



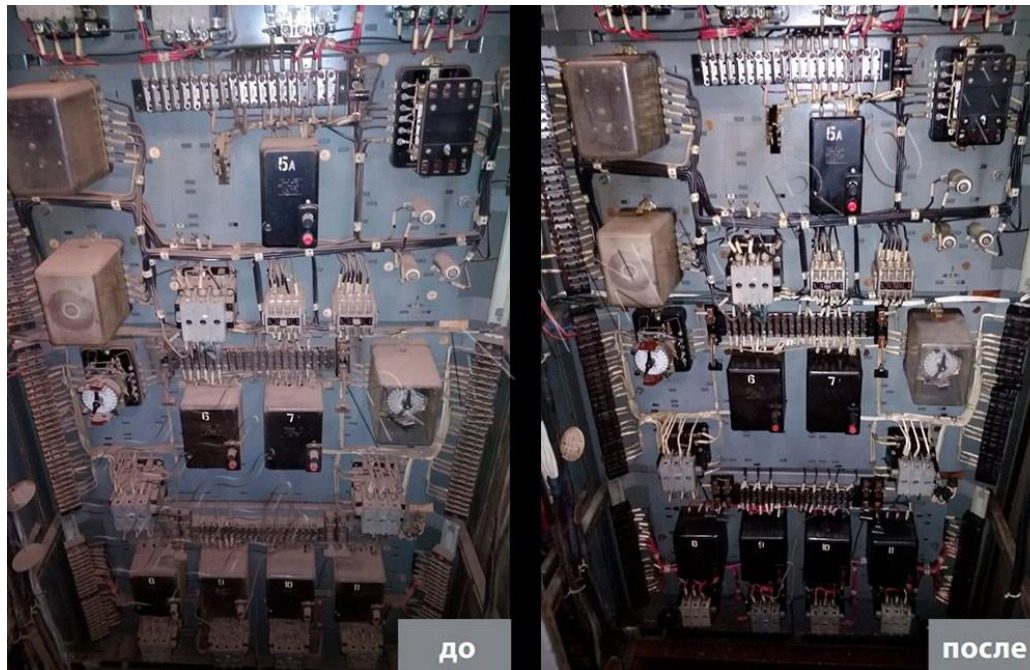
**Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки) электроустановок до 35кВ
способом «удаления загрязнений под давлением» SE-22(H090); SE-22(H091).**





**Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки)
электроустановок до 35кВ SE-22-(H090); SE-22-(H091)**

- Комплекты **SE-22(H090) и SE-22(H091)** разработаны для профессионального применения и предназначены для:
 - чистки электроустановок (трансформаторных подстанций, распределительных устройств и др.) под напряжением до 35кВ,
 - поддержания электроустановок в надлежащем эксплуатационном состоянии, восстановления удельного сопротивления изоляции, удаления всех видов смазок, масел, пыли и других стойких загрязнителей, которые могут вызывать утечки тока и сбои электрооборудования





Приспособления и устройства для ПРН в электроустановках
с номинальным напряжением свыше 1 кВ переменного тока

Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки) электроустановок до 35кВ SE-22-(H090); SE-22-(H091)

- Чистка осуществляется жидким диэлектрическим чистящим средством (ЖДЧС) типа ДС **КЛИНИНГ-244** либо ДС **ФИНИШ**, подаваемым под высоким давлением безвоздушным насосом, при помощи оперативной изолирующей штанги, выполненной из стеклопластиковой (тип H090-PW) либо прозрачной изолирующей штанги (тип H091-PW), оснащенной диэлектрическим шлангом высокого давления, специальным соплом (с изменяемой до 90° геометрией, форсункой с конусным плоским факелом) и интегрированным в конструкцию пистолетом подачи ЖДЧС. Транспарентная штанга, при обеспечении равной степени защиты, позволяет визуально контролировать состояние шланга из изолирующего материала.





Приспособления и устройства для ПРН в электроустановках с номинальным напряжением свыше 1 кВ переменного тока

Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки) электроустановок до 35кВ **SE-22-(H090); SE-22-(H091)**

- Для максимальной эффективности удаления отложений, рекомендуется предварительно смочить эти отложения чистящим средством типа ДС **КЛИНИНГ-244**. Для этого рекомендуется применять оперативную штангу H090-01, удлинители H090-02 и H090-03, дополнительные насадки-кисти H090-014 ÷ 016 из комплекта **SE-6**. После нанесения его необходимо смыть очистителем ДС **ФИНИШ**.





Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки) электроустановок до 35кВ SE-22-(H090); SE-22-(H091)

- Жидкое диэлектрическое чистящее средство (ЖДЧС) типа ДС **КЛИНИНГ-244**, применяемое при производстве работ под напряжением - высокоэкономичный, не содержащий хлора растворитель, разработанный специально для очистки электродвигателей и электрооборудования и обладающий оптимальными чистящими свойствами и контролируемой скоростью испарения. ГОСТ 18188-72.
- Этот препарат экономичен в использовании и может применяться для очистки как больших моторов и генераторов, так и двигателей, электрических шкафов и электрооборудования (автомобильного в том числе), трансформаторов, изоляторов, контактных групп и сигнального оборудования.
- Он защищает мелкие детали от ржавчины.
- После применения рекомендуется смыть инновационным диэлектрическим средством ДС **ФИНИШ**





Приспособления и устройства для ПРН в электроустановках
с номинальным напряжением свыше 1 кВ переменного тока
**Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки)
электроустановок до 35кВ SE-22-(H090); SE-22-(H091)**

ХАРАКТЕРИСТИКА и ПРЕИМУЩЕСТВА ЖДЧС

типа ДС **КЛИНИНГ-244**

- Концентрированный растворитель
- Небольшой летучий осадок
- Проникающее действие
- Контролируемая скорость испарения
- Не вызывает коррозию металлов
- Совместим в использовании с лаками
- Экономичен в использовании
- Высокоэффективен в очистке от маслянистых отложений
- Рекомендуются смывать ДС **ФИНИШ**
- Хорошо очищает внутренние части моторов и генераторов
- Отложения пропитываются прежде, чем препарат испаряется
- Восстанавливает удельное сопротивление изоляции



Технические характеристики	Единицы измерения	Стандарт	ДС КЛИНИНГ-244
Плотность при 20 °С	г/мл	ГОСТ 3900-85	0,96
Температура вспышки	С°	ГОСТ 6356-75	200
Скорость испарения	Эфир=1	ГОСТ 18188-72	
Диэлектрическая прочность			244кВ/см
Цвет			бесцветный
Запах			почти нет

Приспособления и устройства для ПРН в электроустановках
с номинальным напряжением свыше 1 кВ переменного тока
**Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки)
электроустановок до 35кВ SE-22(H090); SE-22(H091).**

Состав комплекта **SE-22-(H090); SE-22-(H091):**

1. Аппарат высокого давления типа R450 (или аналог). Мощность двигателя - 0.9 кВт. Высота подачи насоса - 10 м.
Длина подающего шланга - 5 м. Максимальное рабочее давление - 210 бар. Вес – 14.5кг. Габариты – 500x300x500мм.
2. Штанга оперативная тип H090-PW, либо тип H091-PW. Длина – 2м. Вес – 5 кг. (поставляется в транспортном чехле).
3. Жидкое диэлектрическое чистящее средство (ЖДЧС) типа ДС КЛИНИНГ -244 – 20л, в пластиковой канистре.
4. Жидкое диэлектрическое чистящее средство (ЖДЧС) типа ДС ФИНИШ – 20л, в пластиковой канистре.



тип H091(PW) (Pressure washing)



тип H090(PW) (Pressure washing)





- Высокие требования к надежности электроустановок вызывают необходимость внедрения современных методов ремонтно-эксплуатационного обслуживания без отключения оборудования и выполнения работ непосредственно под напряжением.
- Основными преимуществами производства работ под напряжением (ПРН) по сравнению с традиционными методами с отключением оборудования и выводом его из работы являются:
 - повышение надежности работы электрооборудования за счет своевременного устранения дефектов;
 - сохранение на время ремонтов оптимальных схем энергоснабжения;
 - обеспечение электроэнергией потребителей даже при ремонте не резервируемого оборудования;
 - снижение капиталовложений на создание резервных источников энергоснабжения;
 - снижение потерь электроэнергии в замкнутых электрических сетях; обеспечение более планомерной и равномерной загрузки персонала и механизмов;
 - повышение профессионального мастерства и престижности профессии обслуживающего персонала;
 - повышение производительности труда за счет сокращения числа непроизводительных операций и потерь времени на подготовку сети и электрооборудования к ремонту, а затем ко вводу в работу.

Комплекты оборудования и средств для клининга (чистки) электроустановок до 35кВ **SE-22-(H090); SE-22-(H091)** позволяют выполнять работы под напряжением до 35кВ эффективно и безопасно.