- ✓ Индивидуальная рассылка оповещение при запуске в производство новых продуктов. Изменение технических характеристик существующих продуктов.

Бронзовый уровень

- ✓ Скидка на продукцию в соответствии со статусом партнера.
- ✓ Техническая поддержка*.

- по запросу, консультация по выбору продукта СЭЩ, технических характеристик, гарантийных обязательств, если обучения по данному продукту не проводилось,
- по запросу, предоставление информации о возможности разработки и производства продукта (дополнительные исполнения),
- по запросу, предоставление 3D моделей изделия/габаритных чертежей в редактируемом формате, схемы вторичной коммутации для вакуумных выключателей, при наличии разработанной модели/габаритного чертежа. При отсутствии модели/габаритного чертежа, обсуждается возможность по разработке и сроки разработки,
- по запросу, предоставление разрешительной документации (декларации, свидетельства, сертификаты, титульные листы протоколов испытаний),
- по запросу, предоставление отзывов (при наличии), референса поставок по продуктам.

Перечень продуктов для партнерства.

Силовые трансформаторы



Распределительные трансформаторы с масляной изоляцией, типа TM(Г)(Ф).



- Серия трансформаторов: 11; 12 (энергоэффективная)
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 6, 10, 15, 20, 27.5, 35кВ
 - ✓ Мощность: от 16 до 3150кВА
 - ✓ Схема соединения: Y/Yн-0; ∆ /Yн-11 Y/Zн-11
 - ✓ Климатическое исполнение: УХЛ1.
 - ✓ Материал обмоток стандартно AI, под заказ Cu.

- Серия трансформаторов: 15 (согласующие)
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 6, 10кВ
 - ✓ Напряжение ВН/НН кВ, 10/10; 6/6; 10/6; 6/10
 - ✓ Мощность: от 400 до 2500кВА
 - ✓ Схемы соединения Y/Yн-0, Д/Yн-11, Y/Д-11, Д/Д-0
 - ✓ Климатическое исполнение: УХЛ1.
 - ✓ Материал обмоток стандартно AI, под заказ Cu.

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/tm-g-f-seshch-25-2-500-kva-6-10-15-20-35-kv/

Распределительные трансформаторы, заполненные трудногорючим диэлектриком типа ТНГ(Ф).



- Серия трансформаторов: 14
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 6, 10кВ
 - ✓ Мощность: от 25 до 2500кВА
 - ✓ Схема соединения: Y/Yн-0; ∆ /Yн-11 Y/Zн-11
 - ✓ Климатическое исполнение: У3.
 - ✓ Материал обмоток AI

Преимущества:

- ✓ Экология. В качестве диэлектрика применяется жидкость FR3, выполненная на основе масел растительного происхождения.
- ✓ Повышенная пожаробезопасность в сравнении со стандартным трансформаторным маслом, применяемым в трансформаторах ТМГ.
- ✓ ТНГ является более компактным трансформатором в отличии от ТСЛЗ (ТСЗ).

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/tng-f-seshch-25-2-500-kva-6-10-kv/

Распределительные трансформаторы с масляной изоляцией, с пониженным уровнем шума ТМГМШ



- Технические параметры:
- ✓ Класс напряжения: 6, 10кВ
- ✓ Мощность: от 25 до 2500кВА
- ✓ Схема соединения: Y/Yн-0; ∆ /Yн-11
- ✓ Климатическое исполнение: УХЛ1.
- ✓ Материал обмоток- AI

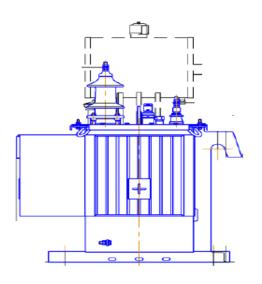
Преимущества:

Уровень звуковой мощности ~20% ниже требований ГОСТ

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/tm-g-f-seshch-25-2-500-kva-6-10-15-20-35-kv/

Распределительные трансформаторы с масляной изоляцией, столбового исполнения, типа ТМГС.



