



СВЕТ 92

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



344064, Россия
г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 60
Тел.: +7(863)277-45-65
Факс: +7(863)277-94-92
Russia, Rostov-on-Don, 344064
Vavilova St., 60
Tel.: +7(863)277-45-65
Fax: +7(863)277-94-92
e-mail: svet92@svet92.ru
svet92@land.ru; svet92@aanet.ru
www.svet92.ru



СВЕТ 92

ОО «СВЕТ-92»

Общество с ограниченной ответственностью «Свет-92»

ИНН 6161001775/КПП 616501001

**Р/сч 40702810500000000267,
в Ростовском филиале ОАО «Юг-Инвестбанк»
г. Ростов-на-Дону**

БИК 046015208

Кор/сч 30101810800000000208

ОКОНХ 71100, ОКПО 12135567

ОКВЭД 51.6.55 51.65.6 31.20.1 31.20.9 29.56.9

ОКОГУ 49013, ОКАТО 60401374000

ОКФС 16 ОКОПФ 65

ОГРН 1026103730620

**Отгрузочные реквизиты
ст. Ростов-Товарная СКЖД, код станции 510100
ж/д код предприятия 3546**

Директор ООО «Свет-92»

Черный Сергей Никифорович

Гл. бухгалтер ООО «Свет-92»

Черная Татьяна Семеновна

Компания «Свет-92» является поставщиком-производителем сертифицированного электротехнического оборудования, отвечающего требованиям ГОСТа и международных стандартов ISO.

Наше оборудование обслуживает приём электроэнергии, что позволяет снизить все потери при транспортировке, и распределяет электроэнергию до потребителя. Оборудование предназначено для: атомных, гидро и тепловых электростанций; региональных станций; станций города; станций районов; щитовых жилых домов, промышленных предприятий, муниципальных хозяйств, социальных учреждений.

В 2010 году наша компания отметила свой 18-летний год создания. С начала своей деятельности – 1992г. фирма осуществила работы по объектам Министерства путей сообщения: железнодорожные ветки – Сальск-Волгоград, Ростов-Туапсе, Ростов-Мин. Воды, Воронеж-Старый Оскол; реконструкция железнодорожных вокзалов: г. Ростов-на-Дону, г. Сочи, Ростов-Новороссийск-Анапа, г. Актарск, Саратовской обл., станция Можайск, Московская обл., Нокс-Санкт-Петербург, здание управления СКЖД, реконструкция РГУПСа. По объектам ОАО «Ростовэнерго» изготовлено и смонтировано оборудование для Центральных Электрических Сетей, Западных Электрических Сетей, Ростовских Городских Сетей, ГП РО «Донэнерго», ОАО «Водоканал», Управлению муниципального строительства г. Ростова-на-Дону (Департамент ЖКХ), также объекты Ростовской и Таганрогской таможен Южного таможенного управления, ОАО «Ростовский вертолетный завод», АОЗТ «Донской табак», Агропромышленная компания «ЮГ-Руси», Таганрогский автомобильный завод «ТАГАЗ». Компания ООО «Свет-92» провела комплекс работ, связанный с реконструкцией и переоснащением энергетической базы Новороссийского морского порта. Начиная с 2005 года, география поставок электрооборудования значительно расширена за счет потребностей регионов страны и стран СНГ. Оборудование изготавливалось для Ленинградской области и Санкт-Петербурга, Московской области и города Москвы, Нижегородской области, Архангельской области, Пензенской области, Иркутской области, Волгоградской области, Хабаровского края, Краснодарского края, Республики северного Кавказа, Казахстана и Украины.

Фактически за весь период, компания работает с учетом индивидуальных требований наших заказчиков и является профильным предприятием, ориентированным на выпуск, монтаж и наладку электрооборудования для железных дорог, предприятий РАО ЕЭС России, подразделений «Водоканала», Департаментов жилищно-коммунального хозяйства, крупных предприятий, связанных с энергоемким производством.

ООО «Свет-92» осуществляет работу с клиентом с момента возникновения у него потребности в нас, что означает :

- заявка клиента;
- разработка клиента (получение необходимых данных о клиенте: его реквизиты, платежеспособность)
- подключение к работе на стадии проектирования (рекомендации по проектированию: выбор исполнителя проектировщика)
- полный технический осмотр и аудит существующей или новой подстанции
- исполнение заказа в сроки, оговоренные договором и качеством, предусмотренным стандартами.
- исполнением предмонтажной наладки изделий
- предоставлением необходимой технической документации
- доставка продукции до места монтажа

- монтаж оборудования
- проведение наладочных работ и сдача подстанции заказчику.

Предлагаем Вам краткое описание продукции, выпускаемой нашим предприятием. Оборудование изготавливается по технической документации, спроектированной нашим предприятием, проектным институтом или предоставленной заказчиком, предназначается для обеспечения строящихся и реконструируемых объектов.

Деятельность предприятия:

1. Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с Государственным стандартом
2. Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с Государственным стандартом
3. Сооружение закрытых и открытых помещений (ОРУ ЗРУ) под электрооборудование из металла, сборных сэндвич панелей и железо - бетонных конструкций.
4. Изготовление электротехнического оборудования для приема и распределения электроэнергии 0,4 – 500 кВ
 - 4.1 Шкафы (силовые, управления, автоматики)
 - пункты распределительные
 - блоки и панели автоматического ввода резерва
 - модули учета и распределения энергии.
 - 4.2 Подстанции трансформаторные РУ- 0,4 кВ,
 - панели ЩО
 - КТП(Н), 25-2500 кВА, БКТП. Наружной и внутренней установки
 - 4.3 Приемно – распределительное оборудование 6 – 35 кВ
 - Камеры КСО, КРУ, КРУН, К, КРН (внутреннего и наружного исполнения)
 - Панели защит и собственных нужд подстанций 0,4-500 кВ
5. Монтажные и наладочные работы электротехнического оборудования и линий электропередач (воздушные, кабельные) напряжением 0,4 – 500 кВ
6. Поставка комплектующих и средств защиты электротехнического назначения.

Перечень Документации ООО «Свет-92» :

1. Лицензия на Строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с Государственным стандартом.
Регистрационный номер ГС-3-61-01-27-0-6161001775-013668-1 от 3 октября 2006г.
2. Лицензия на Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с Государственным стандартом.
Регистрационный номер ГС-3-61-01-26-0-6161001775-019809-1 от 30 мая 2008г.
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории.
Регистрационный номер 29-09-20-38 от 08 октября 2009 г.
4. Сертификат соответствия продукции Камер КСО
Регистрационный номер Росс RU. МН04.Н00514 от 23 августа 2010 г.
5. Сертификат соответствия продукции Камер КРУ
Регистрационный номер Росс RU. МН04.Н00513 от 23 августа 2010 г.
6. Сертификат соответствия продукции Серии КТП, 2КТП, КТПН, 2КТПН, БКТП, 2БКТП, СКТП, 2СКТП, (63...2500кВА)
Регистрационный номер Росс RU. МН04.Н00520 от 27 августа 2010 г.

7. Сертификат соответствия продукции НК У Панели распределительных щитов ЩО-70,90,94,96,8000, Шкафы ВРУ, ПР, ЯУ, СУ

Регистрационный номер Росс RU. МН04.Н00512 от 23 июня 2010г.

8. Сертификат соответствия Системы Менеджмента Качества ISO (9001:2000)

Регистрационный номер Росс RU. 3293.04ТХ00 от 26 марта 2009г.

9. Сертификат соответствия Системы Менеджмента Качества СРО ISO (9001:2000) Регистрационный номер СДС RU EROC 001026-09 от 08 сентября 2009г.

10. Сертификат соответствия Системы Экологического Менеджмента ISO (14001:2007) Регистрационный номер СДС.ТП.СМ.01218-10 от 31 мая 2010г.

