



НОВАТЭК
ЭНЕРГО

Общество с ограниченной ответственностью
«НОВАТЭК-Энерго»
промзона, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-
Ненецкий автономный округ, Российская Федерация,
629850.
Т.: +7 (34997) 46 250, Ф.: +7 (34997) 46 280
Е.: office@novatek-e.ru

Генеральному директору
ООО НПП «Микропроцессорные
технологии»
Еремину К.С.
Е.: mt@i-mt.net

15.12.2023 № 4245

На № _____ от _____

*Письмо-отзыв о работе устройств
ООО НПП «Микропроцессорные технологии»*

Уважаемый Кирилл Сергеевич!

В целях пробной опытно-промышленной эксплуатации на объектах ООО «НОВАТЭК-Энерго» в октябре 2022 были приняты и установлены следующие устройства производства ООО НПП «Микропроцессорные технологии»:

- «Кактус» - тепловизионное реле защиты;
- «ИРИС-МИ» - цифровой измерительный прибор;
- «Репей» - система мониторинга и предиктивной диагностики аккумуляторной батареи с устройством сбора и передачи данных «AGAVE-4G»;
- «Мелисса» - защита от перегрева токоведущих частей.

Тепловизионное реле защиты «Кактус» смонтировано в КТП-250кВА базы производственного обеспечения для непрерывного мониторинга и оперативного выявления развивающихся дефектов кабельных концевых муфт, контактных соединений и коммутационных аппаратов. По монтажу оборудования проблем не возникло, дополнительного обучения персонала не понадобилось.

Наличие в приборе модуля связи – Bluetooth, позволило настроить защиту без проникновения в распределительный щит и дистанционно контролировать процесс работы электрооборудования без риска поражения электрическим током.

За время эксплуатации сроком один год устройство зарекомендовало себя только с положительной стороны.

Цифровой измерительный прибор «ИРИС-МИ» смонтирован в отсеке шкафа ЩР1 КТП-250кВА базы производственного обеспечения для измерения и индикации значений электрических величин режимов работы электрической сети. Связь с прибором по Bluetooth позволяет нам контролировать параметры через мобильный телефон находясь вне электроустановки, дистанционно.

Устройство защиты от перегрева токоведущих частей «Мелисса» (базовая станция и три термодатчика «Мелисса») установленное на сборных шинах панели №2

Согласовано в СЭД НОВАТЭК-ЭНЕРГО
Версия документа 2, ИД 1016287167.

РУ-0.4кВ «Котельная» базы производственного обеспечения для постоянного контроля температуры контактных соединений. Было отмечено удобство в монтаже. Наличие Bluetooth в приборе упрощает настройку необходимых параметров и позволяет контролировать работу прибора дистанционно. За время эксплуатации на контролируемом прибором объекте перегревов и нарушений в работе не выявлено.

Система мониторинга и предиктивной диагностики аккумуляторной батареи «Репей» (Базовая станция Репей с 17-ю датчиками контроля аккумуляторов - тотальный контроль) с устройством сбора и передачи данных «AGAVE-4G» было смонтировано в шкафу управления оперативным током ШУОТ №2 КРУ-10кВ «ГНС», после чего служба поддержки ООО НПП «Микропроцессорные технологии» рассчитала уставки и параметры настройки устройства для аккумуляторных батарей соответствующего типа, и также зарегистрировали в системе agave.world для дистанционного мониторинга и диагностики аккумуляторных батарей в реальном времени из любой точки. Параметры, контролируемые системой мониторинга «Репей» аккумуляторных батарей, соответствовали периодическим замерам оперативного персонала согласно графику проверок АБ.

За время проведения опытно-промышленной эксплуатации устройства производства ООО НПП «Микропроцессорные технологии»: «Кактус», «ИРИС-МИ», «Мелисса» и «Репей» зарекомендовали себя положительно, особенно на удаленных и труднодоступных объектах, потому что может использоваться как средство удаленного наблюдения за состоянием электрооборудования и аккумуляторных батарей.

Отмечаем в работе с ООО НПП «Микропроцессорные технологии» отзывчивость и заинтересованность в решении технических вопросов, помощь и поддержку на всём протяжении эксплуатации устройств.

С уважением,
Главный инженер



А.А. Слаутин