
Электротехническая продукция

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

Модуль контроля изоляции



Категория: [Электротехническая продукция](#)

Описание

Модуль контроля изоляции (МКИ) применяется для контроля изоляции в составе дизельных электростанций или в электрических сетях с изолированной нейтралью.

МКИ предназначен для автоматического контроля сопротивления изоляции относительно корпуса (земли) в электрических трехфазной или однофазной сетях с изолированной нейтралью с номинальным фазным напряжением 230 или 127 В, номинальной частотой 50 Гц или 400 Гц.

МКИ обеспечивает:

- автоматическое измерение сопротивления изоляции;
- световую индикацию:
 - а) сигнала «Авария» красным светом в мигающем режиме в случае, когда сопротивление изоляции контролируемой сети вышло за пределы нормы,
 - б) сигнала «Норма» зеленым светом в случае, когда сопротивление изоляции контролируемой сети находится в пределах нормы;
- сигнализацию о сопротивлении изоляции сети, при котором выдается сигнал «Авария», путем замыкания «сухого контакта» реле;
- возможность проверки исправности функционирования МКИ.

Зарядное устройство аккумуляторных батарей



Категория: [Электротехническая продукция](#)

Описание	Технические характеристики
----------	----------------------------

Зарядные устройства SMPS специально предназначены для работы в электрогенераторных установках для заряда аккумуляторных батарей. Зарядка производится стабилизированным выходным напряжением с ограничением максимального тока. Когда напряжение аккумулятора ниже уровня полного заряда, зарядное устройство подает максимально возможный ток заряда, обеспечивающий максимально быструю зарядку. Когда напряжение батареи достигает верхнего значения, устройство переключается в режим постоянного зарядного напряжения и поддерживает аккумулятор полностью заряженным, обеспечивая максимальную долговечность аккумулятора.

Специально предназначены для постоянного подключения и позволяют держать аккумуляторную батарею всегда в рабочем состоянии без перезаряда или выкипания.

Небольшой вес, габариты и высокая виброустойчивость позволяют производить их монтаж непосредственно внутри шкафа управления электрогенераторов. Благодаря встроенным защитам от перегрузки и перегрева, данные устройства не выходят из строя при запуске двигателя и не требуют временного отключения. Широкий диапазон напряжений питания позволяет их использование в условиях нестабильности напряжения электросети. Данные устройства допускают параллельную работу с зарядными генераторами двигателя и аналогичными зарядными устройствами для увеличения суммарных токов заряда.

Устройства имеют металлический корпус, удобный для внутривидеомонтажа в АВР. Электрические подключения производятся при помощи разъемного соединения.

Особенности:

- Импульсный преобразователь 100 кГц;
- Плавающий тип заряда;
- Постоянный уровень выходного напряжения;
- Ограничение тока заряда;
- Защищенное промышленное исполнение;
- Широкий диапазон входных напряжений и частот;
- Выходной сигнал о неисправности;
- Вход включения ускоренного заряда;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перегрузки;
- Защита от перегрева;
- Подключение с помощью разъемного соединения.

Технические характеристики зарядного устройства SMPS

Параметры	Значение
Принцип работы	импульсный, 100 кГц
Выходное напряжение	27,4 VDC
Выходной ток	5 A
Напряжение питания	170-270 В
Частота напр. питания	45-65 Гц
Рабочая температура	-20°С до + 70 °С
Макс.потребл. мощность	145 Вт
КПД (при полн. нагрузке)	86%
Наличие выхода аварии	да
Наличие входа усиленного заряда	95% без конденсата
Напряжение усиленного заряда	30,0 VDC
Наличие защиты от перегрева	да
Наличие защита от КЗ	да

Система учета электрической энергии с счетчиком



Категория: [Электротехническая продукция](#)

Описание	Технические характеристики
----------	----------------------------

Счетчики предназначены для учета активной и реактивной электрической энергии и мощности в одном направлении в трехфазных 3-х и 4-х проводных сетях переменного тока частотой 50 Гц через измерительные трансформаторы или непосредственно с возможностью тарифного учёта по зонам суток, учёта потерь и передачи измерений и накопленной информации об энергопотреблении по цифровым интерфейсным каналам.

Эксплуатируются автономно или в составе любых информационно-измерительных систем технического учёта.