11. Сертификат соответствия Системы управления охраны труда ISO (18001:2007) Регистрационный номер СДС.ТП.СМ.01219-10 от 31 мая 2010г.

12. Сертификат соответствия Системы Менеджмента Качества СРО ISO (9001:2000) Регистрационный номер СДС RU EROC 001026-09 от 08 сентября 2009г.

13. Свидетельство (СРО) о допуске по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Регистрационный номер 0377.1-2010-6161001775-П-011 от 24 августа 2010г.

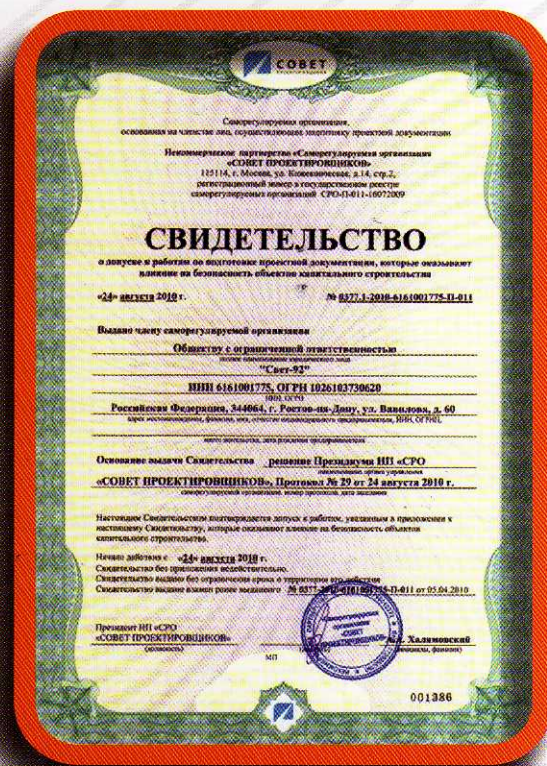
14. Свидетельство (СРО) о допуске к работам по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Регистрационный номер 06398.1-2010-6161001775-С-018 от 24 августа 2010г.

Надеемся на долгое и плодотворное сотрудничество!

С Уважением, руководство ООО «Свет-92»

Директор Черный Сергей Никифорович!





**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫСЛОВЫХ РЕСУРСОВ И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

Иваново-Домский управленческий центр
Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
(Иваново-Домский управленческий центр)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный номер 29-09-20-38 от 08 октября 2012 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электролаборатория ООО «Свет-92» (ул. Вавилова, 50 г. Иваново-Дом, 348064, тел. (843) 2-77-45-45) допущена к исполнению работ по монтажу, обслуживанию и ремонту электрооборудования в области эксплуатации электрооборудования в электроустановках напряжением до 20 кВ по 100 В.

Перечень работ/услуг, видов испытаний и измерений:

1. Испытание сопротивления изоляции.
2. Испытание сопротивления переходного сопротивления.
3. Испытание сопротивления цепи «фаза-земля» и цепи замыкания на землю при коротком замыкании (ИЗМ) в сетях напряжением выше 10 кВ.
4. Испытание электрических соединений в электроустановках с напряжением выше 10 кВ.
5. Проверка правильности монтажа электроустановочных изделий (розетки, выключатели, автоматы, приборы и комплектующие или монтажные работы).
6. Проверка правильности схем и правильности монтажа по ПУЭ.
7. Проверка правильности монтажа электропроводки.

Срок действия свидетельства установлен до 08 октября 2012 г.

Заместитель руководителя **В.В. Крюков**

Продлено действие Свидетельства до 20 г.

Заместитель руководителя _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИВ.004.H00013
Срок действия с 23.08.2012 г. по 22.08.2013 г.
№ 0226837

ОБЪЕМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: АНО ИТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», РОСС RU.0001.114M04
Кур. адрес: 115200, г. Москва, ул. Вавилова, д. 5.
Почт. адрес: 115114, г. Москва, ул. Коммунистическая, д. 14, стр. 2,
тел./факс: +7 (495) 500-18-82.

ПРОДУКЦИЯ: Устройства автоматического регулирования РРУ (РРП) на напряжение от 10 кВ для эксплуатации в сетях (Иваново-Дом) по ПУЭ 1999-2009 (ИЭП) № 34-1479

СЕРТИФИКАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА ПО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а)

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

СЕРТИФИКАТ ВЫДААН: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075,
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

НА ОСНОВАНИИ: Проверены сертификаты соответствия № 20-108 от 06.08.2012 г., № 20-098 от 06.08.2012 г., выданные ЦС «СЗ» (Иваново-Дом) и РОСС RU.0001.114M04, в которых предусмотрены условия применения сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2001 (ISO 9001:2001) по ССДП.ТН.СВ.004.0147-04 от 28.03.2009 г.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Инспекционный контроль на ряде объектов раз в год.

Исполнитель: ООО «Свет-92», ул. Вавилова, д. 50, Иваново-Дом, 348064.
Лицо, ответственное за организацию сертификации: _____
Лицо, ответственное за проведение испытаний: _____
Лицо, ответственное за выдачу сертификата: _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 0144336
к сертификату соответствия № РОСС RU.ИВ.004.H00013

Перечень наименований продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Наименование и обозначение продукции по состоянию на 23.08.2012 г.	Объемы выпускаемой продукции
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «Свет-92», Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50.	
М.П. ИС: Устройства автоматического регулирования РРУ (РРП) на напряжение от 10 кВ	ТУ 3414-000-1215880-2003
- аппараты РРУ серии 6-09 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-02 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-01, 6-04 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-05, 6-08 (СОДН) на напряжение от 6 до 10 кВ в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-10 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-11 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-12, 6-13, 6-14 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-15 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-16 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-17, 6-18, 6-19 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-20 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-21 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-22 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-23 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-24 в количестве 8 в 10 шт;	
- аппараты РРУ серии 6-25 в количестве 8 в 10 шт;	

Исполнитель: ООО «Свет-92», ул. Вавилова, д. 50, Иваново-Дом, 348064.
Лицо, ответственное за организацию сертификации: _____
Лицо, ответственное за проведение испытаний: _____
Лицо, ответственное за выдачу сертификата: _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИВ.004.H00014
Срок действия с 23.08.2012 г. по 22.08.2013 г.
№ 0226838

ОБЪЕМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: АНО ИТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», РОСС RU.0001.114M04
Кур. адрес: 115200, г. Москва, ул. Вавилова, д. 5.
Почт. адрес: 115114, г. Москва, ул. Коммунистическая, д. 14, стр. 2,
тел./факс: +7 (495) 500-18-82.

ПРОДУКЦИЯ: Шахтные автоматы автоматического регулирования РСО на напряжение от 10 кВ для эксплуатации в сетях (Иваново-Дом) по ПУЭ 1999-2009 (ИЭП) № 34-1479

СЕРТИФИКАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА ПО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а)

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

СЕРТИФИКАТ ВЫДААН: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075,
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

НА ОСНОВАНИИ: Проверены сертификаты соответствия № 20-118 от 06.08.2012 г., № 20-098 от 06.08.2012 г., выданные ЦС «СЗ» (Иваново-Дом) и РОСС RU.0001.114M04, в которых предусмотрены условия применения сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2001 (ISO 9001:2001) по ССДП.ТН.СВ.004.0147-04 от 28.03.2009 г.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Инспекционный контроль на ряде объектов раз в год.

Исполнитель: ООО «Свет-92», ул. Вавилова, д. 50, Иваново-Дом, 348064.
Лицо, ответственное за организацию сертификации: _____
Лицо, ответственное за проведение испытаний: _____
Лицо, ответственное за выдачу сертификата: _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИВ.004.H00020
Срок действия с 27.08.2012 г. по 26.08.2013 г.
№ 0226839

ОБЪЕМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: АНО ИТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», РОСС RU.0001.114M04
Кур. адрес: 115200, г. Москва, ул. Вавилова, д. 5.
Почт. адрес: 115114, г. Москва, ул. Коммунистическая, д. 14, стр. 2,
тел./факс: +7 (495) 500-18-82.

