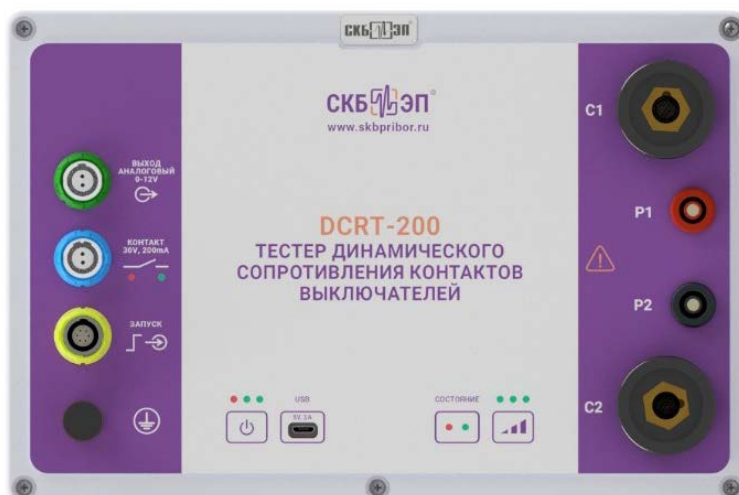




**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ,
ОПИСАНИЕ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО
ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ, А ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО ТЕКСТА В
ОБЪЕКТНЫЙ КОД ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПАК ТЕСТЕР ДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
КОНТАКТОВ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ DCRT-200**

Содержание

Перечень принятых сокращений.....	3
1 Общие сведения.....	4
1.1 Наименование программы	4
1.2 Область применения ПО	4
1.3 Область применения ПАК	4
1.4 Описание функциональных возможностей	4
1.5 Технические сведения	5
1.6 Установка	5
1.7 Сведения о правообладателе ПО.....	6
1.8 Сведения о разработчике ПО	6
1.9 Адреса нахождения технических средств.	6

Перечень принятых сокращений

Сокращение	Расшифровка
ПО	Программное обеспечение
ПАК	Программно-аппаратный комплекс
ПК	Персональный компьютер
Мб	Мегабайт памяти
ОС	Операционная система

1 Общие сведения

1.1 Наименование программы

Полное наименование программы: Программное обеспечение ПАК Тестер динамического сопротивления контактов выключателей DCRT-200.

1.2 Область применения ПО

ПО – является предустановленным ПО в постоянную память измерительного прибора на заводе изготовителе, обеспечивает работоспособность и выполнение predetermined функциональных задач ПАК Тестер динамического сопротивления контактов выключателей DCRT-200 производства компании ООО «СКБ ЭП». Программа предназначена для расширения возможностей приборов контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 и ПКВ/УЗ, дополняя их функцией диагностики технического состояния дугогасительной камеры элегазовых и маломасляных выключателей. Диагностика основана на методе динамического измерения сопротивления (DRM – Dynamic Resistance Measurement) главных и дугогасительных контактов полюсов высоковольтного выключателя.

1.3 Область применения ПАК

ПАК Тестера динамического сопротивления контактов выключателей DCRT-200 применяется на предприятиях электроэнергетики, а также на других предприятиях, имеющих высоковольтное коммутационное оборудование.

1.4 Описание функциональных возможностей

- Измерение переходного сопротивления главных дугогасительных контактов, изменяющегося в процессе коммутации выключателя, с последующим линейным преобразованием его в электрическое напряжение постоянного тока.
- отображает индикацию АКБ;
- индикация состояния тестера

1.5 Технические сведения

Встроенное ПО ПАК Тестер динамического сопротивления контактов выключателей DCRT-200 функционирует без операционной системы на аппаратной платформе микроконтроллеров семейства ARM Cortex M3;

Язык разработки: C++;

Объем ПО в Кб: 512.

Средства хранения исходного кода ПО:

- инструмент хранения и управления репозиториями программного кода в Git – GitLab, расположен на сервере правообладателя.

Средства сборки и компиляции исходного кода ПО:

- среда ARM GNU Compiler 8.1.0 или IAR Embedded Workbench 9.30

1.6 Установка

Установка программного обеспечения ПАК Тестер динамического сопротивления контактов выключателей DCRT-200 производится, при изготовлении измерительного прибора тестера динамического сопротивления контактов выключателей DCRT-200, только на заводе изготовителе ООО «СКБ ЭП, отделом настройки и ремонта аппаратуры в постоянную память прибора согласно внутреннему регламенту.

Установка обновлений ПО и гарантийное обслуживание также производится силами работников сервисного центра на территории предприятия изготовителя.

Возможность пользователям ПАК Тестера динамического сопротивления контактов выключателей DCRT-200 и ПКВ/М15М произвести самостоятельно установку и обновление программного обеспечения отсутствует.

1.7 Сведения о правообладателе ПО

Правообладателем ПО является ООО «СКБ электротехнического приборостроения», что подтверждается договором на разработку НИОКР и актом сдачи-приемки выполненных работ.

1.8 Сведения о разработчике ПО

Разработчиком ПО является ООО «СКБ Инноваций».

1.9 Адреса нахождения технических средств.

Технические средства: необходимые для активации, выпуска, управления лицензионными ключами ПО; хранения исходного текста и объектного кода ПО; компиляции исходного текста в объектный код ПО расположены по адресу местонахождения обособленного подразделения правообладателя ПО ООО «СКБ ЭП»: 664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130, оф. 226.