



ИЦ БРЕСЛЕР

**ООО «Исследовательский центр
«Бреслер»**

428020, Россия, г. Чебоксары,
пр. Яковлева, 1

тел.: (8352) 24 06 50

факс: (8352) 24 02 43

электронная почта: market@ic-bresler.ru

www.ic-bresler.ru

Страниц: 2

Информационное письмо

В связи с имевшими место выходами из строя на объектах потребителей дискретных входных цепей блоков питания в терминалах серии «ТОР 200» доводим до Вашего сведения нижеследующую информацию.

Повреждения имеют один и тот же характер — в блоках питания терминалов выходят из строя защитные варисторы, установленные во входных цепях «РПО», «РПВ» и подключенные к цепям контроля электромагнитов включения и отключения. Причина появления неисправности — высокий уровень перенапряжений при коммутациях.

Для обеспечения дополнительной защиты входных цепей устройства «ТОР 200» рекомендуется применить следующую схему: параллельно входам «РПО», «РПВ» (клеммы X18:18, X18:14, X18:15) подключить резисторы сопротивлением 10 кОм мощностью не менее 15 Вт. Таким образом, при появлении перенапряжений во время коммутации электромагнитов часть энергии будет рассеиваться на внешнем резисторе, что обеспечит защиту внутренней схемы устройства «ТОР 200».

Кроме того, рекомендуется провести анализ схем вторичной коммутации и обратить внимание на то, чтобы параллельно катушкам промежуточных реле были подключены искрогасительные контуры (диод, либо резистор плюс конденсатор), исключающие появление на элементах схемы значительных перенапряжений (амплитуда может достигать нескольких киловольт).





ИЦ БРЕСЛЕР

При установке терминалов на реконструируемых подстанциях необходимо обратить внимание на прокладку цепей от трансформаторов тока. Для монтажа желательно использовать экранированный кабель или металлическую гофротрубу, при прокладке через отсек выключателя провода должны располагаться в металлическом коробе, предусмотренным конструкцией ячейки. Заземление кабеля выполнить с двух сторон.

По возникающим вопросам просьба обращаться по телефону «горячей линии»: **+7 (960) 302-90-57**, в московский офис тел.: **8 (495) 234-17-20**, в представительство ООО «ИЦ «Бреслер» в г. Владивосток: ООО «ПКЦ Бреслер» тел.: **8 (4232) 63-52-02**.

Мы будем благодарны за Ваше понимание в возникшей ситуации и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

С уважением,
Технический директор
В.С. Шевелев

