



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КУЗБАССКАЯ ЭНЕРГОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"  
филиал «Энергосеть г. Киселевска»

Краснобродская ул., 7, г. Киселевск, Кемеровская обл., 652715, тел. (384-64) 5-57-01, факс (384-64) 5-15-18,  
e-mail: priemnaya@ksl.mailkenk.ru, ОКПО 95376920, ОГРН 1064205113136, ИНН/КПП 4205109750/421143001

Отзыв на устройство ПНС-01 УХЛЗ.1

С 03.03.2015 г. в филиале «Энергосеть г. Киселёвска» ООО «КЭНК», на объекте ТП-138 РУ-6 кВ яч.№4 СШ, ЛР установлены 2 устройства «Преобразователь напряжения сигнальный ПНС-01 УХЛЗ.1» производства ООО «ТЕРМА-ЭНЕРГО», как источник сигнала для контроля напряжения на СШ и ЛР в ТП, интегрированных в систему диспетчеризации энергообъектов филиала.

В состав устройства входят:

- блок преобразователя, 1 шт.;
- резистивный электрод связи ЭС (датчик), 3 шт. Выполнены в виде опорных изоляторов класса 6-35 кВ;
- комплект соединительных кабелей.

Преобразователь выполнен как линейный усилитель слабого сигнала, поступающего из электродов связи, относительно корпуса. Выходной сигнал (независимо по каждой фазе) также снимается относительно корпуса. Усилитель имеет ограничение по току. Параметры выходного сигнала:

номинальное выходное напряжение	100 В;
номинальный ток нагрузки	10 мА;
погрешность	1÷5%.

Для работы ПНС-01 необходимо оперативное напряжение АС/DC 160-250/200-350 В. Имеет гальваническую развязку 1,5 кВ между сигнальными цепями и вспомогательным источником питания.

Преимущества данного устройства:

- преобразователь имеет меньшую стоимость, вес и габариты по сравнению с ТН, не нужен отдельный шкаф;
- отсутствуют резонансные явления, которые могут возникать в ТН;
- преобразователь не нужно отключать при высоковольтных испытаниях.

За время эксплуатации устройства замечаний по его работе не было.

Главный инженер филиала «Энергосеть г.Киселёвска»



О.А. Сергеев