ПРОДУКЦИЯ: Шахтные автоматы автоматического регулирования РСО на напряжение от 10 кВ для эксплуатации в сетях (Иваново-Дом) по ПУЭ 1999-2009 (ИЭП) № 34-1479

СЕРТИФИКАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА ПО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а)

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

СЕРТИФИКАТ ВЫДААН: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075,
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

НА ОСНОВАНИИ: Проверены сертификаты соответствия № 20-108 от 06.08.2012 г., № 20-098 от 06.08.2012 г., выданные ЦС «СЗ» (Иваново-Дом) и РОСС RU.0001.114M04, в которых предусмотрены условия применения сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2001 (ISO 9001:2001) по ССДП.ТН.СВ.004.0147-04 от 28.03.2009 г.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Инспекционный контроль на ряде объектов раз в год.

Исполнитель: ООО «Свет-92», ул. Вавилова, д. 50, Иваново-Дом, 348064.
Лицо, ответственное за организацию сертификации: _____
Лицо, ответственное за проведение испытаний: _____
Лицо, ответственное за выдачу сертификата: _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИВ.004.H00012
Срок действия с 23.08.2012 г. по 22.08.2013 г.
№ 0400911

ОБЪЕМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: АНО ИТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», РОСС RU.0001.114M04
Кур. адрес: 115200, г. Москва, ул. Вавилова, д. 5.
Почт. адрес: 115114, г. Москва, ул. Коммунистическая, д. 14, стр. 2,
тел./факс: +7 (495) 500-18-82.

ПРОДУКЦИЯ: Шахтные автоматы автоматического регулирования РСО на напряжение от 10 кВ для эксплуатации в сетях (Иваново-Дом) по ПУЭ 1999-2009 (ИЭП) № 34-1479

СЕРТИФИКАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА ПО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а),
ГОСТ 14885-98 (м, з.а, т, з.а,а, р.з.а, р.з.а), ГОСТ 19423-99 (м, з.а,а)

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

СЕРТИФИКАТ ВЫДААН: ООО «Свет-92», ИНН 5019000075,
Рос. адрес: 348064, г. Иваново-Дом, ул. Вавилова, д. 50,
Телефон: 8 (843) 277-45-45.

НА ОСНОВАНИИ: Проверены сертификаты соответствия № 20-108 от 06.08.2012 г., № 20-098 от 06.08.2012 г., выданные ЦС «СЗ» (Иваново-Дом) и РОСС RU.0001.114M04, в которых предусмотрены условия применения сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2001 (ISO 9001:2001) по ССДП.ТН.СВ.004.0147-04 от 28.03.2009 г.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Инспекционный контроль на ряде объектов раз в год.

Исполнитель: ООО «Свет-92», ул. Вавилова, д. 50, Иваново-Дом, 348064.
Лицо, ответственное за организацию сертификации: _____
Лицо, ответственное за проведение испытаний: _____
Лицо, ответственное за выдачу сертификата: _____





СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ:

1. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 298 ВР.....	8
2. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (КРУН) К-59.....	10
3. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО К-63; К-61М	12
4. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КМ-1-Ф.....	14
5. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО К-104; К-105.....	16
6. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО К-XXVI; К-XXVII...18	
7. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО К-2-10.....	20
8. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО К-VIU; К-IIIУ.....	22
9. КОМПЛЕКТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО К-112; К-40; КРН-III-10; КРН- IV-10; ЯКНО.....	24
10. КАМЕРЫ СЕРИИ КСО 398; 298; 285; 292; 2-УМ; 272.....	26
11. КАМЕРЫ СЕРИИ КСО 366; 386; ШВВ.....	28
12. ЩО-70; ЩО-90; ЩО-94; ЩО-96; ЩО-8000.....	30
13. КТП; 2КТП; КТПН; 2КТПН; БКТП; 2БКТП; СКТП; 2СКТП(63.....2500 кВА)....	32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ-298ВР

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение, кВ Наибольшее рабочее напряжение кВ	6 или 10
Номинальный ток сборных шин, А	630 или 1000
Номинальный ток главных цепей А	400, 630, 1000
Стойкость сборных тип и отпаяк к сквозным токам короткого замыкания: 1) электродинамическая стойкость, кА 2) термическая стойкость, кА	51 20
Номинальное напряжение вспомогательных цепей: 1) постоянного оперативного тока, В 2) переменного оперативного тока, В 3) цепи трансформаторов напряжения, В 4) цепи освещения внутри камер, В 5) цепи трансформаторов собственных нужд, В	220 220 100 36 380; 220
Время протекания термической стойкости, с: для камер на 400, 630 А для камер на 1000 А для камер с выключателями нагрузки	2 3 1
Габаритные размеры камер, мм: высота глубина в основании ширина	2050 1300 650, 800, 1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ-298ВР для токов 1600-4000А:

Наименование	Характеристика
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение (линейное) кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	2000; 3150; 4000
Номинальный ток сборных шин, А	2000; 3150; 4000
Номинальный ток отключения выключателей, встроенных в камеры, кА	31,5; 40
Ток термической стойкости (3с для главных цепей; 1 с для заземляющих ножей), кА	31,5; 40
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	81; 128
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - постоянного тока - переменного тока	110; 220 110; 220
Типы применяемых выключателей: - элегазовый - вакуумный	HD4/GT; LF3 ВВЭ-М; ВБЭК; VD4; ВБЧЭ; ЗАН2
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	Нормальная



КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ 298 ВР



СВЕТ 92



СВЕТ 92



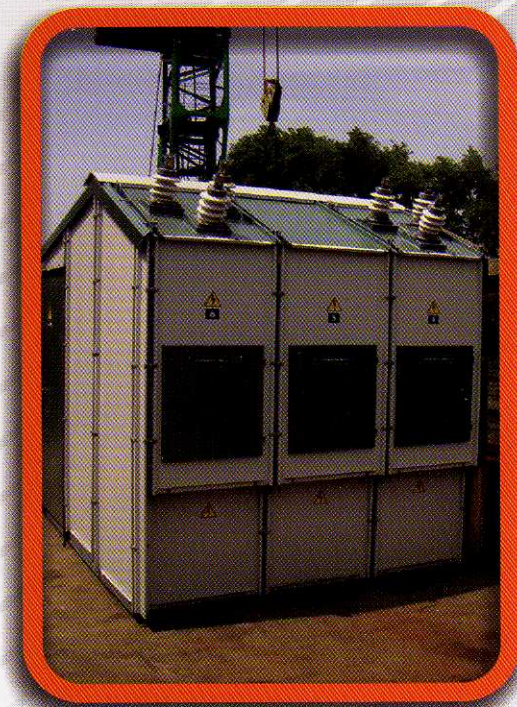
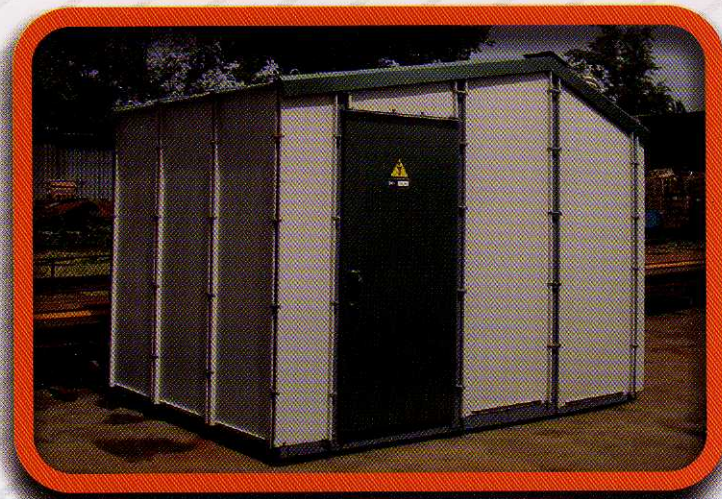
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ К-59