- Серия трансформаторов: 16
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 6, 10кВ
 - ✓ Мощность: от 25 до 160кВА
 - ✓ Схема соединения: Y/Yн-0; ∆ /Yн-11
 - ✓ Климатическое исполнение: УХЛ1.
 - ✓ Материал обмоток AI

Силовые трансформаторы с масляной изоляцией, типа ТМ(H). Трансформатор с регулировкой под напряжением РПН, либо с переключением без возбуждения ПБВ



- Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 35кВ
 - ✓ Мощность: от 2500 до 6300кВА
 - ✓ Схема соединения: Ү/Д-11
 - ✓ Климатическое исполнение: УХЛ1.
 - ✓ Материал обмоток AI

Типы применяемых переключающих устройств РПН:

РПН типа SYXZZ

Имеет свой регулятор напряжения.(<u>минимальный ценовой</u> <u>сегмент</u>)

РПН типа CV III

Совместим с регуляторами напряжения на базе микропроцессорной защиты (средний ценовой сегмент).

РПН типа RS

Совместим с регуляторами напряжения на базе микропроцессорной защиты (максимальный ценовой сегмент).

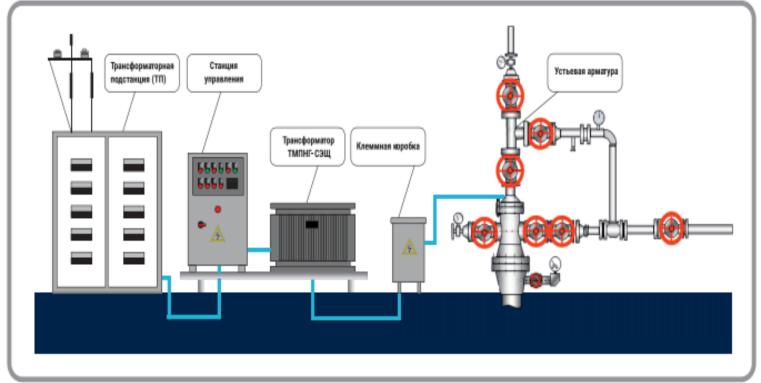
Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/tm-n-seshch-1-000-6-300-kva-35-kv/

Трансформаторы для питания погружных насосов нефти, типа ТМПНГ 63...1200кВА

- Серия трансформаторов 11; 12 (энергоэффективная):
 - Технические параметры::
 - ✓ Мощность 63...1200кВа Класс напряжения 3, 6кВ
 - ✓ Схемы соединения Үн/Үн-0
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1, Т1
 - ✓ Диапазон частот питающей сети 40…70Гц
 - ✓ Количество ступеней регулирования 25 или 36 или 49
 - ✓ Материал обмоток стандартно AI, под заказ Cu.





Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/tmpng-seshch-63-1-200-kva-3-6-kv/

Распределительные трансформаторы с сухой литой изоляцией, типа ТЛС(3).



IP00



IP21

- Серия трансформаторов: 14
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 6, 10кВ
 - ✓ Мощность: от 25 до 100кВА
 - ✓ Схема соединения: Y/Yн-0; ∆ /Yн-11
 - ✓ Климатическое исполнение: У3.
 - ✓ Материал обмоток Си

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/tls-z-seshch-25-100-kva-6-10-kv/

Силовые трансформаторы малой мощности с сухой литой изоляцией, внутренней установки, типа ОЛС.







- Технические параметры:
 - ✓ Мощность 0,63; 4кВа
 - ✓ Класс напряжения 6, 10, 35кВ
 - ✓ Схемы соединения 1/1-0
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2

Силовые трансформаторы малой мощности с сухой литой изоляцией, наружной установки, типа ОЛ, ОЛЗ.



