

Эксклюзивный поставщик компонентов **becool** и **Belief** на рынке России и СНГ

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;

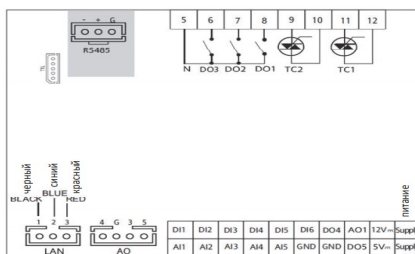
E-mail: sales@cpsholod.ru

«СПС-ХОЛОД-СПБ», (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 336-5577;
 «СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;
 «СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 202-29-67;
 «СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;
 «СПС-ХОЛОД-РОСТОВ-НА-ДОНУ», тел (863) 294-06-36;
 «СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;
 «СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;
 «СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 500-08-98, 500-09-07;
 «СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;
 «СПС-ХОЛОД-ВОЛГОГРАД», тел/факс (8442) 54-15-52;
 «СПС-ХОЛОД-УФА», тел/факс (347) 286-54-30;
 «СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);
 «СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;
 «СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;
 «СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;
 «СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;
 «СПС-ХОЛОД-ВЛАДИВОСТОК», тел (423) 205-33-97;

E-mail: spb@cpsholod.ru
 E-mail: moscow@cpsholod.ru
 E-mail: voronezh@cpsholod.ru
 E-mail: blg@cpsholod.ru
 E-mail: rostov@cpsholod.ru
 E-mail: krs@cpsholod.ru
 E-mail: nn@cpsholod.ru
 E-mail: kazan@cpsholod.ru
 E-mail: smr@cpsholod.ru
 E-mail: vlg@cpsholod.ru
 E-mail: ufa@cpsholod.ru
 E-mail: ekb@cpsholod.ru
 E-mail: omsk@cpsholod.ru
 E-mail: nsk@cpsholod.ru
 E-mail: krk@cpsholod.ru
 E-mail: irk@cpsholod.ru
 E-mail: dv@cpsholod.ru

Контроллер EWCM 436D PRO/A-CR11 производства «ELIWELL»

В линейку контроллеров «Eliwell» (Италия), добавился компактный параметрический контроллер EWCM 436D PRO/A-CR11 для управления компрессорными станциями на базе полугерметичных компрессоров «Bitzer» с регулировкой производительности CR11 в сочетании с управлением ещё 4-мя компрессорными ступенями.



Наименование	Артикул	Код заказа	Розничная цена, € с НДС
EWCM 436D PRO/A-CR11	EPDT1PCR2400A	05 57 061	319,00

Техническая спецификация:

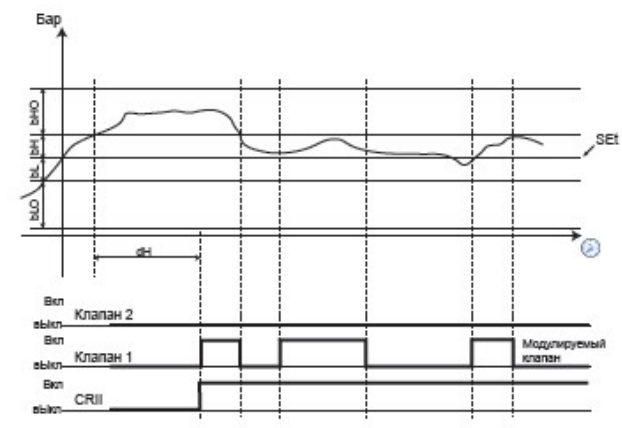
- Питание - ~12/24 В 50/60 Гц;
- Потребление - до 6 ВА;
- Высоковольтные дискретные выходы - 3 (DO1...DO3) - 2А, ~250В;
- Низковольтный дискретные выходы (открытый коллектор) - 2 (DO4, DO5);
- Силовой тиристорный выход - 2 (TC1, TC2) - 3А, ~250В;
- Аналоговый выход PWM/Открытый коллектор - 1 (AO1);
- Аналоговые выходы I/V - 3 (0...10 В (AO3, AO4) + 0...10 В/4...20 мА (AO5);
- Аналоговые входы - 3(AI1, AI2, AI2) - NTC/Дискретный вход
2 (AI3, AI4) - NTC/4...20мА/0...1В/0...5В/0...10В/Дискретный вход;
- Дискретные входы - 6 конфигурируемых без напряжения (DI1...DI6);
- 3-х контактный разъём JST типа для клавиатуры SKP10 (до 100 м);
- 3-х контактный JST разъём для шины RS-485;
- Формат - 4 DIN с встроенным дисплеем.

Основные функции:

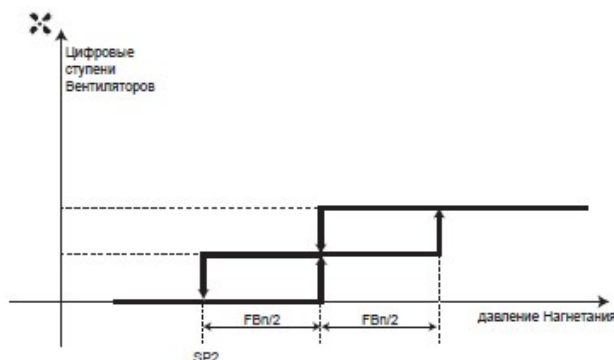
- Давление всасывания поддерживается компрессором с CRП и дополнительно до 4-х компрессоров без ступеней;
 - Компрессор с CRП может иметь до 3-х клапанов регулировки производительности;
 - Давление нагнетания поддерживается ступенями вентиляторов конденсатора (до 2-х) или аналоговым выходом (через инвертер или регулятор скорости);
 - Функция плавающей конденсации;
 - Полная диагностика, журнал аварий;
 - Настройка параметров через ПК (программа Device Manager);
 - Применимость карточек копирования MFK 100 / UNICARD для выгрузки и загрузки наборов параметров;
 - Порт шины RS-485 с протоколом Modbus-RTU для подключения к системе мониторинга;
 - Опциональная удалённая клавиатура (кабель до 100 м), подключается напрямую.
- Поддерживает все распространённые типы хладагентов

