



**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПО
И СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ,
СБОРКИ И КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА,
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ.**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПАК ПРИБОР КОНТРОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПКВ/М7**

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 Годы создания и выхода на рынок.....	5
1.7 Установка.....	5
1.8 Сведения о правообладателе ПО.....	6
1.9 Сведения о разработчике ПО.....	6
1.10 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 Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7.

1.2 Область применения ПО

ПО ПАК Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 – является предустановленным ПО в постоянную память измерительного прибора на заводе изготовителе, обеспечивает работоспособность и выполнение predetermined функциональных задач ПАК Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 производства компании ООО «СКБ ЭП». Программа предназначена для определения методами неразрушающей диагностики технического состояния высоковольтных выключателей, выведенных из-под высокого напряжения на время проведения периодического контроля и ремонта.

1.3 Область применения ПАК

ПАК Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 на предприятиях электроэнергетики, а также на других предприятиях, имеющих высоковольтное коммутационное оборудование.

1.4 Описание функциональных возможностей

- Снятие хода датчиков угловых и линейных перемещений;
- Измерение электрических параметров: силу тока, напряжение, сопротивление;
- Измерение интервалов времени;
- Представление результатов измерений, как в табличной, так и в графической виде;
- Сохранение результатов измерений в энергонезависимой памяти прибора и передавать их в компьютер;
- Передача результатов измерений на компьютер;
- Сохранение результатов измерений на внешний носитель информации через USB

1.5 Технические сведения

Встроенное ПО ПАК Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 функционирует на базе собственной сборки операционной системы Linux версия ядра 2.6.22 аппаратной платформы на базе процессора с ядром ARM926J;
Язык разработки: C++;
Объем ПО в Мб: 1,19.

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:

- Arm Toolchain GCC 4.2.1 с использованием ucLibc 0.9.29.

1.6 Годы создания и выхода на рынок

Год создания:

- 2005;

Год выхода на рынок:

- 2007.

1.7 Установка

Установка программного обеспечения ПАК Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 производится, при изготовлении измерительного прибора контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7, 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 Прибора контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 произвести самостоятельно установку и обновление программного обеспечения отсутствует.

1.8 Сведения о правообладателе ПО

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

1.9 Сведения о разработчике ПО

Разработчиком ПО является ООО «Энергоприбор».

1.10 Адреса нахождения технических средств.

Технические средства: необходимое 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.