Технические параметры:

- ✓ Мощность 0,63; 1,25кВа
- ✓ Класс напряжения 6, 10кВ
- ✓ Схемы соединения 1/1-0
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ1, Т1



Технические параметры:

- ✓ Мощность 0,63; 1.25; 2.5кВа
- ✓ Класс напряжения 27.5кВ
- ✓ Схемы соединения 1/1-0
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ1

ОЛЗ

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/ols-seshch-0-63-4-kva-6-10-35-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/ol-seshch-0-63-1-25-kva-6-10kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-1-25-kva-6-10kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-1-25-kva-6-10kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredelitelnie/olz-seshch-0-63-2500-kva-27-5-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-silovie-raspredeli

Измерительные трансформаторы



Измерительные трансформаторы тока, опорные, внутренней установки, типа ТОЛ 10кВ.





- Серия трансформаторов: 01, 11, 21...
- Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 10кВ
- ✓ Возможность изготовления вторичных выводов гибким проводом
- ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1; 3; 5; 10
- ✓ Номинальный класс точности для защиты--5P; 10P
- ✓ Номинальный первичный ток, А 5...3000
- ✓ Номинальный вторичный ток, A 1; 5
- ✓ Число вторичных обмоток до 5
- ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2



- Серия трансформаторов: 201
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 10кВ
 - ✓ Возможность изготовления вторичных выводов гибким проводом
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1; 3; 5; 10
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты--5P; 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, А 5...3000
 - ✓ Номинальный вторичный ток, A 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 5
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2

Измерительные трансформаторы тока, опорные, внутренней установки, типа ТОЛ малогабаритные 10кВ.



- Серия трансформаторов: 11М, 21М, 31М. 41М
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 10кВ
 - ✓ Возможность изготовления вторичных выводов гибким проводом
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1; 3; 5; 10
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты-
 - -5P: 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, А 5...2000
 - ✓ Номинальный вторичный ток, A 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 2
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2

Измерительные трансформаторы тока, опорные, внутренней установки, типа ТОЛ 20, 35кВ.





- Серия трансформаторов: 01...39
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 20кВ
 - ✓ Возможность изготовления вторичных выводов гибким проводом
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1; 3; 5; 10
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты--5P; 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, А 5...2500
 - ✓ Номинальный вторичный ток, A 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 5
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2



- Серия трансформаторов: 01...09
 - Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 35кВ
 - ✓ Возможность изготовления вторичных выводов гибким проводом
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1; 3; 5; 10
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты-5P; 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, A 5...2500
 - ✓ Номинальный вторичный ток, A 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 5
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2

Измерительные трансформаторы тока, опорные, наружной установки, типа ТОЛ 10, 35кВ.





- Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 10кВ
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1; 3; 5; 10
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты--5P; 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, А 5...2000
 - ✓ Номинальный вторичный ток, A 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 3
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1, Т1

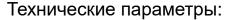
- Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 35кВ
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1; 3; 5; 10
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты-5P; 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, А 5...3000
 - ✓ Номинальный вторичный ток, A 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 6
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1, Т1

Измерительные трансформаторы тока, шинные, внутренней установки, типа ТШЛ 0.66, 10кВ; ТШП 0.66кВ









- ✓ Класс напряжения: 0.66кВ
- ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета - 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S; 1
- ✓ Номинальный класс точности для защиты-
- -5P; 10P
- ✓ Номинальный первичный ток, А 150...5000
- ✓ Номинальный вторичный ток, А 1; 5
- ✓ Число вторичных обмоток 1
- ✓ Климатическое исполнение У2, Т2



ТШЛ

Технические параметры:

- ✓ Класс напряжения: 10кВ
- ✓ Номинальный класс точности для измерений и
- учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты-
- -5P; 10P
- ✓ Номинальный первичный ток, А 1000...6000
- ✓ Номинальный вторичный ток, А 1; 5
- ✓ Число вторичных обмоток 1
- ✓ Климатическое исполнение У2. Т2



