

Россия, 428003, Чебоксары,  
пр. И. Яковлева, 3  
Тел./факс: +7 (8352) 22-01-10 (многоканальный)  
55-03-68, 57-00-76, 55-43-61,  
57-01-46, 57-01-27, 22-01-30 (автосекретарь)  
E-mail: ekra@ekra.ru, www.ekra.ru

ИНН/КПП 2126001172/213001001  
КПП для оформления с/ф - 213050001  
ОГРН 1022101135726, ОКПО 20572135  
р/с 40702810575020000213 в Чувашском  
отделении №8613 ПАО Сбербанк г. Чебоксары  
БИК 049706609 к/с 30101810300000000609

на № 16.12.2016 № 330/03  
от \_\_\_\_\_

### Информационное письмо №50

Настоящим информационным письмом доводим до Вашего сведения что:

1) в программное обеспечение терминалов серии ЭКРА 200 (на базе которых выпускаются в т.ч. и оборудование ПА) внесены изменения:

- в версиях ПО терминала ниже **7.1.0.4.541** (использовался во всех производимых шкафах до 25.11.2016) информация об активной группе уставок отображается на дисплее терминала и доступна всегда в любом пункте меню (Приложение 1). На светодиодах лицевой панели (группа светодиодов “Приемные цепи”) отображаются положения оперативного переключателя “Группа уставок” для контроля исправности его блок-контактов. Подобная реализация выполнена с целью разнесения двух групп информации между собой (первая группа – об активной группе уставок, вторая – о положении оперативного ключа) для исключения возможных ошибок.

- в версиях ПО терминала **7.1.0.4.541 и выше** информация об активной группе уставок отображается на дисплее терминала и на светодиодах лицевой панели терминала. Контроль исправности контактов оперативного переключателя “Группа уставок” **отсутствует** (по требованию ПАО “ФСК ЕЭС”).

2) Для исключения активации группы уставок при переходе через промежуточные положения оперативного переключателя “Группа уставок” в логику работы добавлены выдержки времени на фиксацию сигналов, по которым пускается процесс изменения уставок с установленным значением по умолчанию в **3с (3000мс)**. Это время предполагается достаточным для перевода ключа через промежуточные положения оперативного переключателя. При необходимости значение может быть скорректировано, рекомендуемый диапазон изменения до 10 секунд.

*Обращаем Ваше внимание, что на оперативных переключателях “Группа уставок” устанавливалась задержка по времени равная 15мс, т.к. проектный переход из группы “Зима” (Группа уставок №1) в группу “Лето” (Группа уставок №3) через промежуточную группу “Межсезонье” (Группа уставок №2) отвечающую за сезоны “Весна” и “Осень” закладывался как невозможный.*

3) **Необходимо согласовывать с заводом-изготовителем** любое изменение вносимое в произведенное и эксплуатируемое оборудование (в т.ч. изменение функционала, переименование оперативных ключей и т.д.) т.к. это напрямую может сказаться на его работе;

4) В дополнение к отображению информации в принципиальных схемах о работе оперативных ключей **внесены текстовые описания в РЭ терминала ЭКРА 200 и РЭ поставляемых шкафов ШЭЭ** в части:

- назначения оперативного переключателя SA1 “Режим работы” и работе с ним;

- назначения оперативного переключателя SA2 “Группа уставок” и работе с ним;
- процесса изменения группы уставок с временными диаграммами;

По вопросам обновления ПО терминала, а также получения скорректированных описаний можно обратиться к руководителю сектора инжиниринга устройств автоматики Разумову Роману Вадимовичу и/или ведущему инженеру Петрову Алексею Александровичу (razumov\_rv@ekra.ru , petrov\_a@ekra.ru и/или тел.8(8352) 220-110 доб.1174).

С уважением,  
Заместитель генерального  
директора - технический директор



В. А. Наумов

