

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: [prp@nt-rt.ru](mailto:prp@nt-rt.ru)

[www.prompribor.nt-rt.ru](http://www.prompribor.nt-rt.ru)

## Контроллеры:

### ЦБУ



**Контроллер ЦБУ** предназначен для управления процессами налива и слива авто- и железнодорожных цистерн. Специальное взрывозащищенное исполнение корпуса позволяет устанавливать ЦБУ во взрывоопасной зоне, непосредственно на технологическом объекте.

ЦБУ обрабатывает сигналы объемного или массового расходомера, датчиков температуры и системы безопасности процесса, в том числе, устройства контроля заземления цистерны. По желанию заказчика контроллер может комплектоваться собственным модулем контроля заземления либо подключаться к внешнему устройству.

Основной функцией контроллера является дозирование продукта с использованием регулируемого клапана. Дополнительно, контроллер ЦБУ может управлять насосом, воздушным клапаном для очистки наконечника от остатков продукта, азотным клапаном для продувки железнодорожных цистерн, шлагбаумом и светофором.

Модульная архитектура контроллера позволяет изменять его функциональность в зависимости от состава подключаемого оборудования. Все основные параметры технологического цикла налива программируются пользователем и сохраняются при отключении питания.

Контроллер имеет интерфейс к системе управления верхнего уровня и драйвер OPC для связи со SCADA-системой.

Встроенный индикатор повышенной яркости позволяет отображать параметры процесса налива. Для удобства контроля параметров на большом расстоянии возможно подключение внешнего табло.

## **Технические характеристики**

1. Физический интерфейс связи	RS485
2. Количество символов индикатора	20x4 или 6x3
3. Знакогенератор	рус./лат.
4. Протокол связи	ModBus RTU
5. Температура окружающей среды, °С	-40...+50(-60...+50)
6. Пылевлагозащита	IP67
7. Маркировка взрывозащиты	1Exd[ia]IIТ4
8. Напряжение питающей сети переменного тока, В	220(+10%-15%)
9. Потребляемая мощность, не более, ВА	10
10. Габаритные размеры	Ф 265x290
11. Масса, кг, не более	11,0

**Продукция окрашена в грунт-полимерцинк. По желанию заказчика, за дополнительную плату, можем покрасить в любой другой интересующий вас цвет. Цвет указывается при заказе продукции.**