

CAREL

Technology & Evolution

НОВЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ CAREL

В предлагаемом кратком обзоре представлено новое поколение пользовательских терминалов с графическим интерфейсом, применение которых позволяет существенно облегчить управление оборудованием за счет использования меню на русском языке, интуитивно понятных пиктограмм и наглядных графических образов.



pGD3*

Пользовательский интерфейс с графическим сенсорным экраном

Модели:

pGD2* - интерфейс с черно-белым сенсорным экраном,

pGD3* - интерфейс с цветным сенсорным экраном.

Пользовательские интерфейсы pGD² и pGD³ представляют собой высокотехнологичные устройства, включающие в себя сенсорный экран с диагональю 5,7 дюйма и 32-битовый процессор, позволяющий обрабатывать сложные графические образы (256 цветов с разрешением 320 x 240 пикселей), анимированные пиктограммы, шрифты в кодировке Unicode, графики выводимых параметров (температура, давление, влажность и другие).

Сенсорный экран позволяет пользователю управлять сложными агрегатами, имея перед глазами мнемосхему агрегата в наглядном виде, что дает возможность све-

сти к минимуму использование инструкций и описаний. Клавиатура пользовательского терминала может использоваться там, где применение сенсорного экрана нецелесообразно. Пользовательские интерфейсы pGD² и pGD³ могут также подключаться к внешней клавиатуре.



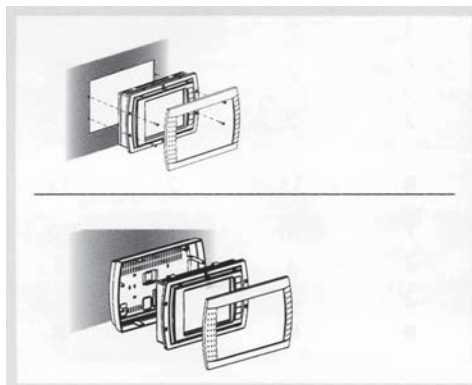
pGD3*. Мнемосхема центрального кондиционера

Интерфейсы устанавливаются в панель или на стену, что позволяет учесть самые разнообразные требования пользователей.

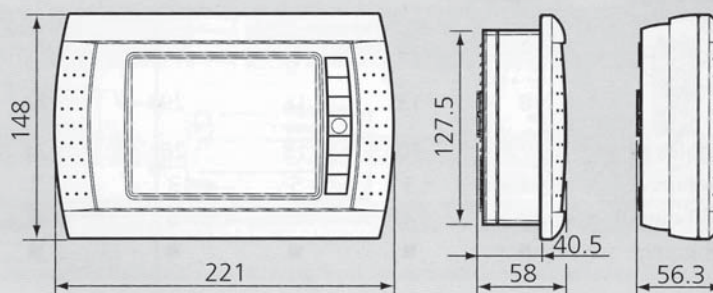
Монохромный интерфейс pGD² поддерживает весь набор функций, которые характерны для цветного pGD³.

Технические характеристики

Питание	≈24 В, ±15%, 50/60 Гц или 30 В пост. тока, ±25%
Потребляемая мощность	20 ВА или 10 Вт
Эксплуатационные условия	pGD ² : 0°C < T < 50°C, RH<85%, без образования конденсата pGD ³ : 0°C < T < 45°C, RH<85%, без образования конденсата
Условия хранения	-10°C < T < 70°C, RH<85%, без образования конденсата
Монтаж	в панель или на стену, см. схему
Класс защиты	IP40



pGD2*, pGD3*. Схема монтажа





pGD^{1*}

pGD^{0*}

Полуграфические жидкокристаллические интерфейсы

Модели:

pGD^{0*} - полуграфический интерфейс с размером экрана 120 x 32 пикселей

pGD^{1*} - полуграфический интерфейс с размером экрана 132 x 64 пикселей

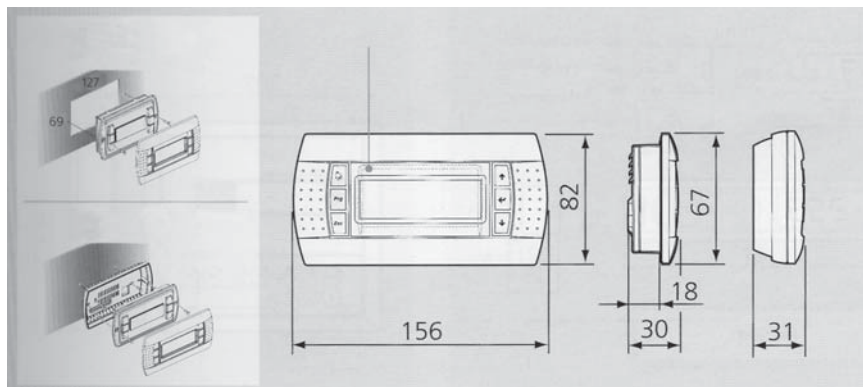
Полуграфические интерфейсы представляют собой часть pCO-системы и предоставляют широкие возможности для создания пользовательских меню с использованием интуитивно понятных пиктограмм и символов основных международных алфавитов, включая кириллицу.



pGD^{1*}. Исполнение IP65

Технические характеристики

Питание	от контроллера по телефон. кабелю (код S90CONN00*) или от 18 до 30 В пост. тока, ±25%
Потребляемая мощность	pGD ¹ : 1,2 Вт pGD ⁰ : 0,8 Вт
Эксплуатац. условия	-20°C < T < 60°C, RH<85%, без образования конденсата
Условия хранения	-30°C < T < 70°C, RH<85%, без образования конденсата
Монтаж	в панель или на стену, см. схему
Класс защиты	IP40 - для настенного монтажа, IP65 - для монтажа в панель



pGD^{0*}, pGD^{1*}. Схема монтажа