	Наименование параметра, Показатели классификации	Значение		
1	Номинальное напряжение (линейное), кВ а) при частоте 50 Гц б) при частоте 60 Гц	6; 10 6,6; 11		
2	Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0		
3	Номинальный ток главных цепей ячеек КРУ, А: а) при частоте 50 Гц б) при частоте 60 Гц	630, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150 630, 1250, 1600, 2500		
4	Номинальный ток сборных шин, А: а) при частоте 50 Гц б) при частоте 60 Гц	1000*, 1600, 2000, 3150 800*, 1000, 1600, 2500		
5	Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУ, кА: а) при частоте 50 Гц б) при частоте 60 Гц	20; 31,5*** 16; 25***		
6	Ток термической стойкости (кратковременный ток) при времени протекания 3с, кА	20; 31,5**		
7	Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей ячеек КРУ, кА	51; 81**		
8	Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1-76	Номинальная изоляция, уровень «6»		
9	Вид изоляции	Воздушная		
10	Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами		
11	Наличие в ячейках выдвижных элементов	С выдвижными элементами и без выдвижных элементов		
12	Вид линейных высоковольтных подсоединений	Кабельные, шинные		
13	Условия обслуживания	С двусторонним обслуживанием ячеек		
14	Степень защиты по ГОСТ 14254-80	КРУ – IP20, а при открытых дверях релейных шкафов и нахождении выдвижного элемента ячейки в контрольном положении – IP00 - отдельно стоящего шкафа ТСН – IP34 Ячейки без дверей		
15	Наличие дверей в отсеке выдвижного элемента ячейки	Ячейки без дверей		
16	Вид основных ячеек КРУ в зависимости от встраиваемого электрооборудования	- с выключателем высокого напряжения; - с разъединяющими контактами; - с трансформаторами напряжения; - с силовыми трансформаторами; - комбинированные; - с разрядниками; - со статическими конденсаторами		
17	Вид управления	Местное, дистанционное		
18	Габаритные размеры, мм, не более, высоковольтных ячеек без шинопровода: - высота - глубина - ширина (длина)	Исполнение	Габариты КРУ-59У3 КРУН-59У1	
		У3		У1
		2200		2695
		1250		3065
19	Масса, кг	750	750	
		600	900	

* КРУ со сборными шинами на ток 1000А при частоте 50 Гц и на ток 800А при частоте 60 Гц выполняются только на ток электродинамической стойкости 51 кА;

** Для КРУ с трансформаторами тока на номинальные токи менее 600 А термическая и электродинамическая стойкость определяется стойкостью трансформаторов тока

*** В зависимости от типа встраиваемого выключателя параметры тока отключения могут уточняться



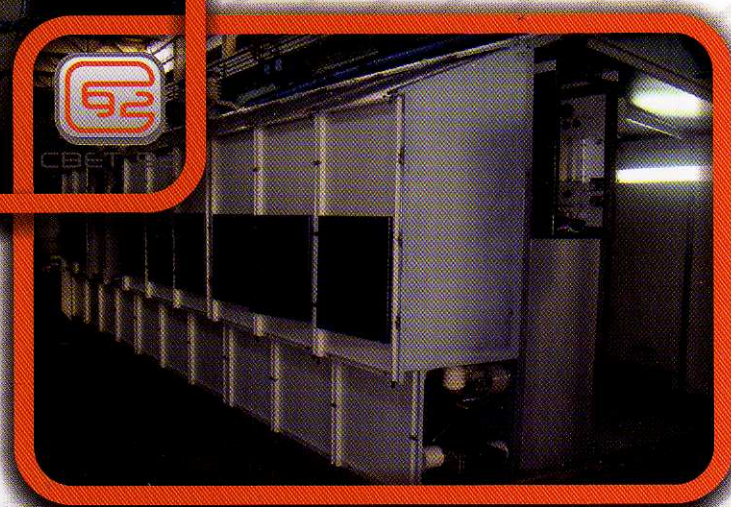
КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ (КРУН) К-59



CBET 92



CBET 92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ К-63,61М

	Наименование параметра, показатели классификации	Значение параметра, исполнение
1	Номинальное напряжение (линейное), кВ <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	6; 10 6,6; 11
2	Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0
3	Номинальный ток главных цепей ячеек КРУ, А: <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	630, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150 630, 1250, 1600, 2500
4	Номинальный ток сборных шин, А: <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	1000*, 1600, 2000, 3150 800*, 1000, 1600, 2500
5	Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУ, кА: <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	20; 31,5*** 16; 25***
6	Ток термической стойкости (кратковременный ток) при времени протекания 3с, кА	20; 31,5**
7	Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей ячеек КРУ, кА:	51, 81**
8	Уровень изоляции по ГОСТ 1516, 1-76	Нормальная изоляция, уровень «б»
9	Вид изоляции	Воздушная
10	Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами
11	Наличие в ячейках выдвижных элементов	С выдвижными элементами и без выдвижных элементов
12	Вид линейных высоковольтных подсоединений	Кабельные, шинные
13	Условия обслуживания	С двусторонним обслуживанием
14	Степень защиты по ГОСТ 14254-80	ячеек КРУ – IP20, а при открытых дверях релейных шкафов и нахождении выдвижного элемента ячейки в контрольном положении – IP00 – отдельностоящего шкафа ТСН – IP34
15	Наличие дверей в отсеке выдвижного элемента ячейки	Ячейки без дверей
16	Вид основных ячеек КРУ в зависимости от встраиваемого электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"> ● С выключателями высокого напряжения; ● с разъединяющими контактами ● с трансформаторами напряжения ● с силовыми трансформаторами ● комбинированные ● с разрядниками ● со статистическими конденсаторами
17	Вид управления	Местное, дистанционное
18	Габаритные размеры, мм, не более высоковольтных ячеек без шинопровода: <ul style="list-style-type: none"> ● высота ● глубина ● ширина (длина) 	2268 1255 750
19	Масса, кг	375...900

