

29.07.2023 № ЧТН-04-30-17-02/20488

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору

ООО НПП «Микропроцессорные  
технологии»

К.С. Еремину

Письмо отзыв о работе тепловизионного  
реле «Кактус»

Уважаемый Кирилл Сергеевич!

В рамках принятия в опытно-производственную эксплуатацию тепловизионное реле защиты «Кактус», производства НПП «Микропроцессорные технологии», в мае 2022 года участком ремонта и обслуживания электрооборудования БПО Тихорецкого РУМН был произведен монтаж устройства «Кактус» в высоковольтной ячейке магистрального агрегата ЗРУ-6кВ на ЛПДС «Тихорецкая» с последующим опробованием алгоритма работы реле.

Монтаж устройства и эксплуатация достаточно универсальны, дополнительного обучения персонала не требуется.

Установка устройств в высоковольтные отсеки кабельных линий 6-10кВ ячеек КРУН и ЗРУ позволит оперативно выявить и устранить развивающийся дефект кабельных концевых муфт, наиболее подверженных частичным разрядам, нарушением контактных соединений и снижением изоляционных характеристик в целом.

Наличие Bluetooth в приборе упрощает настройку необходимых параметров и позволяет контролировать работу прибора дистанционно, без риска поражения электрическим током.

За время проведения опытно-производственной эксплуатации сроком 1 год, тепловизионное реле защиты «Кактус» непрерывно контролировала контактные соединения магистрального агрегата в высоковольтной ячейке ЗРУ-6кВ.

За время эксплуатации нарушений в работе не выявлено.

- Приложение: 1. Отчет о проведении опытной эксплуатации на 2 л.;
2. Акт демонтажа на 2 л.

И.о. главного инженера

И.В. Сердюк

