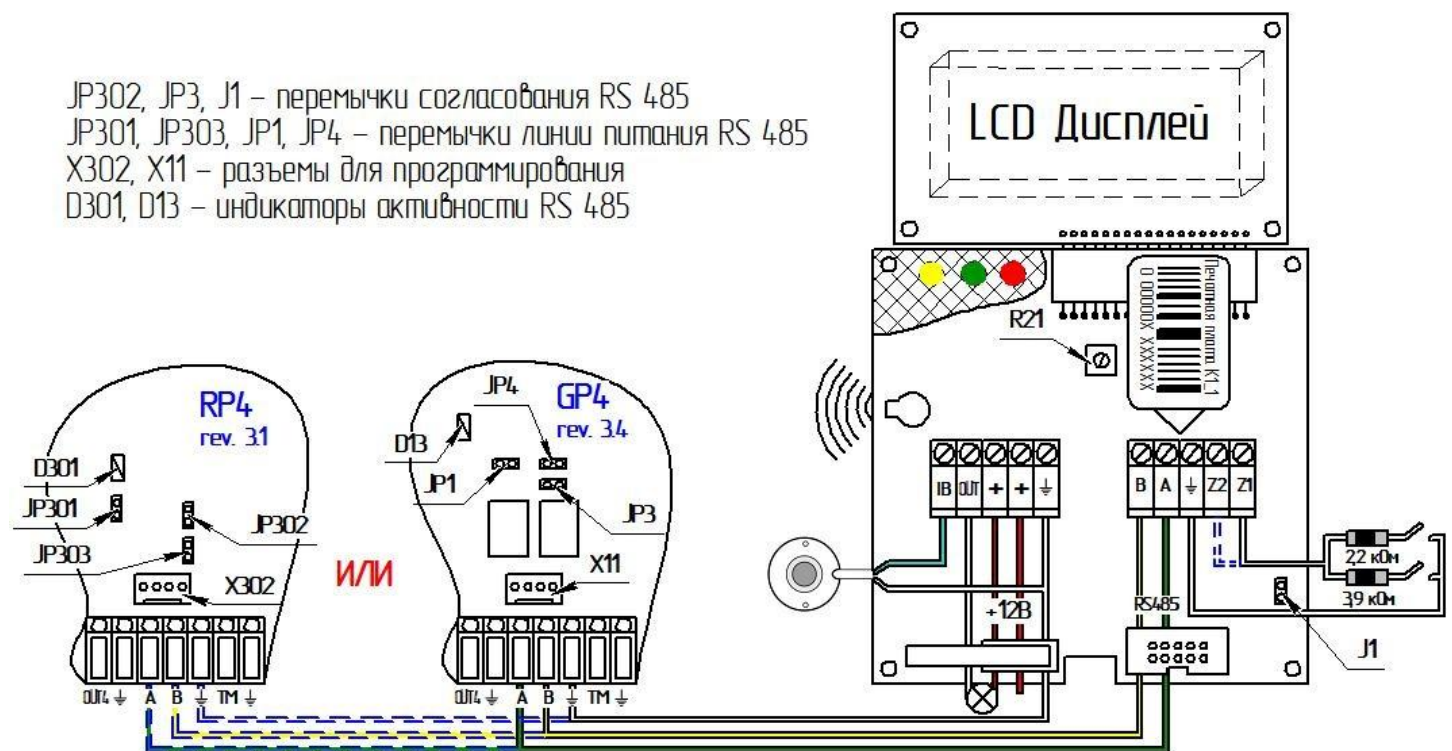


## Подключение пульта управления (ПУ) “Цербер К” или “Цербер TFT” к приборам 04 серии.

Работу с ПУ поддерживают ППКОП “Цербер RP4” вер. 3.1 и выше, а так же ППКОП “Цербер GP4” вер. 3.4 и выше. С приборами 04 серии более ранних версий работа ПУ не возможна. Поддержка ПУ реализована в девятой (9) версии программного обеспечения для ППКОП. Программное обеспечение ПУ должно иметь версию 3.0 и выше.

Подключение ПУ к ППКОП осуществляется по интерфейсу RS485. При подключении действуют общие правила монтажа систем “RS 485”. К ППКОП не может быть подключено более одного ПУ. Схема подключения изображена на рисунке Рис.1.

Схема подключения.