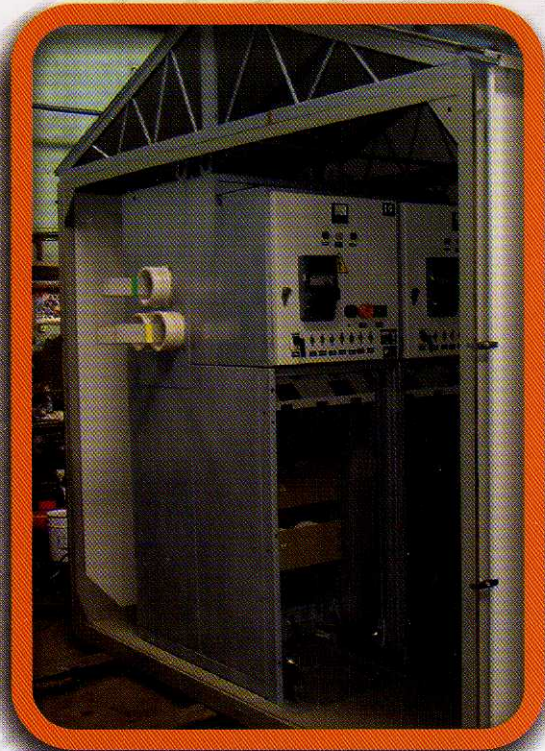


КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ К-63, К-61М

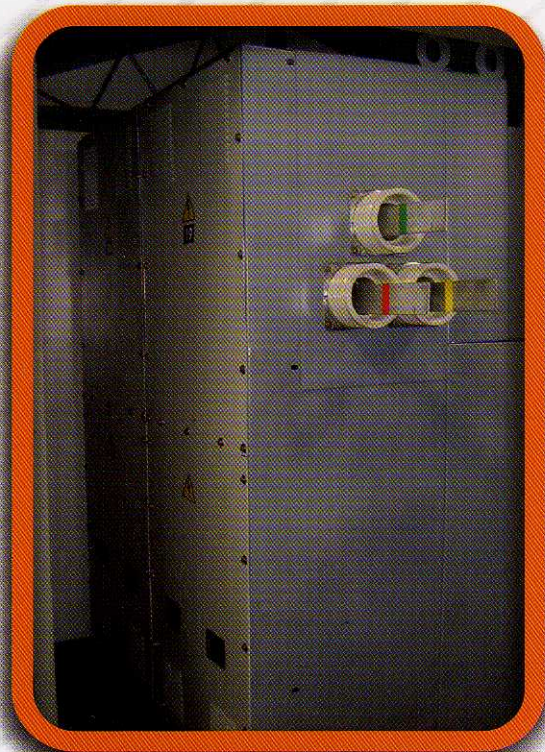


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ КМ-1Ф

	Наименование параметра, показатели классификации	Значение параметра, исполнение
1	Номинальное напряжение (линейное), кВ <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	6; 10 6,6; 11
2	Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0
3	Номинальный ток главных цепей ячеек КРУ, А: <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	630, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150 630, 1250, 1600, 2500
4	Номинальный ток сборных шин, А: <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	1000*, 1600, 2000, 3150 800*, 1000, 1600, 2500
5	Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУ, кА: <ul style="list-style-type: none"> ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц 	20; 31,5*** 16; 25***
6	Ток термической стойкости (кратковременный ток) при времени протекания 3с, кА	20; 31,5**
7	Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей ячеек КРУ, кА:	51, 81**
8	Уровень изоляции по ГОСТ 1516, 1-76	Нормальная изоляция, уровень «б»
9	Вид изоляции	Воздушная
10	Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами
11	Наличие в ячейках выдвижных элементов	С выдвижными элементами и без выдвижных элементов
12	Вид линейных высоковольтных подсоединений	Кабельные, шинные
13	Условия обслуживания	С двусторонним обслуживанием
14	Степень защиты по ГОСТ 14254-80	ячеек КРУ – IP20, а при открытых дверях релейных шкафов и нахождении выдвижного элемента ячейки в контрольном положении – IP00 – отдельностоящего шкафа ТСН – IP34
15	Наличие дверей в отсеке выдвижного элемента ячейки	Ячейки без дверей
16	Вид основных ячеек КРУ в зависимости от встраиваемого электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"> ● С выключателями высокого напряжения; ● с разъединяющими контактами ● с трансформаторами напряжения ● с силовыми трансформаторами <ul style="list-style-type: none"> ● комбинированные ● с разрядниками ● со статистическими конденсаторами
17	Вид управления	Местное, дистанционное
18	Габаритные размеры, мм, не более высоковольтных ячеек без шинпровода: <ul style="list-style-type: none"> ● высота ● глубина ● ширина (длина) 	2380 1300 750



КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ КМ-1Ф

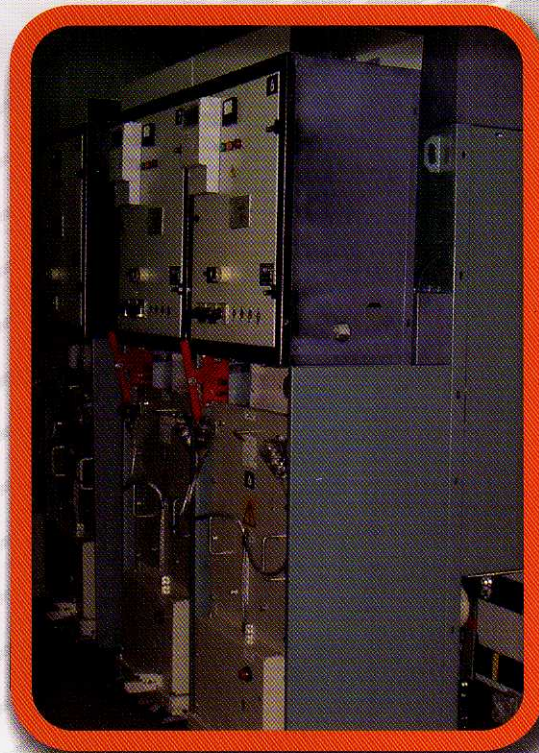


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ К-104

Параметр	Значение параметра
1. Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
2. Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12
3. Номинальный ток главных цепей, А	400; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000*
4. Номинальный ток сборных шин, А	1600; 2000; 3-1,50
5. Типы применяемых выключателей:** элегазовых, вакуумных маломасляных	ВВП(ВБП); ВВЭ(ВБЭ); ВБЧЭ; ВБЭК; ВБКЭ; ВВ/ТЕЛ; ВКЭ
6. Номинальные токи отключения выключателей встроенных в шкафы КРУ: элегазовых вакуумных и маломасляных	16; 20; 31, 5; 50 4; 20; 31,5
7. Ток термической стойкости (трехсекундный для главных цепей; одnoseкундный для заземляющих ножей), кА	4; 20; 31, 5; 40***
8. Номинальный ток электрической стойкости главных цепей, кА	10; 50; 80; 128***
9. Номинальный ток плавких вставок для шкафов КРУ, А	80 — при напряжении 6 кВ; 20 — при напряжении 10 кВ
10. Ток холостого хода, отключаемый разъёмными контактными соединениями, А	0,6 — при напряжении 6 кВ; 0,4 — при напряжении 10 кВ
11. Номинальная мощность встраиваемых трансформаторов собственных нужд (ТСН), кВА	40
12. Номинальное напряжение вспомогательных цепей. В: постоянного тока переменного тока	220 220
13. Габаритные размеры шкафов КРУ, (ширина x глубина x высота), мм	750x1150/1320, 1435/x2432****
14. Масса шкафа (в зависимости от исполнения), кг	680-880

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ К-105

Наименование	Характеристика
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение (линейное) кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	2000; 3150
Номинальный ток сборных шин, А	2000; 3150
Номинальный ток отключения выключателей, встроенных в камеры, кА	31,5; 40
Ток термической стойкости (3с для главных цепей; 1 с для заземляющих ножей), кА	31,5; 40
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	81; 128
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:	
- постоянного тока	110; 220
- переменного тока	110; 220
Типы применяемых выключателей:	
- элегазовый	HD4/GT; LF3
- вакуумный	ВВЭ-М; ВБЭК; VD4; ВБЧЭ; ЗАН2
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	Нормальная
Вид изоляции	* Воздушная
Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами; с частичной изоляцией
Наличие в шкафах выкатных элементов	С выкатными элементами; без выкатных элементов
Вид линейных высоковольтных присоединений	Кабельные; шинные
Условия обслуживания	Двухстороннее
Наличие дверей в отсеке выкатного элемента шкафа	С дверьми
Виды основных шкафов в зависимости от встраиваемого электрооборудования	- с высоковольтными выключателями; - с разъёмными контактными соединениями; - с трансформаторами напряжения; - с шинными выводами и перемычками; - с кабельными вводами
Вид управления	Местное, дистанционное
Габаритные размеры шкафов, мм:	
- ширина	1125 (1000; 750)
- глубина	1450 (1500)
- высота	2340
Масса шкафа, кг	930-1330 (в зависимости от исполнения)



КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ К-104, К-105



СВЕТ 92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ К-XXVI; К-XXVII

Характеристика	К-XXVI;	К-XXVII
1.Номинальное напряжение (линейное), кВ	6;10	
2.Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0	
3.Номинальный ток главных цепей, А	630;1000;1600	2000; 3150
4.Номинальный ток сборных шин, А	1000; 1600; 2000; 3150	2000; 3150
5.Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в шкаф КРУ, кА	20;31,5	31,5
6.Ток термической стойкости -3с, кА	20;31,5	31,5
7.Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей шкафов кру, кА	51;81	81
8.Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	110;220-для постоянного тока; 220-для переменного тока	
9.Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP00 при открытых дверях. IP-20 при закрытых дверях шкафа, IP21 – по спецзаказам.	
10.Вид изоляции	Воздушная	
11.Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	Нормальная изоляция	
12.Вид управления	Местное, дистанционное	
13.Условие обслуживания	Двухстороннее	
14.Наличие в шкафах выкатных элементов	Фасадной дверью	С дверьми
Габаритные размеры, мм: -ширина -глубина -высота Масса, кг	900 1670 (1250-глубина корпуса шкафа) 2380 400-1250 (в зависимости от исполнения)	900;1350 1650 (1250-глубина корпуса шкафа) 2817 930-1330 (в зависимости от исполнения)
16.Способ разделения фаз	С не разделенными фазами	
17.Вид основных шкафов в зависимости от встраиваемой аппаратуры и присоединений	Шкафы: К-XXVI а) с выключателями; б) с разъединяющими контактами главной цепи; в) с разрядниками; г) с трансформаторами напряжения; д) с кабельными сборками; е) с шинными вводами; ж) с силовыми трансформаторами напряжения; з) с трансформаторами напряжения и разрядниками; и) с силовыми предохранителями. Шкафы: К-XXVII а) с выключателями; б) разъединителями в) с кабельными вводами г) с шинными вводами	
18.Наличие выкатных элементов в шкафах	а) с выкатными элементами; б) без выкатных элементов.	
19.Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами: с частичной изоляцией	
20.Ряд установки	Внутренняя установка	



КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ К-XXVI; К-XXVII

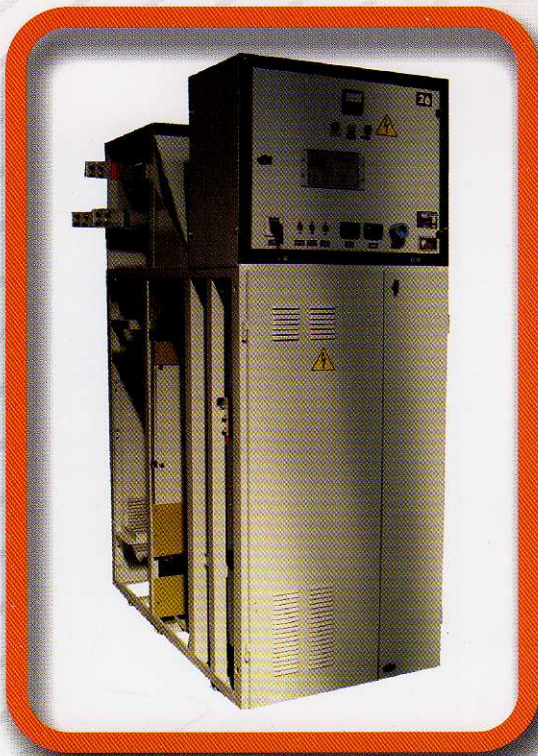


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ-2-10

Наименование параметров	Норма	
	КРУ2-10-20УЗ	КРУ2-10-20ТЗ
1.Номинальное напряжение (линейное), кВ	3;6;10	6;6,3;6,6;6,9;10;11
2.Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	3,6;7,2;12	7,2;12
3.Номинальный ток главных цепей шкафов, А при частоте 50 Гц при частоте 60 Гц	400;630;1000;1600;3200 630;1000;1250;2500	400;630;1000;1250 630;1000
4.Номинальный ток сборных шин, А при частоте 50 Гц при частоте 60 Гц	630;1000;1250;2000; 3200 630;1000;1600;2500	1000;1250 1000
5.Номинальный ток токопровода, А	630;1000;1250;2000; 3200	1000
6.Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУ, кА при частоте 50 Гц при частоте 60 Гц		20 16
7.Стойкость к токам короткого замыкания главных цепей, за исключением цепей, подключаемых непосредственно к выводам трансформаторов напряжения, разрядников, конденсаторов и т. п.: электродинамическая, кА термическая, в течение 3 с, кА эффективное значение периодической составляющей, кА		52 20 20
8.Номинальный ток отключения токов холостого хода силовых трансформаторов с разъемными контактами главных цепей; для шкафов с одним разъемом, А для шкафов с двумя разъемами, А		0,7 1,0
9.Уровень изоляции		нормальная
10.Система сборных шин		одинарная
11.Способ разделения фаз и соединений		неразделенные фазы и соединения
12.Род установки		внутренняя
13.Способ перемещения выдвижного элемента		ручной
14.Исполнение КРУ по способу защиты от прикосновения с частями, находящимися под напряжением, от попадания внутрь посторонних предметов Степень защиты по ГОСТ 14254-80		защищенное исполнение IP20



PET 92



КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ К-2-10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КРУ К-VI У, К-III У

Наименование параметра, показатели классификации	Значение параметра, исполнение																	
1 Номинальное напряжение (линейное), кВ ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц	6; 10 6,6; 11																	
2 Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0																	
3 Номинальный ток главных цепей ячеек КРУ, А: ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц	630, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150 630, 1250, 1600, 2500																	
4 Номинальный ток сборных шин, А: ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц	1000*, 1600, 2000, 3150 800*, 1000, 1600, 2500																	
5 Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУ, кА: ● при частоте 50 Гц ● при частоте 60 Гц	20; 31,5*** 16; 25***																	
6 Ток термической стойкости (кратковременный ток) при времени протекания $3s$, кА	20; 31,5**																	
7 Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей ячеек КРУ, кА:	51, 81**																	
8 Уровень изоляции по ГОСТ 1516, 1-76	Нормальная изоляция, уровень «б»																	
9 Вид изоляции	Воздушная																	
10 Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами																	
11 Наличие в ячейках выдвижных элементов	С выдвижными элементами и без выдвижных элементов																	
12 Вид линейных высоковольтных подсоединений	Кабельные, шинные																	
13 Условия обслуживания	С двусторонним обслуживанием																	
14 Степень защиты по ГОСТ 14254-80	ячеек КРУ – IP20, а при открытых дверях релейных шкафов и нахождении выдвижного элемента ячейки в контрольном положении – IP00 –отдельностоящего шкафа ТСН – IP34																	
15 Наличие дверей в отсеке выдвижного элемента ячейки	Ячейки без дверей																	
16 Вид основных ячеек КРУ в зависимости от встраиваемого электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"> ● С выключателями высокого напряжения; <ul style="list-style-type: none"> ● с разъединяющими контактами ● с трансформаторами напряжения ● с силовыми трансформаторами <ul style="list-style-type: none"> ● комбинированные ● с разрядниками ● со статистическими конденсаторами 																	
17 Вид управления	Местное, дистанционное																	
18 Габаритные размеры, мм, не более высоковольтных ячеек без шинопровода: ● высота ● глубина ● ширина (длина)	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">К-VI У</th> <th colspan="2">К-III У</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">2550</td> <td colspan="2">2300</td> </tr> <tr> <td>1900</td> <td>1900</td> <td>1900</td> <td>1900</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>		К-VI У		К-III У		2550		2300		1900	1900	1900	1900	1000	1000	1000	1000
К-VI У		К-III У																
2550		2300																
1900	1900	1900	1900															
1000	1000	1000	1000															



КАМЕРЫ СЕРИИ КРУ К-VI-У, К-III-У



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ К-112; ЯКНО; К-40; КРН-III-10; КРН-IV-10

