



НОРД ВЕСТ ЭЛЕКТРИК ООО

Адрес юр.: ул. Яхтенная д.12 к.1 кв.193 Санкт-Петербург, Россия, 197374
Адрес факт.: Приморский пр. д. 46, Санкт-Петербург, Россия, 197384
Тел./факс: +7 (812) 380-93-38 e-mail: nwespb@mail.wplus.net
Тел.: +7 (812) 974-51-85 Internet <http://www.nwespb.ru>

Протокол от 25.04.2008
проведения испытаний
Реле контроля напряжения РКН-3-14-08
Производства ЗАО «Меандр»

Состав комиссии:

1. Семенов О.В. – директор/ведущий инженер ООО «Норд Вест Электрик»

Испытуемое оборудование:

Наименование: Реле контроля напряжения РКН-3-14-08
Серийный номер: 02821
Дата выпуска: февраль 2008
Изготовитель: ЗАО «Меандр»

Условия проведения испытания:

- Температура $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$.
- Относительная влажность $(65 \pm 15)\%$.
- Атмосферное давление 767 мм. рт. ст.

Нормативно технические документы:

При проведении испытания использовались следующие нормативно-технические документы:

- Методика приемо-сдаточных испытаний для НКУ единичного производства.
- ТУ 3430-001-59523319-04.

Средства испытаний:

Средства измерения	Тип прибора	Заводской номер	Дата очередной поверки (месяц, год)
Установка пробойная испытательная	УП-4 УХЛ 4.1	0308	05.2009

Результаты испытания:

Вид испытаний	Требования ГОСТ, ПУЭ, МИ	Результаты испытаний	Заключение
1	2	3	4
Внешний осмотр	Отсутствие повреждений корпуса, индикаторных ламп, разъёмов, коммутационной аппаратуры, ослабления винтовых и болтовых соединений, нарушение изоляции соединительных кабелей. Наличие и комплектность технической документации.	Видимые повреждения и дефекты ослабления механических соединений не обнаружено. Нарушение изоляции соединительных кабелей отсутствуют. Комплектность соответствует эксплуатационной документации.	Соотв.
Испытания повышенным напряжением промышленной частоты	Приложение испытательного напряжения 2,5-4кВ в течение 1 секунды ступенями. Точки приложения испытательного напряжения L1,L2,L3,N относительно металлической DIN-рейки, на которой установлено реле	2,5кВ 3кВ 3,75кВ 4кВ	Выдерж Выдерж Выдерж Выдерж
Испытания повышенным напряжением промышленной частоты	Изоляция должна выдерживать испытательное напряжения 0,5 – 2,5кВ в течение 1 секунды (ступенями 0,5 ; 0,75 ; 1 ; 1,25 ; 1,5 ; 1,75 ; 2 ; 2,5). Точки приложения испытательного напряжения : L1 – L2. Проверка работоспособности после каждой подачи U-я.	0,5кВ 0,75кВ 1кВ 1,25кВ 1,5кВ 1,75кВ 2кВ 2,5кВ	Работает Работает Работает Работает Жуж/Раб. Ж/Пр/Р Ж/Пр/Р Не подав.

Комментарии:

1. Контроль работоспособности проводился по наличию всей индикации на корпусе реле и характерному щелчку исполнительного реле внутри.
2. На уровне 1,5 кВ произошло жужжание внутри корпуса. Реле работоспособно.
3. На уровне 1,75 кВ произошло жужжание внутри корпуса, примерно через 0,5 секунды произошёл пробой. Реле работоспособно. Светодиод L1 стал более тусклым.
4. На уровне 2 кВ произошло жужжание внутри корпуса, примерно через 0,5 секунды произошёл пробой. Реле работоспособно. Светодиод L1 гореть перестал.
5. 2,5кВ не подавалось.

Директор ООО «Норд Вест Электрик»



Семенов О.В.