

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<https://esteh.nt-rt.ru> || eho@nt-rt.ru

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ППУ2 (0.4-10 КВ)



Электролаборатории ППУ2 предназначены для проведения испытаний силовых кабельных линий, подстанционного оборудования с рабочим напряжением до 10 кВ, для прожига дефектной изоляции силовых кабелей с последующей предварительной и точной локализацией места повреждения. Монтаж оборудования электролабораторий производится на шасси автомобилей, ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, ПАЗ, Валдай и др. по согласованию.

Электролаборатории, выпускаемые предприятием отличаются:

- 1) простотой в управлении во всех режимах работы;
- 2) высоким ресурсом эксплуатации;
- 3) высокой степенью ремонтпригодности (не требуется специализированной ремонтной базы);
- 4) послегарантийным обслуживанием в течение всего срока эксплуатации

Вид работы	Оборудование	Технические характеристики
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Распределение электропитания на: - блок управления в/в испытаниями - блок управления прожигом,	Сетевой блок	3~50 Гц, 380 В или ~50 Гц, 220 В

дожигом и акустикой; - выходной коммутатор; - освещение; - блокировку дверей, - звуковую и световую сигнализацию		
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ		
Высоковольтные испытания	Аппарат испытательно-прожигающий АИП-70	- рабочий диапазон выходного переменного напряжения (действующее значение), кВ от 10 до 50 - рабочий диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение), кВ от 10 до 70 - выходной переменный рабочий ток (действующее значение), мА не менее 80 - потребляемая мощность, кВ·А, более 5 не
* Испытание кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена	Высоковольтная СНЧ установка НВА-30 (выносной вариант)	- входное напряжение 230 В, 50 Гц, 400 VA - выходное напряжение, кВ синус 0-33 квадрат 0-30 постоянное ± 0-30 - частота выходного сигнала, Гц 0,02...0,1 - выходная нагрузка 0,5 мкФ - 0,1 Гц 1,0 мкФ – 0,05 Гц 2,5 мкФ – 0,02 Гц 12 мкФ макс. возможная
ПРОЖИГ ДЕФЕКТНОЙ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ		
Управление процессами прожига, дожига и акустики	Блок управления	Органы управления и индикации
* Электропитание блоков прожига и дожига	Преобразователь частоты	- выходная частота генератора, Гц 800 - выходное напряжение, В 220 - номинальный выходной ток, А 45
Прожиг дефектной изоляции силовых кабелей	Блок прожига (БП-30)	- максимальное выходное выпрямленное напряжение в режиме холостого хода (Х.Х.) при соединении первичных обмоток трансформатора прожига в «звезду - Y» и «треугольник - Δ» по ступеням, кВ 30,0; 17,0; 8,0; 5,0; 1,7; 1,0 - выходной выпрямленный рабочий ток (действующее значение) прожига в режиме короткого замыкания (К.З.) не менее 45
Дожиг дефектной изоляции силовых кабелей	Блок дожига (БД-30)	- рабочий диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение) в режиме Х.Х., В от 5 до 300 - выходной выпрямленный рабочий ток в режиме К.З., А от 0 до 80
* Дожиг дефектной изоляции силовых кабелей	Устройство дожига (УД – 300)	- рабочий диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение) в режиме Х.Х., В от 5 до 300 - выходной выпрямленный рабочий ток в режиме К.З., А

*	ОМП акустическим методом	Блок акустики (БА 1750 - 3500)	не менее 300 - выпрямленное напряжение заряда импульсного конденсатора, кВ не более 5 - энергия импульсов разряда, Дж от 1750 до 3500
*	ОМП акустическим методом	Блок акустики БА -20	- выпрямленное напряжение заряда в/в конденсаторов, кВ 5, 10, 20 - энергия импульсов разряда, Дж до 2000
*	ОМП акустическим методом	Блок акустики (БА-4000)	- выпрямленное напряжение заряда импульсного конденсатора, кВ не более 17 - энергия импульсов разряда, Дж до 4000
*	ОМП акустическим и импульсно-дуговым методом	Блок акустики (на базе ГИ-20, ИДМ-20, Рейс-305)	- максимальное выходное постоянное напряжение (в трех диапазонах), кВ 5/10/20 - максимальная запасаемая энергия, Дж 2000
	Коммутация режимов работы	Высоковольтный переключатель (ПВ-70)	Испытание / прожиг / дожиг / акустика / заземление
		Электромагнитный коммутатор зарядки и заземления	- подача напряжения заряда на в/в конденсаторы, - наложение заземления на выводы в/в конденсатора при отключении режима АКУСТИКА или общего электропитания
		Электромагнитный коммутатор выходной	- автоматическое наложение заземления на высоковольтный вывод при отключении электропитания
	Электропитание		3~50 Гц, 380 В или ~50 Гц, 220 В
	ППУ-2 – Автономный источник электропитания	Генератор серии EG(ременный привод от шасси автомобиля)	~50 Гц, 220 или 400 В, 10-20 кВа
	ППУ-2 – Автономный источник электропитания	Генератор серии EG Гидравлическая передача	~50 Гц, 220 или 400 В, 10-20 кВа
	ППУ-2 – Автономный источник электропитания	Электроагрегат (безин или дизель)	~50 Гц, 220 или 400 В, 10-20 кВа
*	Блок барабанов	Кабель питания Кабель высоковольтный – 70кВ Провод защитного заземления Удлинитель с розетками Провод для испытания ~ 50кВ Провод рабочего заземления	Кабель КГЗх2,5+1х1,5 (20 - 50 м) Кабель СКВИЛ (20 - 50 м) Провод МГ-10 (20 - 50 м) Провод ПВС 2х0,75 (20 - 50 м) Провод ПВВ (20 - 50 м) Провод РС-08 (20 - 50 м)
*	Отопление	Автономный воздушный	- отопительная мощность 3,0 кВт; - напряжение питание 12/24 В; - производительность 120 м3/ч; - потребляемая мощность 30 Вт (включая топливный насос); - расход топлива (ДТ) 0,36 л/ч.

* - установка по желанию заказчика

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://esteh.nt-rt.ru> || eho@nt-rt.ru