

УТВЕРЖДАЮ

Главный конструктор
ЗАО «ЭЛЕКТРОМАШ»

П.Н.Акимов

« ____ » _____ 2014

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ
ОПЕРАТИВНЫМ ТОКОМ
ШУОТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГШАР.422410.001 РЭ

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

2014

Содержание

Перечень сокращений.....	4
1 Описание и работа изделия	6
1.1 Назначение изделия.....	6
1.2 Технические характеристики	7
1.3 Состав изделия.....	9
1.4 Устройство и работа.....	10
1.5 Описание и работа модуля МВВД.....	12
2 Меры безопасности.....	29
3 Подключение ШУОТ	31
4 Работа с АБ.....	32
5 Контроль изоляции.....	35
5.1 Проверка сопротивления изоляции.....	36
5.2 Проверка функционирования модуля контроля сопротивления изоляции отходящих фидеров	36
6 Корректор выходного напряжения V-Drop.....	38
7 Использование по назначению	39
7.1 Эксплуатационные ограничения.....	39
7.2 Действия в экстремальных условиях	39
8 Техническое обслуживание	40
9 Хранение	42
9.1 Консервация и упаковка	42
9.2 Расконсервация и переконсервация	42
10 Транспортирование	43
11 Утилизация.....	44
Приложение А	
Структурная схема ШУОТ	45

ГШАР.422410.001 РЭ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ксенофонтов		05.08.14
Пров.		Соколов		
Н. контр.		Зотов		
Утв.		-	-	-

**Шкаф управления
оперативным током
ШУОТ**
Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
А	2	49
ЗАО "ЭЛЕКТРОМАШ"		

Перв. примен.
ГШАР.422410.001

Стр. №

Подп. и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Име. № подл.

Приложение Б	
Структурная схема ШУОТ с выходным корректором напряжения V-Drop	46
Приложение В	
Пример общего вида шкафа ПЗУ ШУОТ	47
Приложение Г	
Габаритные и установочные размеры шкафов ПЗУ и АБ	48

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

					ГШАР.422410.001 РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения персоналом, осуществляющим установку, подключение, эксплуатацию и техническое обслуживание шкафов управления оперативным током ШУОТ (в дальнейшем именуемые ШУОТ). К обслуживанию шкафов ШУОТ допускаются лица, изучившие настоящее РЭ и прошедшие инструктаж по технике безопасности. Все работы во время установки, профилактики и ремонта оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими обучение и имеющими группу допуска не ниже III до 1000 В.

Надежность и долговечность ШУОТ обеспечиваются не только качеством изделия, но и соблюдением всех требований и условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

В связи с постоянно проводимыми работами по совершенствованию изделия в его конструкцию, электрическую схему, программное обеспечение могут быть внесены изменения, не ухудшающие параметры и качество изделия, не отраженные в настоящем РЭ.

ВНИМАНИЕ: В ШУОТ используется высокое напряжение, опасное для жизни человека!

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	

					ГШАР.422410.001 РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5