ТШП

- Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 0.66кВ
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета - 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты--5P: 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, А 600...2500
 - ✓ Номинальный вторичный ток, А 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток 1
 - ✓ Климатическое исполнение УЗ

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/tshl-seshch-0-66/ https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/tshp-seshch-0-66-ky/

Измерительные трансформаторы тока, проходные, внутренней установки, типа ТПЛ 10кВ





ТПЛ

- Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 10кВ
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты-
 - -5P; 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, A 20...2000
 - ✓ Номинальный вторичный ток, А 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 4
 - ✓ Климатическое исполнение У2, Т2



ТПЛ- исполнение 81

- Технические параметры:
 - ✓ Класс напряжения: 10кВ
 - ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета 0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S
 - ✓ Номинальный класс точности для защиты--5P; 10P
 - ✓ Номинальный первичный ток, А 5...2000
 - ✓ Номинальный вторичный ток, А 1; 5
 - ✓ Число вторичных обмоток до 4
 - ✓ Климатическое исполнение У2; Т2

Измерительные трансформаторы тока, встраиваемые, внутренней установки, типа ТВЛ 10, 20, 35кВ

- Технические параметры:
- ✓ Номинальный класс точности для измерений и учета –
- -0,2; 0,2S; 0,5; 0.5S, (+1, 3, 10 для литого)
- ✓ Номинальный класс точности для защиты-
- -1; 3; 10; 5P; 10P (5P; 10P для литого)
- ✓ Номинальный первичный ток, А 50...6000
- ✓ Номинальный вторичный ток, А 1; 5
- ✓ Число вторичных обмоток 1
- ✓ Климатическое исполнение О4 (УХЛ1, Т! для литого)



https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/tv-seshch-10-20-35-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/tpl-seshch-10/





Измерительные трансформаторы напряжения, опорные, внутренней установки, типа НОЛ 6, 10, 20, 35кВ





- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 6; 10; 20кВ
 - ✓ Исполнение с предохранительным устройством, так и без него
 - ✓ Класс точности основной вторичной обмотки-
 - 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
 - ✓ Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В- 100
 - ✓ Число вторичных обмоток до 2
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2



- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 35кВ
 - ✓ Класс точности основной вторичной обмотки-
 - 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
 - ✓ Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В- 100
 - ✓ Число вторичных обмоток до 2
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2

Измерительные трансформаторы напряжения, опорные, наружной установки, типа НОЛ 10, 35кВ

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 10кВ
- ✓ Класс точности основной вторичной обмотки-
- 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
- ✓ Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В- 100
 - ✓ Число вторичных обмоток до 2
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1, Т1

Технические параметры.

- ✓ Класс напряжения 35кВ
- ✓ Класс точности основной вторичной обмотки-

0.2; 0.5; 1.0; 3.0

✓ Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В- 100

- ✓ Число вторичных обмоток до 2
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ1, Т1

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/nol-seshch-10-6-20-35/

Трансформаторы тока нулевой последовательности, разъемные и неразъемные, типа ТЗЛК(Р) 0.66кВ





- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение, 0,66кВ
 - ✓ Климатическое исполнение У2, Т2

Измерительные трансформаторы напряжения, опорные, внутренней установки, типа ЗНОЛ 6, 10, 20, 35кВ







- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 6; 10; 15; 20кВ
 - ✓ Есть малогабаритное исполнение
- ✓ Исполнение с предохранительным устройством или без него
 - ✓ Класс точности основной вторичной обмотки-
- 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
- ✓ Класс точности дополнительной вторичной обмотки 3; 3P; 6P
- ✓ Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, B- 100/√3
 - ✓ Число вторичных обмоток до 3 (2 для малогабаритных)
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2



- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 27, 35кВ
 - ✓ Класс точности основной вторичной обмотки-
- 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
- ✓ Класс точности дополнительной вторичной обмотки 3; 3P; 6P
- ✓ Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В- 100/√3
 - ✓ Число вторичных обмоток до 3
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2

