

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Генерального
директора по технической политике
ОАО «Россети»


Р.Н. Бердников
« 06 » декабря 2013 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ**
№ 47/038-2013

Срок действия с 06.12.2013 по 05.12.2018

ОБОРУДОВАНИЕ

Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики серии «Сириус» в соответствии с таблицей 5.1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «РАДИУС Автоматика» (Москва, г. Зеленоград)

СООТВЕТСТВУЕТ

техническим требованиям ОАО «Россети» и ОАО «ФСК ЕЭС»

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

для применения на объектах ОАО «Россети» и ОАО «ФСК ЕЭС» в соответствии с таблицей 5.1, п.11.

- 4.52. Протокол сертификационных испытаний №81С10-12 от 09.04.12 на соответствие ГОСТ Р51321.1-2007.
- 4.53. Протокол периодических испытаний №С2-ПИ-1/13 серийного образца устройства «Сириус-2-Л-5А-220В-И1» заводской номер №13025283 от 06.02.13.
- 4.54. Сертификат соответствия №РОСС RU.МЛ04.В09220, действующий до 09.05.2015. Микропроцессорные устройства защиты серии «Сириус». ТУ 3433-002-54933521-2009.
- 4.55. Сертификат соответствия пожарной безопасности №НСОПБ.RU.ПР089/2.Н.00067.
- 4.56. Сертификат соответствия системы менеджмента качества организации ГОСТ Р ИСО 9001-20011 (ИСО 9001:2008) №РОСС RU.ИК57.К00022, действующий до 15.01.2016.

5. Общие технические характеристики и функциональные показатели оборудования, представленного на аттестацию

5.1. Объект аттестации.

Объектом, представленным на аттестацию, являются микропроцессорные комплектные устройства релейной защиты и автоматики серии «Сириус» в соответствии с Таблицей 5.1.

Таблица 5.1

Модель терминала	Класс напряжения
Сириус-2-АЧР	6-220
Сириус-2-БСК	6-110
Сириус-2-В	6-35
Сириус-2-ВБ	6-35
Сириус-2-ДЗЛ-01	6-220
Сириус-2-Л и Сириус-21-Л	6-35
Сириус-2-МЛ	6-35
Сириус-2-ОБ	6-220
Сириус-2-ОМП	6-750
Сириус-2-РН	6-500
Сириус-2-РЧН	6-220
Сириус-2-С и Сириус-21-С	6-35
Сириус-2-ЦС	6-750
Сириус-Д и Сириус-21-Д	6-35
Сириус-ДЗ-35	6-35
Сириус-ОЗЗ	6-35
Сириус-Т	6-220

Сириус-ТЗ	6-220
Сириус-ТН	6-220
Сириус-УВ	35-220
Сириус-ЦС	6-750

5.2. Основные функции устройств защит

№№ п/п	Функции
1.	Максимальная токовая защита (МТЗ)
2.	Токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП)
3.	Защита от однофазных замыканий на землю (ЗОЗЗ)
4.	Устройство резервирования отключения выключателей (УРОВ)
5.	АПВ
6.	Автоматика управления выключателем (АУВ)
7.	АВР
8.	Логическая защита шин
9.	Защита минимального напряжения трехфазная
10.	Защита от повышения напряжения
11.	Защита по напряжению нулевой последовательности
12.	Защита по напряжению обратной последовательности
13.	Дифференциальная защита трансформатора
14.	Дифференциальная защита линии (ДЗЛ)
15.	Регулирование под нагрузкой напряжения трансформатора (РПН)
16.	Центральная сигнализация (ЦС)
17.	Защита батарей статического конденсатора (БСК)
18.	Определение места повреждения (ОМП)

5.3. Основные технические характеристики представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3

№	Наименование параметра	Значение
	1	2
1.	Особенности конструкции	Блочно-модульная
2.	Габаритные размеры, ВхШхГ, мм	190x305x185 190x235x185 221,5x483x185
3.	Максимальная масса устройства, кг, не более	8
4.	Допустимая температура эксплуатации - рабочий диапазон температур, °С - предельный диапазон температур, °С	- 20 ...+55 -40 ... +55
5.	Степень защиты:	