

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

АО «Сетевая компания»

Альметьевские электрические сети

С.В. Огурцов

«11» октября 2024г.



Отзыв

по результатам опытной эксплуатации источника бесперебойного питания

С 21 июня 2024 года в филиале АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети производится опытная эксплуатация источника бесперебойного питания PS-3000 в комплекте с блоком аккумуляторных батарей RB-96-9-C, производства ООО «НПФ Мультиобработка».

Данный источник бесперебойного питания эксплуатируется на ПС 220кВ Абдрахманово, ГЩУ1, шкаф СДТУ № 46 и обеспечивает гарантированным электропитанием коммутационное оборудование резервного арендованного канала ТСОП и ТМИ через оператора связи ООО «ТатАИСнефть» в направлении СО «РДУ Татарстана», ЦУС АО «Сетевая компания» и ДП Альметьевских электрических сетей, а также, сервер записи оперативных переговоров, оборудование телефонной связи поста охраны подстанции.

Перед началом опытной эксплуатации на ПС 220кВ Абдрахманово произведен входной контроль источника бесперебойного питания, а именно: проверены комплектующие, материалы, работоспособность оборудования. Выполнены измерения электрических параметров изделия - результаты измерений соответствуют паспортным данным. Монтажные и пуско-наладочные работы проведены специалистами СССДТУ Альметьевских электрических сетей совместно с представителями ООО «НПФ Мультиобработка».

Контроль функционирования источника бесперебойного питания PS-3000 производился путем визуального наблюдения за внешним состоянием в ходе эксплуатации, инструментальных замеров рабочих параметров источника бесперебойного питания, опробования работоспособности с отключением электропитания на входе источника бесперебойного питания.

Измерение параметров и оценка состояния аккумуляторных батарей, с разборкой схемы блока АБ, не производились.

Персонал СССДТУ в период опытной эксплуатации при обращениях незамедлительно и в полном объеме получал техническую поддержку от представителя изготовителя ИБП: консультации по телефону, дополненную документацию.

По результатам опытной эксплуатации источника бесперебойного питания составлены следующие замечания и предложения по изменению конструкции источника бесперебойного питания в части:

- крепежного комплекта блока АБ для его размещения в стандартных телекоммуникационных шкафах глубиной 600мм;

- на блоке АБ индикацию (Норма, Ошибка, Питание) целесообразнее вывести на переднюю часть блока;

- электропитание источника бесперебойного питания от одной электрической розетки и уже от него блока АБ практичнее, использования двух розеток;

- индикатор "Ошибка" не должен продолжать указывать аварийное состояние (предупреждение) при восстановлении нормальных параметров оборудования, принято, что он отображает текущее состояние;

- работа вентиляторов источника бесперебойного питания сопровождается аварийной сигнализацией "Перегрев" (С°), фактически аварийной ситуации по перегреву при этом нет;

- доработать приложение для удаленного мониторинга источника бесперебойного питания;

- дополнить документацию электрической сборочной схемой.

За время опытной эксплуатации выход из строя и неисправности оборудования источника бесперебойного питания PS-3000 в комплекте с блоком аккумуляторных батарей RB-96-9-С не выявлены.

Начальник СССДТУ



Красильников А.А.