

Филиал ПАО «Россети Центр» – «Брянскэнерго»
ул. Советская, д. 35, г. Брянск, 241050, Россия
Тел.: +7 (4832) 74-09-42, факс: +7 (4832) 66-07-46
Контакт-центр «Светлая линия 220»: 8-800-220-0-220
E-mail: bryanskenergo@mrsk-1.ru, http://www.mrsk-1.ru
ОКПО 84242501, ОГРН 1046900099498
ИНН/КПП 6901067107/325743001

от 10.12.2024 №МР1-БР/11/ 6211
на _____ от _____

Генеральному директору
ООО НПП «Микропроцессорные
технологии»
М.Г. Пирогову

ул. Писемского 24/4, офис 2 этаж
г. Новосибирск, 630110

О направлении отзыва о результатах
ОПЭ «Кактус» и «Мелисса»

Уважаемый Михаил Геннадьевич!

В 2024 году в филиале ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» в рамках договора проведения опытно-промышленной эксплуатации работают системы предиктивной диагностики производства ООО НПП «Микропроцессорные технологии»: тепловизионное реле для выявления перегрева контактных соединений «Кактус» и система контактных датчиков по выявлению перегрева токоведущих частей «Мелисса».

Оборудование было смонтировано в РУ 6 кВ ПС 110 кВ Дормашевская и ПС 35 кВ Володарская с целью обеспечения непрерывного мониторинга и оперативного выявления развивающихся дефектов контактных соединений и коммутационных аппаратов. По монтажу оборудования проблем не возникло, дополнительного обучения персонала не понадобилось. Хочется высоко оценить службу технической поддержки ООО НПП «Микропроцессорные технологии», которая всегда оперативно отвечала на все возникающие вопросы.

Наличие в приборе «Кактус» модуля связи - Bluetooth, позволило настроить защиту без проникновения в ячейку 6 кВ и дистанционно контролировать процесс работы электрооборудования без риска поражения электрическим током.

MR1/BR



0 203680 000586

Результаты работы устройства «Мелисса» показывают возможность своевременного выявления недопустимого перегрева в режиме онлайн, информация выводится посредством «сухих контактов» на терминал защит. За период опытной эксплуатации не наблюдалось ложных срабатываний, потери связи с датчиками.

За время эксплуатации устройства зарекомендовали себя с положительной стороны. Измерения температуры устройствами «Кактус» и «Мелисса» находятся в пределах допустимой погрешности. За время проведения ОПЭ не зафиксированы угрожающие перегревы защищаемого объекта.

В целях интеграции с современными комплексами телемеханики рекомендуем организовать передачу данных с устройств в стандартных протоколах МЭК 60870-5-104 или МЭК 61850.

С уважением,
первый заместитель директора –
главный инженер



С.Л. Поляков