Измерительные трансформаторы напряжения, опорные, наружной установки, типа ЗНОЛ 6, 10, 20, 35кВ

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 27, 35кВ
 - ✓ Класс точности основной вторичной обмотки-
- 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
- ✓ Класс точности дополнительной вторичной обмотки 3; 3P; 6P
- ✓ Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, B- 100/√3
 - ✓ Число вторичных обмоток до 3
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1, Т1



Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/znol-seshch-6-10-20-35/

3х фазные группы Измерительных трансформаторов напряжения, внутренней установки





3х3НОЛ

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 6, 10кВ
 - ✓ Исполнение без предохранительного
- ✓ Устройства, либо с предохранительным Устройством
- ✓ Есть малогабаритное исполнение с предохранителями
- ✓ Класс точности основных вторичных обмоток-- 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
 - ✓ Класс точности обмоток контроля изоляции-
- 3; 3P; 6P
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2





НАЛИ (Антирезонансная группа)

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 6, 10, 35кВ
 - ✓ Исполнение без предохранительного устройства, либо с предохранительным устройством (35кВ без предохранителей)
 - ✓ Класс точности основных вторичных обмоток-- 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
 - ✓ Класс точности обмоток контроля изоляции- -3; 3Р; 6Р
- ✓ Номинальное линейное напряжение на вводах основных вторичных обмоток, В 100
 - ✓ Климатическое исполнение У2, УХЛ2, Т2

Преимущества НАЛИ:

Является аналогом трансформатора НАМИТ, но имеет преимущества – пожарная безопасность (нет масла), ремонтопригодность – возможно заменить один из трансформаторов напряжения.

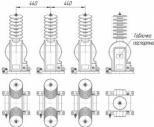
3х фазная Антирезонансная группа Измерительных трансформаторов напряжения

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 35кВ
 - ✓ Класс точности основных вторичных обмоток-- 0.2; 0.5; 1.0; 3.0
 - ✓ Номинальное линейное напряжение на вводах

основных вторичных обмоток, В - 100

✓ Климатическое исполнение УХЛ1





Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/nali-seshch-6-10-35-iv/https://www.electroshield.ru/catalog/transformatory-izmeritelnie/3khznol-seshch-6-10/

Вакуумные выключатели





Вакуумные выключатели 10-35кВ



BBM

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 10кВ
 - ✓ Номинальный ток 1000, 1250, 1600A
 - ✓ Собственное время отключения, с, не более 0.03
 - ✓ Полное время отключения, с, не более 0.05
 - ✓ Номинальный ток отключения КЗ 20кА для BBM 1000A 31.5кА для BBM 1250; 1600A
 - √Ток электродинамической стойкости 51кА для BBM 1000A 80кА для BBM 1250; 1600A
 - ✓ Механический ресурс, циклов BO 50 000 для BBM 1000A 30 000 для BBM 1250; 1600A
- ✓ Коммутационный ресурс, циклов ВО, при
- -номинальном токе 50 000 для BBM 1000A, 30 000 для BBM 1250; 1600A
- -номинальном токе короткого замыкания 100 для BBM 1000A, 50 для BBM 1250; 1600A
- ✓ Климатическое исполнение У2

Преимущества ВВМ:

- -увеличенный коммутационный ресурс: BBM 20/1000 до 50 000 циклов BO; BBM 31,5/1600 до 30 000 циклов BO.
- -не требуется проведение текущего и среднего ремонта;
- -малое потребление мощности по цепи оперативного тока;
- -допускается работа в любом пространственном положении;
- -привод с постоянными магнитами исключает самопроизвольное отключение;
- -обеспечивает высокий уровень удержания при термодинамическом ударе;
- -опционально оснащается ручным генератором;
- -имеет встроенный счетчик циклов ВО
- -аттестация в ПАО "Россети"
- -срок стандартных гарантийных обязательств 7 лет с даты отгрузки

