



Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северо-Запада» филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго»
Почтовый адрес: ул. Кирова, д. 45, г. Петрозаводск, Республика Карелия, 185035, тел. (8142) 78-26-20, факс: (8142) 76-59-95, e-mail: sekr@kareleenergo.ru

18.10.2016 № МР2/3/229-08/ 7762
На 090 от 07.10.2016

Отзыв об устройствах индикации напряжения типа ИН 3-10-02 производства ООО «ТЕРМА-ЭНЕРГО».

ООО «ТЕРМА-ЭНЕРГО»
Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Дудко, д. 3;
тел. +7(812) 347-89-31,
тел./факс +7(812) 640-11-28
e-mail: izol@terma-spb.ru
Генеральному директору
Жукову А.И.

Уважаемый Александр Иванович!

Устройства индикации напряжения типа ИН 3-10-02 применяются на подстанциях филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго» с 2013 года. Их установка производится в соответствии с многолетним графиком оснащения ячеек КРУ-6-10-35 кВ устройствами индикации напряжения.

Данные устройства предназначены для дистанционного визуального контроля наличия напряжения на токоведущих частях ячеек КРУ. Устанавливаются в линейных отсеках, а также на сборных шинах. Их применение позволяет существенно повысить безопасность персонала за счет следующих факторов:

1. Возможность проверки отсутствия напряжения без приближения людей к токоведущим частям.
2. Возможность дополнительного контроля отключения всех фаз выключателя.
3. Возможность проверки совпадения фаз без приближения людей к токоведущим частям.
4. Снижение вероятности ошибок оперативного персонала из-за невнимательности.

Устройства данного типа имеют следующие преимущества перед функциональными аналогами:

1. Применение резистивных электродов связи в сочетании с ограничителями напряжения исключает риск травмирования персонала при производстве работ во вторичных цепях ячеек КРУ. В других устройствах применяются емкостные электроды связи, во вторичных цепях которых при определенных обстоятельствах может появиться опасный потенциал.
2. Электроды связи выполнены в виде опорных изоляторов с габаритными и присоединительными размерами, аналогичными применяемым опорным изоляторам. Данное обстоятельство позволяет выполнять работы по их монтажу без изменения конструкции КРУ с минимальными трудозатратами.

Опыт эксплуатации подтвердил все заявленные производителем технические характеристики устройств и позволяет рекомендовать их применение в дальнейшем.

Желаем Вам профессиональных успехов и надеемся на продолжение сотрудничества.

И.о. первого заместителя директора -
главного инженера



А.Г. Евдокунин