

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: amv@nt-rt.ru | <http://www.avem.nt-rt.ru>

НАГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Нагрузочный стенд для испытания наземных источников электропитания УН-200

Нагрузочный стенд для испытания наземных источников электропитания УН-200 – предназначен для испытаний наземных источников питания воздушного судна под нагрузкой.

Каждая испытательная установка изготавливается исключительно по техническому (индивидуальному) заданию заказчика.

Данная позиция представлена как один из вариантов.

Технические характеристики

Тип	Резистивный/реактивный
Мощность	Не менее 200 кВт
Напряжение	115/200 В переменного тока $\pm 10\%$
Частота	400 Гц $\pm 5\%$
Регулировка	Ступенчатая, одна ступень не более 5 кВт

Наименование	Кол-во
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Установка	1

Модуль нагрузочный 600 кВт (УНМ - 630)

Модуль нагрузочный 600 кВт (УНМ - 630) (далее по тексту - модуль, УНМ-630) предназначен для испытания дизельных электростанций.

Каждая испытательная установка изготавливается исключительно по техническому (индивидуальному) заданию заказчика.

Данная позиция представлена как один из вариантов.

Технические характеристики

Показатель

Мощность модуля нагрузочного, кВт	600
Тип нагрузки	Активная (Резистивная) нагрузка.
Наименование нагрузочных резистивных элементов	ТЭНы со спирально-навивным оребрением
Материал оболочки резистивных элементов	Нержавеющая сталь с керамическими изоляторами
Напряжение, В	0,23/0,4
Род тока	Переменный
Частота тока, Гц	50

Количество фаз	3 + N
Степень регулирования нагрузки, кВт	48
Число ступеней регулирования	13
Управление нагрузочным модулем	Аналоговая панель приборов (кнопки) – местно
Функции панели управления	Управление ступенями и модулем с индикацией рабочих и аварийных режимов
Контроль и регистрация параметров	1. Мощность (кВт); 2. Частота (Гц); 3. Напряжения линейные, фазные (В); 4. Токовая нагрузка пофазно (А). Принудительное, воздушное
Охлаждение	Питание от нагружаемого источника питания.
Аварийная защита	От перегрева, от перегрузки, от токов короткого замыкания, от отсутствия потока воздуха, пожарная сигнализация
Режим работы	Непрерывный
Исполнение нагрузочной установки	Всепогодный контейнер/капот (Диапазон рабочих температур от -400С до + 400С)
Степень защиты оболочки	IP55
Нагружаемое оборудование	Дизельные электростанции (ДЭС)
Масса модуля, кг, не более	1400
Масса кабеля (1500м) 1x70мм ² , кг, не более	1350

№ п.п	Наименование	Количество, шт
1	2	3
1	Модуль нагрузочный 600 кВт (УНМ - 630)	1
2	Кабель 1x70 мм ² (150 м)	10
3	Комплект технической документации	1

Таблица 1.3.2 – Основной комплект поставки модуля.

№	Обозначение	Наименование единицы	Количество
I		Основное оборудование	
1.1	АИЕЛ.441462.050	Модуль нагрузочный 600 кВт (УНМ-630)	1
1.2	-	Кабель 1x70 мм ² (150 м)	10
II		Документация	
1	АИЕЛ.441462.050 ПС	Паспорт	1
2	АИЕЛ.441462.050 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
3	-	Опись вложения	1
4	-	Сертификат	1
III		Документы на измерительные приборы, входящие в состав ШСО*	
1	SATEC PM130P-PLUS-5-50Hz-H-ACDC-870 Прибор для измерения показателей качества и учёта электрической энергии	Паспорт	1
2	Термодат 10M5/1УВ/1Р/1Т	Руководство пользователя	1
4	Термопара - ТД715-d6-H030-L3-M16-ХА-СП80 (-150...+800С)	Паспорт	1
3	Трансформатор тока ТШП-0.66-5-0.2S-1000/5 УЗ	Этикетка	3

Нагрузочное устройство для испытания судовых дизель-генераторов

Особенности:

- управление осуществляется через ПК;
- обеспечивает замеры переходных процессов по сбору и нагрузке по току, напряжению, частоте по фазам с возможностью снятия осциллограмм;
- обеспечивает равномерное распределение нагрузки между фазами на всем диапазоне нагрузок.

Нагрузочное устройство на 690 В состоит из 10 независимых модулей с выходом по 1000 кВт, регулировка нагрузкой осуществляется как каждым модулем отдельно, так и всеми модулями вместе.

Условия эксплуатации при -30°C до +40°C

Технические характеристики:

- мощность 10 000 кВт для испытания генераторов на напряжение 400 В и 690 В
- частота 50 Гц
- коэффициент мощности $\cos\phi=1$
- шаг измерения нагрузки 10 кВт.

Наименование единицы	Количество
Микропроцессорный блок	1
Персональный компьютер	1
Сетевые шнуры	2
Силовой шкаф	1
Диск с программным обеспечением	1
Руководство по эксплуатации	1
Программа и методика первичной и периодической аттестации	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93