

ООО «Релематика»
ИНН 2129041046, КПП 213001001
428020, Россия, г. Чебоксары,
пр. И. Яковлева, д. 1.
Тел./факс: +7 (8352) 24 06 50.
Электронная почта: info@relematika.ru
www.relematika.ru

Техническим директорам,
Главным инженерам предприятий

15 ЯНВ 2020

№ 15-01-09

На № _____ от _____

*О запуске в серийное производство
компактного исполнения терминала
РЗА «ТОР 200-16К»*

Информационное письмо № 32 от 10.01.2020 г.

Настоящим ООО «Релематика» информирует Заказчиков и проектные организации о запуске в серийное производство с 2020 г. компактного исполнения микропроцессорного терминала релейной защиты и автоматики «ТОР 200».

Компактное исполнение введено в целях уменьшения массы и габаритов устройства для наиболее массового применения: глубина уменьшена до **162** мм, а ширина до **160** мм. Высокая устойчивость к неблагоприятным условиям эксплуатации обеспечивается корпусом из **нержавеющей стали**.

Для обозначения компактного исполнения терминала вводится буква «К», позволяющая идентифицировать аппаратное отличие, например: «ТОР 200 Л 22 3235-16К».

Наряду с уменьшением габаритов изделия, внедрена новая лицевая панель с увеличенным количеством программируемых кнопок, введены «горячие клавиши» для быстрой навигации по меню.

При замене устройств «ТОР 200» 2006 - 2016 годов выпуска на модернизированные не требуется производить ремонт цепей вторичной коммутации, а также вносить изменения в имеющиеся проектные решения. В устройстве обеспечена практически полная совместимость по цепям подключения и логике работы с терминалами первого поколения серии «ТОР 200». Отличия заключаются в следующем:

- цепи оперативного питания вынесены на отдельный разъём X2;
- назначение некоторых дискретных входов и выходных реле по умолчанию может отличаться от предыдущей версии терминалов, при этом необходимую конфигурацию можно создать с помощью ПО «МиКРА»;
- изменилось расположение разъемов для подключения аналоговых цепей.

Компактные изделия полностью совместимы по цепям подключения с устройствами «ТОР 200-16» (начало выпуска с 2016 г). В составе новых терминалов используются проверенные и испытанные аппаратные блоки, применяемые во всей серии «ТОР 200-16». Таким образом, новое компактное исполнение терминала обладает всеми возможностями аппаратно-программной платформы «ТОР 200-16», за исключением характеристик, наложенных уменьшенными габаритами:

- количество дискретных входов – до 19;
- количество выходных реле – до 22;
- количество аналоговых входов – до 8 (4U + 4I).

В компактном исполнении «ТОР 200-16К» реализованы защиты и автоматика следующих присоединений:

- воздушные и кабельные линии электропередачи 6-35 кВ;
- рабочие и резервные вводы;
- двигатели до 5 МВт;
- силовые двухобмоточные трансформаторы 110/10 (6) кВ;
- автоматический регулятор напряжения силовых трансформаторов;
- шинные трансформаторы напряжения.

Терминалы «ТОР 200-16К» рекомендуется использовать, также, взамен «ТОР 100» и «ТЭМП 2501».

Реализация проектов цифровых подстанций 1 и 2 архитектуры возможна с применением терминалов «ТОР 200-16К» с поддержкой протокола МЭК 61850 MMS, GOOSE.

В связи с этим, просим Заказчиков и проектные организации учесть данную информацию при выполнении новых проектов.

По возникающим вопросам просьба обращаться в службу технической поддержки ООО «Релематика» по телефону (8352) 24-06-50 (доб. 3002) или по почте support@relematika.ru.

С уважением,

Технический директор



С.В. Иванов