Базовые функции:

- 1) Измерение, учёт, хранение, вывод на ЖКИ и передачу по интерфейсам активной и реактивной электроэнергии отдельно по каждому тарифу и сумму по всем тарифам за следующие периоды времени:
 - всего от сброса показаний
 - за текущие сутки и на начало суток
 - за предыдущие сутки и на начало суток
 - за текущий месяц и на начало месяца
 - за каждый из 11 предыдущих месяцев и на начало месяцев
 - за текущий год и на начало года
 - за предыдущий год и на начало года.
- 2) Тарификатор счётчика обеспечивает возможность учёта по 4 тарифам в 16 временных зонах суток для 4-х типов дней. Каждый месяц года программируется по индивидуальному тарифному расписанию.
- 3) Минимальный интервал действия тарифа в пределах суток – 1 минута.
- 4) Измерение следующих параметров электросети:
 - мгновенных значений активной, реактивной и полной мощности по каждой фазе и по сумме фаз с указанием направления вектора полной мощности;
 - действующих значений фазных токов, напряжений, углов между фазными напряжениями;
 - частоты сети;
 - коэффициентов мощности по каждой фазе и по сумме фаз.
- 5) Контроль мощности нагрузки или энергии с переводом импульсного выхода в высокоимпедансное состояние в случае превышения заданных уставок.

Технические характеристики счетчика электроэнергии

Параметры	Реркурий-230	Реркурий-234
Количество тарифов	4	4
Количество тарифных сезонов	12 месяцев	12 месяцев
Номинальное напряжение	3х230 (380) В	3х230 (380) В
Номинальный рабочий ток	5 А	5 А
Стартовый ток	0,005 А	0,005 А
Максимальный ток в течении 0,5 сек	150 А	40 А
Рабочая температура	от -40 до +55°С	от -45 до +75°С
Наличие интерфейса GSM	да	да
Точность измерения активной энергии	0,5	0,2
Точность измерения реактивной энергии	1,0	0,5
Защита информации	два уровня доступа и аппаратная защита памяти метрологических коэффициентов	два уровня доступа и аппаратная защита памяти метрологических коэффициентов

Аккумуляторные батареи



Категория: [Электротехническая продукция](#)

Описание	Технические характеристики
----------	----------------------------

Аккумуляторная батарея - один из основных элементов электрооборудования дизельгенераторной установки, поскольку она накапливает и хранит электроэнергию, обеспечивает запуск двигателя, а также питает электроприборы при неработающем двигателе.

Стартерная свинцово-кислотная батарея с номинальным напряжением 12 В, состоит из 6-ти последовательно соединенных банок, объединенных в общий корпус из ударопрочных, морозостойких полимеров. Применение полиэтиленового конверта-сепаратора позволяет существенно уменьшить вероятность короткого замыкания. Аккумулятор устойчив к вибрационным и ударным нагрузкам, приспособлен для работы в тяжелых климатических условиях.

Батарея имеет низкое внутреннее сопротивление и за счет этого у неё увеличен ток холодной прокрутки и выходная мощность, которая обеспечивает стабильную и надежную работу техники в кратковременном стартерном режиме, а также обеспечивает питанием все потребители, устраняя перегрузку генератора в нестандартных условиях. Аккумулятор неприхотлив в обслуживании и эксплуатации, может поставляться в сухозаряженном и залитом состоянии.

Достоинства и преимущества:

- длительный срок службы обеспечивается современной технологией производства и применением полиэтиленовых сепараторов - конвертов, предотвращающих короткие замыкания в аккумуляторах и имеющих повышенную устойчивость к окислению;
- низкий расход воды до 6 г/А·час и низкий саморазряд обеспечивается за счет использования сплавов с низким содержанием сурьмы, особо чистых материалов - свинца, серной кислоты, очищенной воды;
- высокий разрядный ток обеспечивает отличные пусковые свойства батарей за счет сбалансированного соотношения активной массы и электролита;
- широкий диапазон рабочих температур от -40 до +60 С° обеспечивается морозостойким блоксополимером пропилена с высокой ударной прочностью, применением специальных расширителей для отрицательной активной массы;
- высокая коррозионная устойчивость обеспечивается за счет малосурьмянистых свинцовых сплавов с добавками специальных модификаторов;
- повышенная скорость приема заряда за счет низкого внутреннего сопротивления.

Технические характеристики аккумуляторных батарей

Параметры	6СТ-90	6СТ-132	6СТ-190	6СТ-225
Номинальное напряжение	12 В	12 В	12 В	12 В
Полярность	прямая	прямая	прямая	прямая
Номинальная емкость (20 ч)	90 Ah	132 Ah	190 Ah	225 Ah
Пусковой ток (EN)	680 A	920 A	1300 A	1450 A
Резервная емкость	158 мин.	249 мин.	383 мин.	468 мин.

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: kma@nt-rt.ru | | www.kamenergo.nt-rt.ru