Параметры	Значение/ исполнение	Примечание			
Номинальное напряжение, кВ	6; 10	линейное			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12	линейное			
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000				
Тип выключателя	вакуумный	ВВ/TEL, *			
Номинальный ток отключения, кА	8; 12,5; 20				
Трехсекундный ток термической стойкости главных цепей, кА	8; 12,5				
Ток динамической стойкости, кА	20; 32				
Номинальное напряжение питания вспомогательных цепей, В	220	переменное постоянное			
Вид изоляции	воздушная				
Уровень изоляции	нормальный				
Наличие изоляции токоведущих частей	изолированные и неизолированные шины				
Условия обслуживания	двухстороннее	для высоковольтного отсека			
Рабочее значение температуры наружного воздуха, °С	-40...+40				
Влажность при температуре -6°С, %	<85				
Высота установки над уровнем моря, м	<1000				
Степень защиты по ГОСТ14254	IP43				
Масса КРУ кг	360				
Габариты, (высота x ширина x глубина)**					
Шкаф КРУ	2500 x 800-1000 x	1090			
Подставка порталная	2000x 800-1000	x 1000			
Габаритные размеры по типу камер					
Тип КРУ	К-112;	ЯКНО;	К-40;	КРН-III-10;	КРН-IV-10
ширина	1100	1000	900	1000	1000
глубина	800-1200	1470	1760	1760	1760
высота	4500	2850	2610	3100	3100



КАМЕРЫ СЕРИИ К-112; ЯКНО; К-40; КРН-III-10; IV-10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КСО-398(298), 285, 292, 2-УМ,272

	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
2	Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0
3	Номинальный ток главных цепей ячеек КРУ, А при частоте 50 Гц	430; 630; 1000
4	Номинальный ток главных цепей с выключателями нагрузки при частоте 50 Гц	400; 630
5	Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000
6	Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000
7	Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000
8	Номинальный ток высоковольтного выключателя при частоте 50 Гц	12,5; 20
9	Номинальный ток отключения выключателей нагрузки при частоте 50 Гц	400; 630
10	Ток электродинамической стойкости, кА	51
11	Ток термической стойкости, кА	20
12	Время протекания тока термической стойкости, С: - для камер на 400 и 600 А (кроме камер с ВН) - для камер на 1000 А - для камер с выключателями нагрузки (ВН)	2 3 1
13	Номинальное напряжение вспомогательных цепей: - цепи защиты, управления и сигнализации постоянного тока, В - цепи трансформаторов напряжения (защиты, измерения, учета, АВР), В - цепи освещения внутри камер КСО, В - снаружи камер КСО, В	220 100 36 220
14	Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2; 3; 5; 8; 10; 16; 20; 31,5-160
15	Габаритные размеры.	
	ТИП КСО	398, 298, 285, 292, 2-УМ, 272
	Глубина	1100 1100 1100 1100 1100 1100
	Высота	2450 2780 2780 2780 3100 2780
	Ширина	750-1000 750 900 900 1200 900



СЭТ 92



КАМЕРЫ СЕРИИ КСО-398(298), 285, 292, 2-УМ, 272



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КСО-366, КСО-386, ШВВ

Назначение параметра	Значение												
1. Номинальное напряжение, кВ	6; 10;												
2. Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12;												
3. Номинальный ток главных цепей, А	400; 630;												
4. Номинальный ток (см. примечание 1) предохранителей, А при $U_n - 6$ кВ при $U_n - 10$ кВ	20; 31,5; 50; 80; 100; 20; 31,5; 40; 63;												
5. Номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \varphi > 0,7$	630												
6. Наибольший ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \varphi > 0,7$	800												
7. Изоляция	Нормальная по ГОСТ 1516.1-76												
8. Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА камер с выключателями нагрузки камер с разъединителями	51 41												
9. Ток термической стойкости в течение 1с, кА камер с выключателями нагрузки камер с разъединителями	20 16												
10. Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В постоянного тока переменного тока	110, 220 100, 220												
11. Статическое усилие на рукоятке привода главных и заземляющих ножей (см. примечание 2.), Н, не более	245												
Габаритные размеры камер КСО КСО-366 ШВВ КСО-386	800x1000x2200 800x1000x2200 800x800x2000												
Габаритные размеры камер, мм: Высота Глубина (в основании) Ширина	<table border="1"> <thead> <tr> <th>КСО-366</th> <th>ШВВ</th> <th>КСО-386</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2200</td> <td>2200</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>800</td> <td>800</td> </tr> </tbody> </table>	КСО-366	ШВВ	КСО-386	2200	2200	2000	1000	1000	800	800	800	800
КСО-366	ШВВ	КСО-386											
2200	2200	2000											
1000	1000	800											
800	800	800											



MET 92

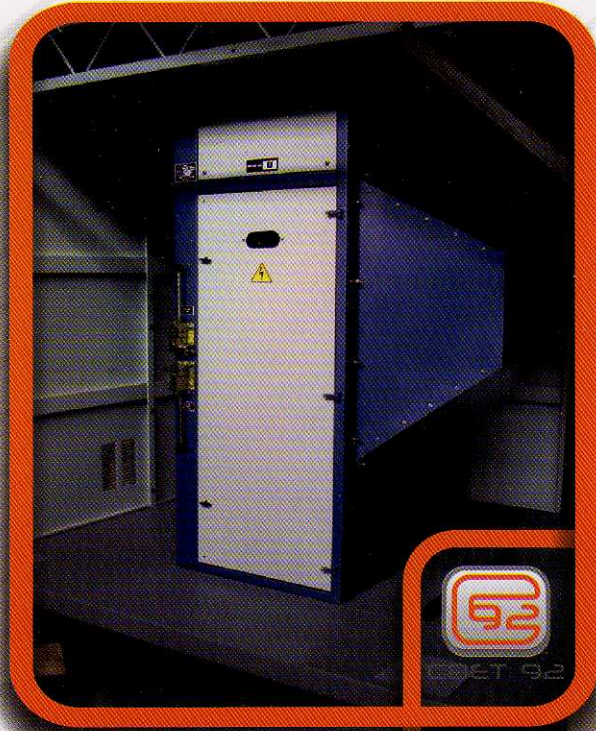


СВЕТ 92

КАМЕРЫ СЕРИИ КСО-366, КСО-386, ШВВ



СВЕТ 92



СВЕТ 92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПАНЕЛЕЙ ЩО

Наименование параметра		Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ		0,4
Род тока		Переменный
Частота 50 Гц		50
Номинальный ток вводных панелей, А		400, 600, 1000, 1600, 2000, 2500
Число отходящих линий, А		1, 2, 3, 4, 6
Номинальный ток отходящих линий, А		100, 200, 400, 600, 1000
Габаритные размеры, мм	Высота	2000
	Глубина в основании	1000, 800, 300, 60
	Ширина	600
Масса панели, кг., не более		350



СВЕТ 92



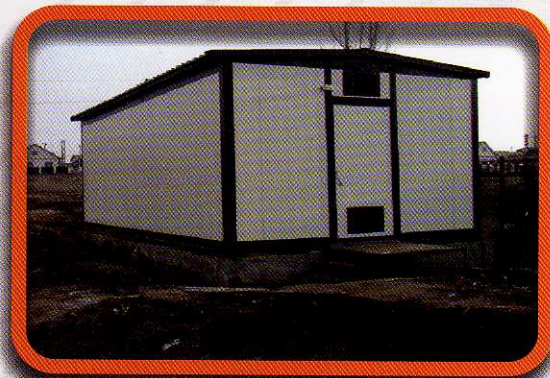
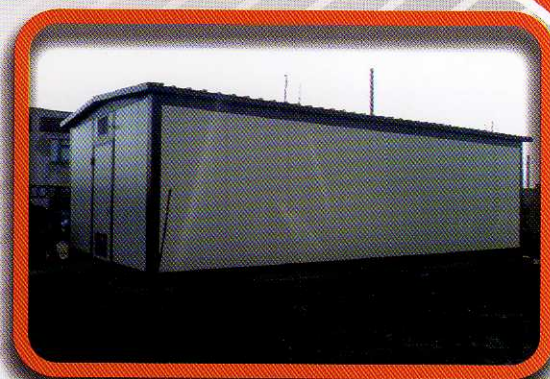
Технические параметры КТП