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/vakuumnie-vykluchateli/vvm-seshch-10-kv/

Вакуумные выключатели 10-35кВ

КВЭ с ВВМ (кассетный выдвижной элемент)



- Конструкция кассетного выдвижного элемента КВЭ и его блокировочные узлы позволяют организовать все необходимые блокировки в соответствии с требованиями п. 2.4., ГОСТ12.2.007.4. Для предотвращения неправильных операций при эксплуатации КРУ предусмотрены следующие виды блокировок: механические, электрические.
- ✓ Механическая блокировка не позволяет:
- -перемещать КВЭ из рабочего положения в контрольное и обратно при включенном ВВ; включать заземление линейных шин в КРУ при нахождении КВЭ в рабочем положении или промежутке между рабочим положением и 10 мм до контрольного положения (обеспечивает завод-изготовитель КРУ);
- -вкатывать КВЭ в рабочее положение при включенном положении заземляющего разъединителя (обеспечивает завод-изготовитель КРУ);
- -перемещать КВЭ в случае открытой двери отсека ячейки;
- -расфиксировать КВЭ в КРУ, если выключатель находится не в контрольном положении.
- ✓ Электрическая блокировка не позволяет:
- -включать BB в промежуточном положении, между рабочим и контрольным положением КВЭ;
- -включать BB при включенных ножах заземлителя (обеспечивает завод-изготовитель КРУ);
- -перемещать КВЭ из контрольного положения в рабочее (и из рабочего положения в контрольное) при включенном выключателе.



БАВР на базе BBM (комплекс быстродействующего ABP)

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 10кВ
 - ✓ Номинальный ток 1250, 1600A
 - ✓ Собственное время отключения без БУ, с, не более 0.01
 - ✓ Полное время отключения без БУ, с, не более 0.03
 - ✓ Номинальный ток отключения КЗ 31.5кА
 - ✓ Ток электродинамической стойкости 80кА
 - ✓ Механический ресурс, циклов ВО 30 000
 - ✓ Коммутационный ресурс, циклов ВО, при
 - -номинальном токе 30 000,
 - -номинальном токе короткого замыкания 50,
 - ✓ Климатическое исполнение У2

Более подробная информация о продукте по ссылке: https://www.electroshield.ru/catalog/vakuumnie-vykluchateli/bavr-seshch-10/

Вакуумные выключатели 10-35кВ







ВВУ

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 10, 20, 27.5, 35кВ
 - ✓ Номинальный ток 1000...4000A
 - ✓ Номинальный ток отключения 20...50кA
 - ✓ Типы привода пружинно-моторный и электромагнитный
 - ✓ Надежная механическая защелка
 - ✓ Климатическое исполнение У2
 - ✓ Высокая конфигурируемость изделий
 - ✓ Типовые решения по Ретрофиту

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/vakuumnie-vykluchateli/vvu-seshch-10-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/vakuumnie-vykluchateli/vvu-seshch-20-kv/https://www.electroshield.ru/catalog/vakuumnie-vykluchateli/vvu-seshch-35-27-5-kv/



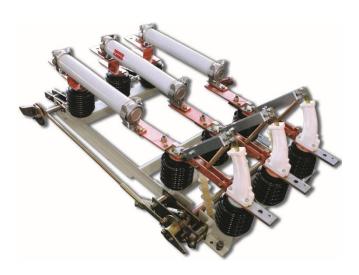
ВВН (наружная установка)

- Технические параметры
 - ✓ Класс напряжения 27.5, 35кВ
 - ✓ Номинальный ток 1000, 1600A
 - ✓ Номинальный ток отключения 25 31.5кА
 - ✓ Собственное время отключения, с, не более 0.04
 - ✓ Полное время отключения, с, не более 0.06
 - ✓ Механический ресурс, циклов ВО до 30 000 для ВВН.
 - ✓ Коммутационный ресурс, циклов ВО, при
 - -номинальном токе до 30 000
 - -номинальном токе отключения до 50
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/vakuumnie-vykluchateli/vvn-seshch-35-27-5-kv/

