



ЗАО

«СПЕЦЭНЕРГОТЕХНИКА»

Телефон \ факс **(4872) 35-99-79, 79-34-64**

Адрес: 300026, г.Тула, ул.Рязанская,1.

e-mail: 359979@mail.ru

сайт: www.setech.ru

06.10.19

Коммерческое предложение

Цифровая высоковольтная стационарная лаборатория испытаний электрооборудования и диэлектрических средств защиты ВИЛ СЭТ-50-23

Стационарная лаборатория **ВИЛ СЭТ-50** предназначена для выполнения периодических и внеочередных испытаний защитных средств (диэлектрических перчаток, бот, инструмента с изолирующими ручками, указателей напряжения, измерительных и изолирующих клещей, изолирующих штанг) и электрооборудования до 50кВ.

ВИЛ СЭТ-50 состоит из 3х основных стендов, которые могут функционировать независимо друг от друга, а также как единая система. Лаборатория имеет единый центр управления и обработки результатов измерений состоящий из стола с пультами управления и компьютера.

Место оператора оптимизированно для максимального удобства персонала и имеет минимальное количество органов управления:

- абсолютно электробезопасный пульт управления с ЖКИ дисплеем, с передачей данных в блоки управления и компьютер по инфракрасному каналу без соединительных проводов.
- пульт управления питанием и доступом в зону испытаний.
- испытания проходят в автоматическом режиме без участия оператора. Основные программы испытаний СИЗ находятся в меню дисплея системы, есть возможность создания собственных программ испытаний до 19. Имеется и ручной режим управления путем снятия показаний параметров, или по принципу «годен – не годен».
- конструкция блоков управления в международном формате ЕВРОКОНСТРУКТИВ 19”
- напряжение питания стендов, В 220 50 Гц.
- измерение 2-мя типами приборов: цифровая индикация и стрелочная.

Высокоэффективная система имеет минимальное время подготовки к выполнению цикла испытания. Работа оператора в 3 шага:

1. Закрепил изделие.
2. Запустил готовую программу испытаний.
3. Распечатал протокол испытаний.

Во время автоматического выполнения испытаний оператор не контролирует процесс, а готовит следующее изделие. Электронная автоматическая регистрация результатов испытаний с последующей автоматической передачей данных на компьютер, расстановкой данных в протоколов испытаний и распечаткой с возможностью передачи данных в удаленную базу данных. Программное обеспечение с базой данных «Регистратор».

в состав лаборатории входят следующие стенды:

1. СТЕНД для проведения электрических испытаний и сушки защитных средств из диэлектрической резины: перчатки, боты, калоши и др., указателей напряжения, инструмента и т.д. 15кВ
2. СТЕНД для проведения электрических испытаний изолирующих и оперативных штанг, изоляторов и другого оборудования до 1000В.
3. СТЕНД для испытания электрооборудования напряжением до 50Кв

1. **Автоматизированный стенд высоковольтных электрических испытаний средств защиты и электрооборудования напряжением до 15Кв:** проводит испытания 4-х изделий одновременно. Предназначен для испытания бот, диэлектрических перчаток, калош, инструмента и т.д. Сменные катриджи для закрепления испытуемых изделий, позволяют экономить время, затрачиваемое на установку изделий.

Технические характеристики стенда:

1. Наибольшее рабочее переменное напряжение 0 - 15кВ, (регулируется с дискретой 25 В)
2. Электронный способ регулировки напряжения. (без ЛАТРа)
3. Относительная погрешность измерения напряжения и тока, не более, % 3
4. Возможность программирования регламента испытаний.
5. Режимы управления:
 - а. ручной (оператор задает напряжение, макс. ток и время испытаний)
 - б. программный (по встроенным готовым программам испытаний на каждый тип изделий)
6. Возможность самостоятельно программировать программы испытаний под собственные изделия. Максимальное количество программ до 19.
7. Автоматическая фиксация результатов испытаний с последующей автоматической распечаткой протоколов испытаний.
8. Кол-во одновременно испытываемых изделий 4шт.