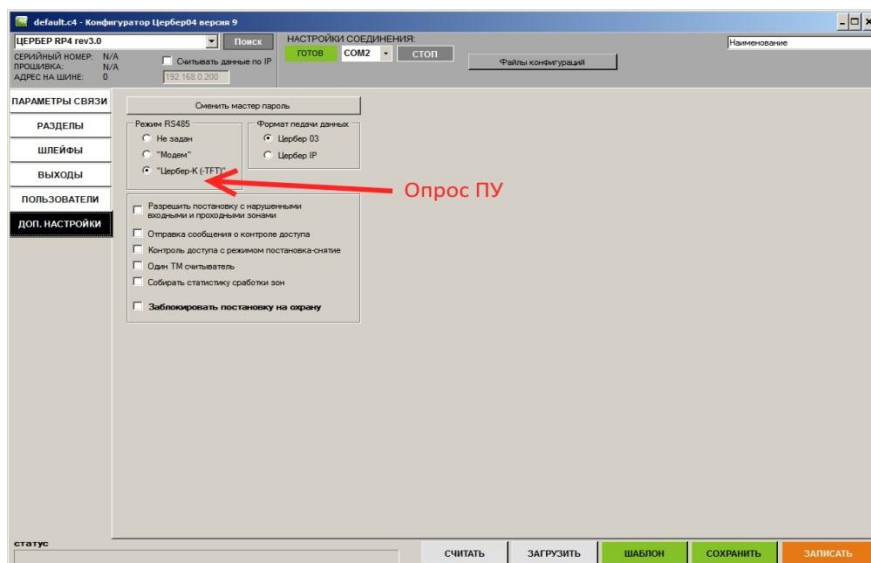
Для подключения к ППКОП ПУ на приборах необходимо установить:

1. перемычки согласования RS 485 (J1, JP3 или J1, JP302 в зависимости от типа ППКОП);
2. перемычки линии питания RS 485 (JP301, JP303 или JP1, JP4 в зависимости от типа ППКОП);
3. Первый сетевой адрес для ПУ “Цербер К” или “Цербер TFT”.

**Важно:** Для выравнивания разности потенциалов необходимо объединить минуса между ППКОП и ПУ “Цербер К”. Не соблюдение этого требования может привести к потери работоспособности приборов.

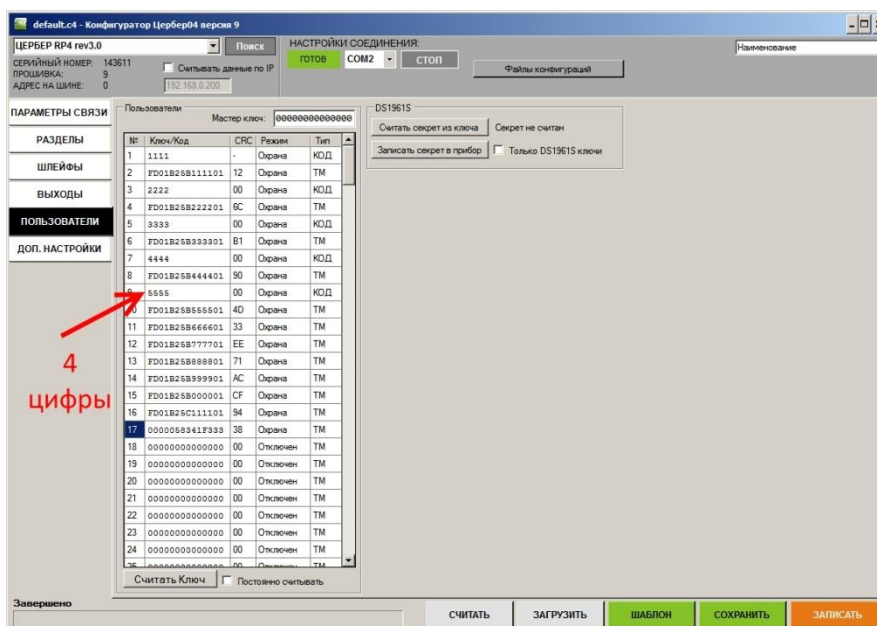
Программирование совместной работы ППКОП с ПУ производится при помощи программы “prog\_cerber04.exe”.

При конфигурировании ППКОП необходимо включить опрос ПУ.