Параметр	Описание	Значения	
Ert	Выбор типа хладагента	0 = R404A; 1 = R22; 2 = R744; 3 = R290; 4 = R134a; 5 = R407C; 6 = R410A; 7 = R427A; 8 = R507A;	9 = R407A; 10 = R717; 11 = R407F; 12 = R450; 13 = R448A (жидкость); 14 = R448A (газ); 15 = R513A; 16 = R449A

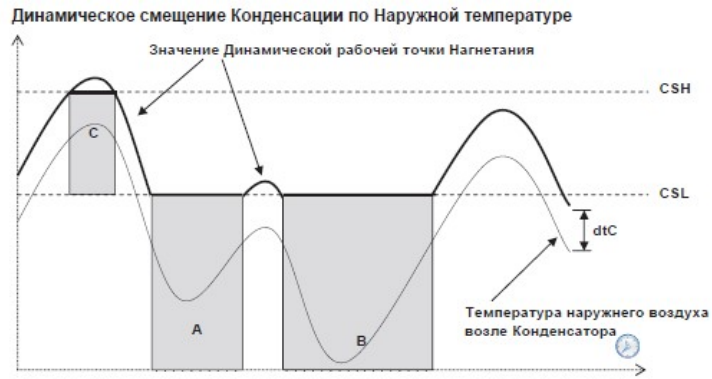
- Контроль давления всасывания в пределах рабочей точки (с нейтральной зоной)



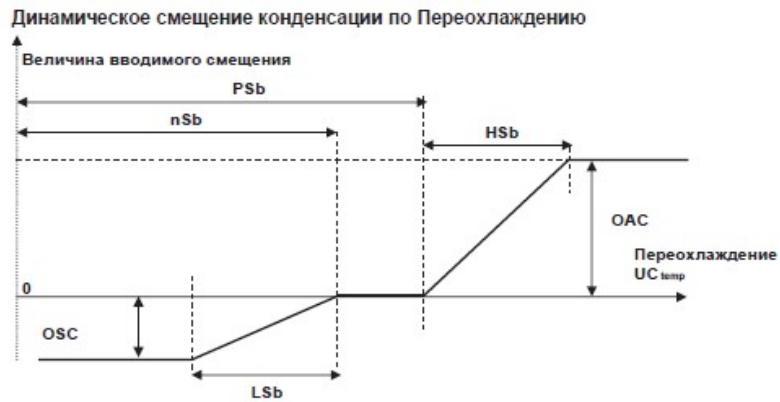
- Учет наработки клапанов CRП
- Учет наработки компрессоров без регулирования производительности
- Задержки безопасности компрессоров
- Управление вентиляторами конденсатора с пропорциональной зоной при ступенчатом регулировании



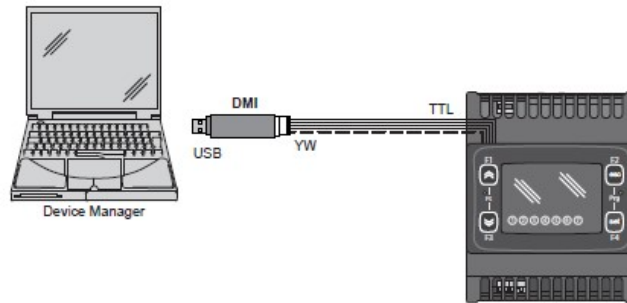
- Управление конденсацией с нейтральной зоной ПИД регулирования с аналоговым выходом
- Плавающая конденсация



- Контроль переохлаждения предотвращает возврат жидкости в конденсатор



- Прямое подключение к ПК с программой Device Manager



- Подключение карточек копирования UNICARD / MFK

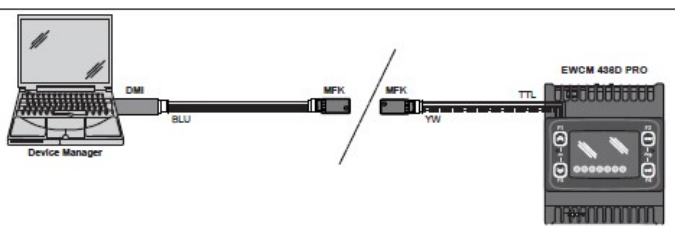


Рис. 41. Подключение MFK 100 к ПК с программой Device Manager и контроллеру

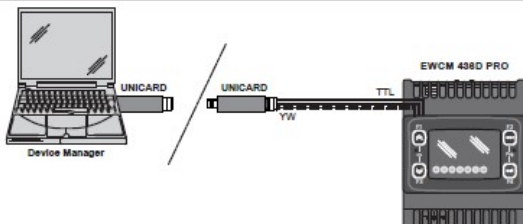


Рис. 42. Подключение UNICARD к ПК с программой Device Manager и контроллеру

• Подключение аналоговых датчиков различных типов