Состав стенда:

- 1.Высоковольтная установка до 15КВ.
- 2.Водяная ювета для проведения испытаний средств защиты. Ванна из нержавеющей стали с металлопорошковым покрытием на 4 перчатки.
- 3.Система заливки воды в изделия электрическим насосом.
- 4.Дополнительный катридж.
5. Автоматическая Сушка испытанных изделий. Поддерживает заданную температуру, имеет принудительную продувку теплым воздухом, светодиодный цифровой дисплей. Емкость 20 пар перчаток (Кол-во изделий сушки может быть увеличено по желанию Заказчика)

- 2. Автоматизированный стенд испытаний указателей напряжения до 1000в:** проводит испытания различных указателей напряжения до 1000в и некоторых изделий выше 1000в.

Технические характеристики стенда:

1. Рабочее переменное напряжение 2.5Кв.
2. Постоянное напряжение 3кВ. Мощность 500ВА.
3. Электронный способ регулировки (без ЛАТРа) позволяет плавно изменять значение напряжение с дискретой 1В.
4. Электронный способ регулировки напряжения. (без ЛАТРа).
5. Относительная погрешность измерения напряжения, не более, % 3
6. Возможность программирования регламента испытаний.
7. Режимы управления:
 - а. ручной (оператор задает напряжение, макс. ток и время испытаний)
 - б. программный (по встроенным готовым программам испытаний на каждый тип изделий)
8. Возможность самостоятельно программировать программы испытаний под собственные изделия. Максимальное количество программ до 19.
9. Автоматическая фиксация результатов испытаний с последующей автоматической распечаткой протоколов испытаний.

Состав стенда:

1. Высоковольтная установка.
2. Приспособление для испытания указателей.
3. Ванна водяная с металлопорошковым покрытием для испытания указателей
4. Стол консольный для испытания указателей.

- 3. Автоматизированный стенд высоковольтных испытаний электрооборудования до 50 кВ:** проводит испытания штанг, изоляторов, электрооборудования и т.д. до 50кВ

Технические характеристики стенда:

1. Наибольшее рабочее переменное напряжение 0 - 50кВ, (регулируется с дискретой 25 В)

2. Электронный способ регулировки напряжения (без ЛАТРа) .
3. Относительная погрешность измерения напряжения, не более, % 3
4. Возможность программирования регламента испытаний.
5. Режимы управления:
 - а. ручной (оператор задает напряжение, макс. ток и время испытаний)
 - б. программный (по встроенным готовым программам испытаний на каждый тип изделий)
6. Возможность самостоятельно программировать программы испытаний под собственные изделия. Максимальное количество программ до 19.
7. Автоматическая фиксация результатов испытаний с последующей автоматической распечаткой протоколов испытаний.

Состав стенда:

1. Высоковольтная установка 50кв.
2. Стол-приспособление для испытаний различного электрооборудования до 50 кВ. (В том числе изолирующих штанг, изоляторов и т.д.)
3. Комплект специальных зажимов.
4. Комплект для испытаний синфазных указателей напряжения.

4. Кроме основных стендов в лаборатории присутствуют следующие компоненты:

1. Ограждение из металлического профиля с хромированной сеткой 50х50 согласно плана помещения Заказчика. Дверь с электромеханической блокировкой и защитным конечным выключателем.
2. Табло предупреждения световое
3. Электрошкаф автоматики силового питания 220в. Комплект соединительных кабелей
4. Стол оператора + стул.
5. Компьютер + МФУ + блок связи с компьютером + программное обеспечение с базой данных «Регистратор».
6. Стеллажи для хранения изделий
7. Шкаф для средств индивидуальной защиты, используемых при проведении испытаний
8. Комплект средств индивидуальной защиты при проведении испытаний: боты, перчатки, коврики, калоши + аптечка.
9. Комплект методик проведения высоковольтных, низковольтных испытаний.
10. Комплект технической документации (схемы, чертежи).

Стоимость лаборатории в данной комплектации составляет 2 976 500 рублей без учета НДС. Доставка, пуско-наладка, монтажные работы и обучение включены в стоимость. Срок поставки 30-60 дней.

Гарантия 12 месяцев

Генеральный директор



Сергеев В.Н.