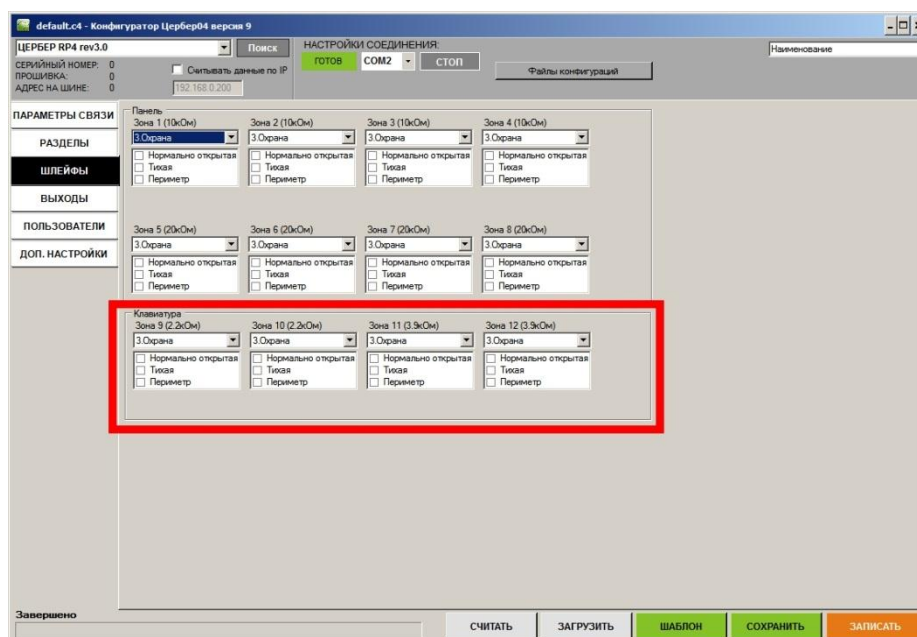
Запрограммировать цифрные коды пользователей.

Код пользователя – цифровая комбинация служащая для идентификации пользователя на объекте. Код должен состоять из четырех цифр. Если попробовать запрограммировать код который будет содержать большее или меньшее количество цифр, то он не будет записан в память прибора. В память прибора не может быть записано два и более одинаковых кода. Приборы 04 серии поддерживают до двухсот пятидесяти кодов или номеров меток ТМ. Возможно совместное использование как цифровых кодов так и меток ТМ. Если код пользователя успешно принят прибором, то в таблице пользователей “Тип” идентификатора изменится на “КОД”. Запрограммированный номер метки ТМ будет отражаться как “ТМ”.

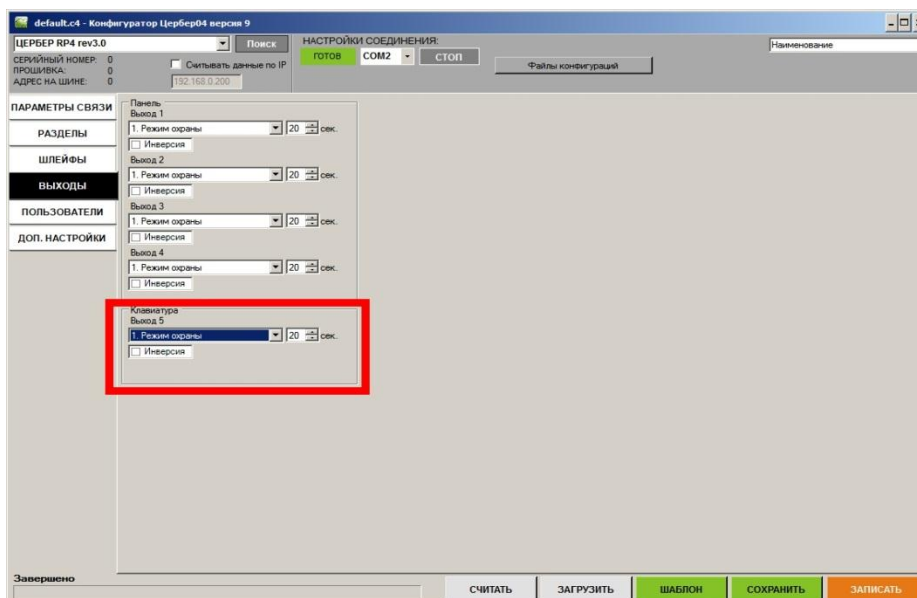


ПУ расширяют общее количество зон охраны системы до двенадцати штук. Конфигурация зон охраны ПУ производится при программировании ППКОП. Режимы

работы зон охраны ПУ идентичны режимам зон охраны самого ППКОП (за исключением зон с питанием по шлейфу). Номинал оконечных резисторов для ПУ отличается от оконечных резисторов для самого ППКОП. Номинал оконечных резисторов для ППКОП равен 10 и 20 кОм, а номинал оконечных резисторов ПУ равен 2,2 и 3,9 кОм.



Кроме режимов работы зон охраны для ПУ необходимо сконфигурировать режим работы программируемого выхода. Режимы работы выхода ПУ идентичны режимам работы выходам ППКОП.



Команды управления, программирования, отображаемые состояния зон охраны, отображаемые статусы охраняемого раздела, а так же процесс просмотра наличия неисправностей системы и прочий функционал ПУ описаны в руководстве на ПУ “Цербер К”.