Наименование параметра	Значение параметра						
	КТП 160	КТП 250	КТП 400	КТП 630	КТП 1000	КТП 1600	КТП 2500
Мощность силового трансформатора, кВА	160	250	400	630	1000	1600	2500
Группа Соединений трансформатора и напряжение короткого замыкания, %	Δ/Y_n-11 4	Δ/Y_n-11 4	Δ/Y_n-11 4	Δ/Y_n-11 6	Δ/Y_n-11 6	Δ/Y_n-11 6	Δ/Y_n-11 6
Номинальное напряжение, кВ	На стороне ВН 6; 10						
	На стороне НН 0,4						
Род Тока	Переменный трехфазный						
Частота переменного тока, Гц	50						
Род тока и величина напряжения оперативных цепей, В	Постоянный, 220						
	Переменный, 220, 50 Гц – по заказу потребителя						
Номинальный ток сборных шин, А	300	400	630	1000	1600	2500	4000
Ток электродинамической стойкости, кА	На стороне ВН 51						
	63	63	63	105	105	150	150
Ток термической стойкости, в течение 1с, кА	На стороне ВН 20						
	30	30	30	50	50	65	65
Климатическое исполнение	УЗ, 04						

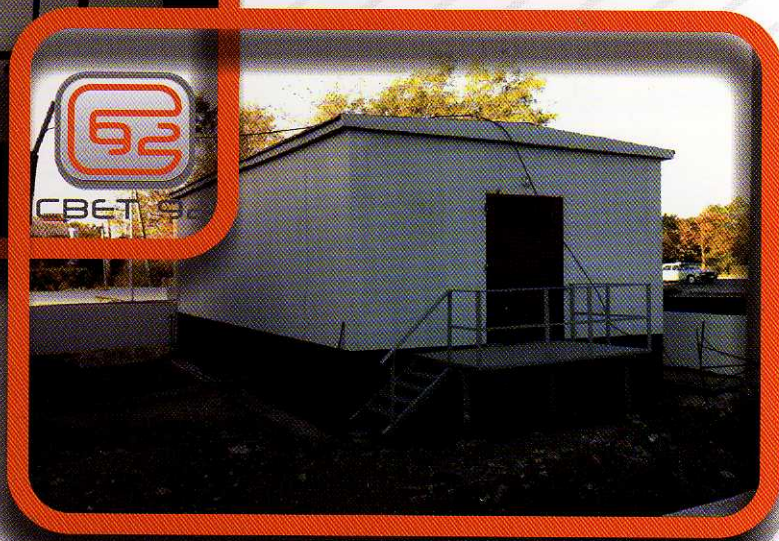


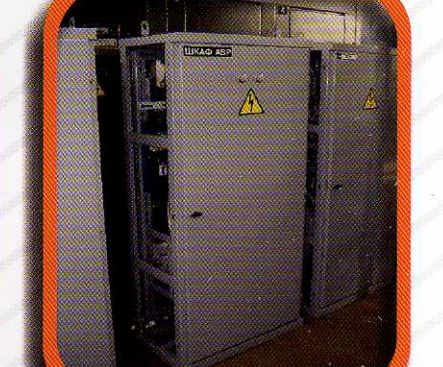
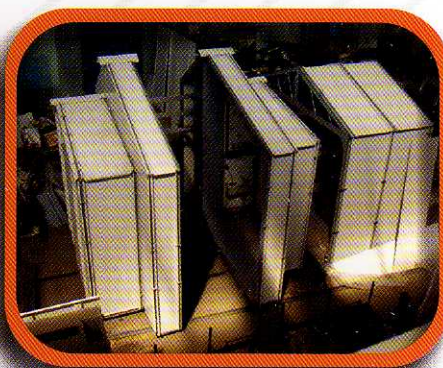
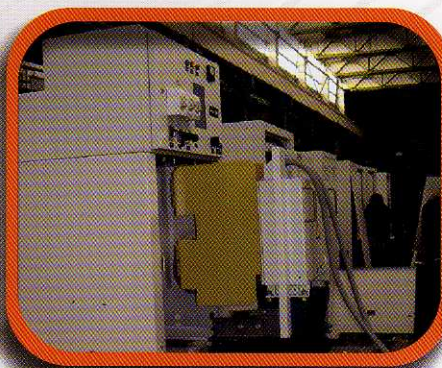
СВЕТ 92





**КТП, 2КТП, КТПН, 2КТПН, БКТП, 2БКТП,
СКТП, 2СКТП**





ИЗГОТОВЛЕНИЕ



ЗАГРУЗКА



ОТПРАВКА

Для заметок:

Blank lined area for notes, featuring 20 horizontal lines.

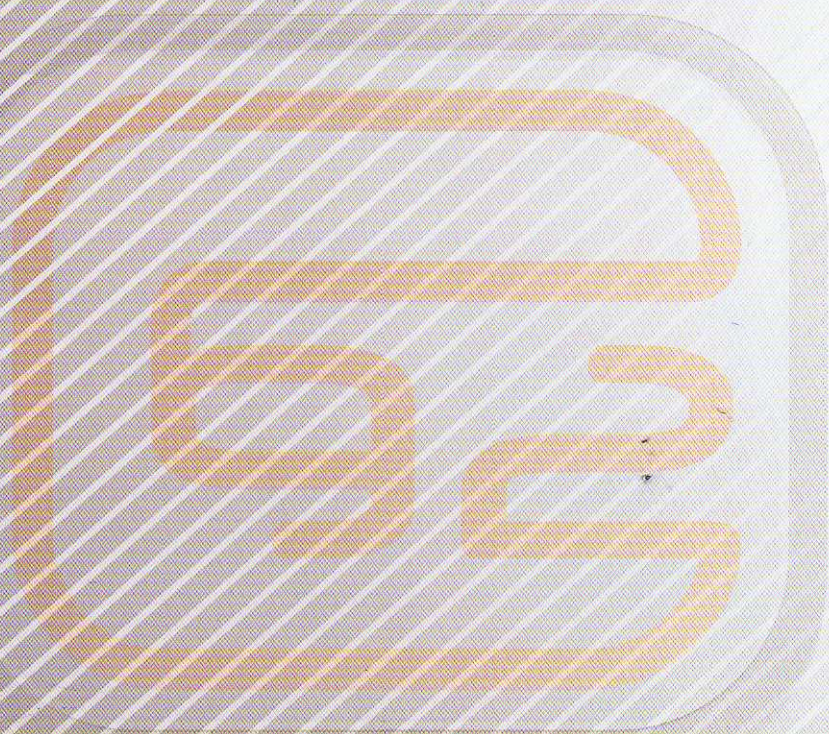
Для заметок:

Lined writing area with horizontal black lines and a faint yellow watermark in the center.



344064, Россия
г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 60
Тел.: +7(863)277-45-65
Факс: +7(863)277-94-92
Russia, Rostov-on-Don, 344064
Vavilova St., 60
Tel.: +7(863)277-45-65
Fax: +7(863)277-94-92
e-mail: svet92@svet92.ru
svet92@land.ru; svet92@aanet.ru
www.svet92.ru

НАДЕЖНЫЙ СВЕТ
В ВАШЕЙ ЖИЗНИ!



ЭЛЕКТРОСВЕТ