Выключатель нагрузки, внутренней установки 10кВ



BHA

- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение, кВ 10
 - √ Наибольшее рабочее напряжение, кВ 12
 - ✓ Номинальный ток, A 630
 - ✓ Собственное время включения, не более, с 0,05
 - УВремя отключения, не более, с 0,12
 - √Климатическое исполнение У2

Более подробная информация о продукте по ссылке: https://www.electroshield.ru/catalog/razyediniteli-i-vla/vna-seshch-10-kv/

Разъединители наружной установки 10кВ



РЛНД

- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение 10 кВ
 - ✓ Номинальный ток 400, 630 A
 - ✓ Рабочая температура -60°C +40°C
 - ✓ Механический ресурс 10 000 циклов ВО
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1



РЛК

- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение 10 кВ
 - ✓ Номинальный ток 400, 630 A
 - УРабочая температура -60°C +40°C
 - ✓ Механический ресурс 10 000 циклов ВО
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1

Более подробная информация о продукте по ссылке:

https://www.electroshield.ru/catalog/razyediniteli-i-vla/razediniteli-naruzhnoy-ustanovki-10-kv/

Разъединители наружной установки 35, 110, 220кВ



РГП 35кВ

- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение 35 кВ
 - ✓ Номинальный ток 630. 1000, 2000 A
 - ✓ Ток термической стойкости 12.5; 20; 31.5кA
 - УРабочая температура -60°C +40°C
 - ✓ Механический ресурс 10 000 циклов ВО
 - ✓ Варианты исполнения одно, двух и трехполюсные
 - √Защитное покрытие горячий цинк
 - ✓Климатическое исполнение УХЛ1

Более подробная информация о продукте по ссылке https://www.electroshield.ru/catalog/razyediniteli-i-vla/razediniteli-naruzhnoy-ustanovki-35-kv/



PH 110кВ

- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение 110 кВ
 - ✓ Номинальный ток 1250, 2000 A
 - ✓ Ток термической стойкости 31.5, 40кA
 - ✓ Рабочая температура -60°C +40°C
 - ✓ Механический ресурс 10 000 циклов ВО
 - ✓Варианты исполнения одно, двух и трехполюсные, килевые, ступенчато-килевые
 - √Защитное покрытие горячий цинк
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ1

Более подробная информация о продукте по ссылке https://www.electroshield.ru/catalog/razyediniteli-i-vla/razediniteli-naruzhnoy-ustanovki-35-kv/

Разъединители наружной установки 35, 110, 220кВ



PH 220кВ

- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение 220 кВ
 - ✓ Номинальный ток 1250, 2000 A
 - ✓ Ток термической стойкости 31.5, 40кA
 - УРабочая температура -60°C +40°C
 - ✓ Механический ресурс 10 000 циклов ВО
 - ✓ Защитное покрытие горячий цинк
 - ✓Климатическое исполнение УХЛ1



30H 110kB

- Технические параметры
 - ✓ Номинальное напряжение 110 кВ
 - ✓ Номинальный ток 400 A
 - УРабочая температура -60°C +40°C
 - ✓ Механический ресурс 10 000 циклов ВО
 - ✓ Варианты исполнения однополюсное
 - ✓Климатическое исполнение УХЛ1

Более подробная информация о продукте по ссылке https://www.electroshield.ru/catalog/razyediniteli-i-vla/razediniteli-naruzhnoy-ustanovki-220-kv/

Более подробная информация о продукте по ссылке https://www.electroshield.ru/catalog/razyediniteli-i-vla/razediniteli-naruzhnoy-ustanovki-35-kv/

•





electroshield.ru