



НОВОСТИ



© CAREL 2017/18

pRack platform

Обновление прошивки для pRack pR300T версия r.4.1.0

Уважаемые коллеги,

Мы рады сообщить вам, что новая прошивка для контроллера **pRack pR300T** для хладагента CO₂-R744 уже доступна (версия 4.1.0, BIOS 6.49).

Основные изменения в данной версии:

- **Water chiller:** новые функции
- **Транскритический резервный клапан:** новые функции поддержки для резервных клапанов HPV и RPRV
- Улучшения и устранение ошибок



1. Новый pRack pR300T SW версии r4.1.0

- Доступность
- Список изменений

1.1. Доступность

Начиная с 15/01/2020, данный релиз будет в производстве:

- 4.1.0 on pRack pR300T platform, BIOS 6.49.

1.2. pRack pR300T список изменений

Новые функции:

▪ Water chiller:

- Добавлена возможность управления компрессорами в зависимости от температуры воды на выходе и входе в теплообменник.
- Возможность настройки высокой и низкой температуры воды на входе и выходе из теплообменника
- Резервный контроль в случае поломки или отсоединения датчика температуры воды
- Функция защиты от замерзания для предотвращения образования льда на испарителе
- Управление активацией драйвера для управления расширительным клапаном на входе в испаритель
- Управление двухпозиционным насосом для водяного контура

NEW

▪ Резервная и дополнительная работа клапанов HPV и RPRV: добавлена возможность управления резервными модулирующими клапанами HPV и RPRV. Эти дополнительные клапаны также могут использоваться для дополнения основных клапанов HPV и RPRV.

- Резервные клапаны управляются с помощью сигнала 0-10 В (в то время, как основные клапаны HPV и RPRV могут управляться, как через полевую шину, так и через 0-10 В)
- Настраиваемая дополнительная активация в зависимости от времени и открытия
- Резервное использование активируется по сигналу или цифровому входу
- Опциональное замыкание цепи главного клапана через цифровой выход
- Для упрощенной дополнительной работы вместо EEV может быть установлен электромагнитный клапан подходящего размера

NEW