



Climatix™

**Climatix HMI-TM****POL871.71/STD****POL871.72/STD**

Работает с контроллерами Climatix 600 и Climatix 400

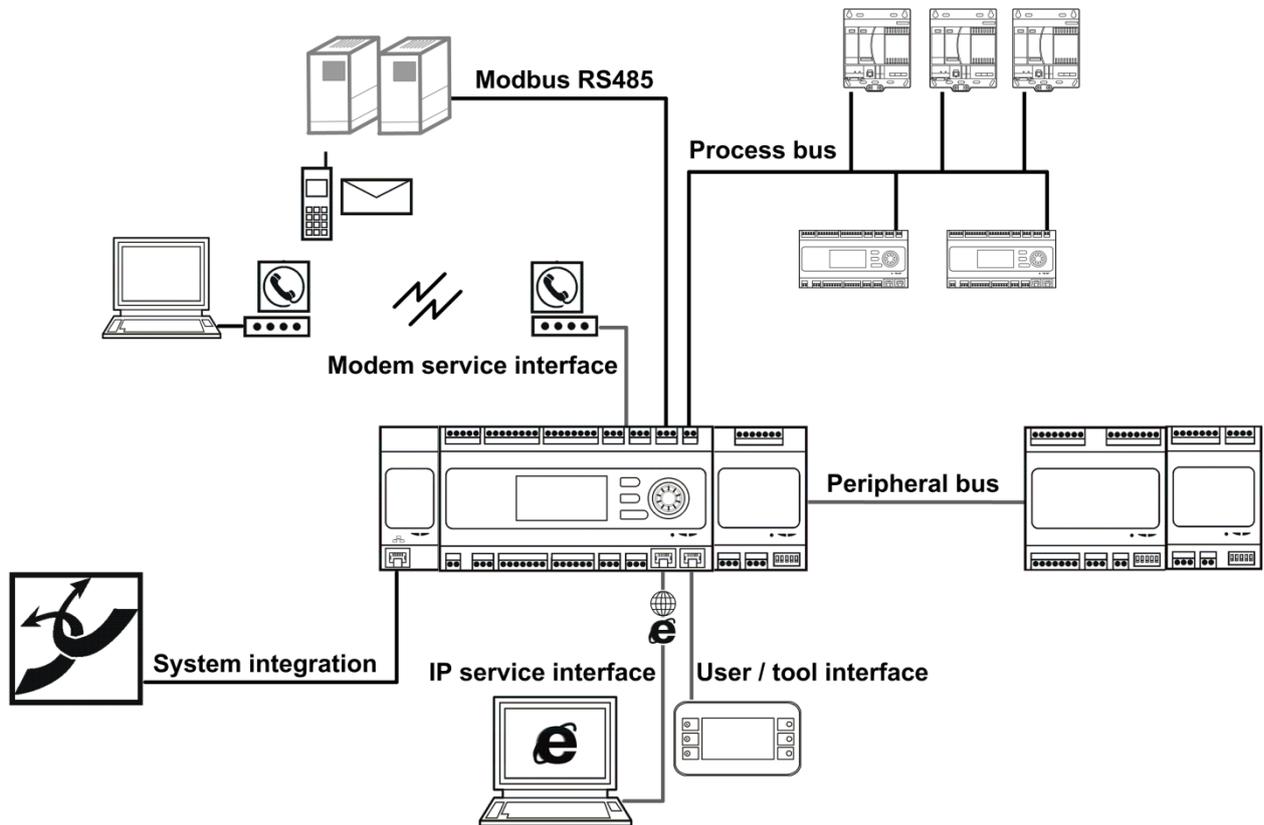
Climatix HMI-TM разработан для работы с контроллерами Climatix, для настройки конфигураций дисплея и системы. Данное устройство относится к семейству контроллеров Climatix.

Climatix HMI POL871.XX/STD имеет следующие характеристики:

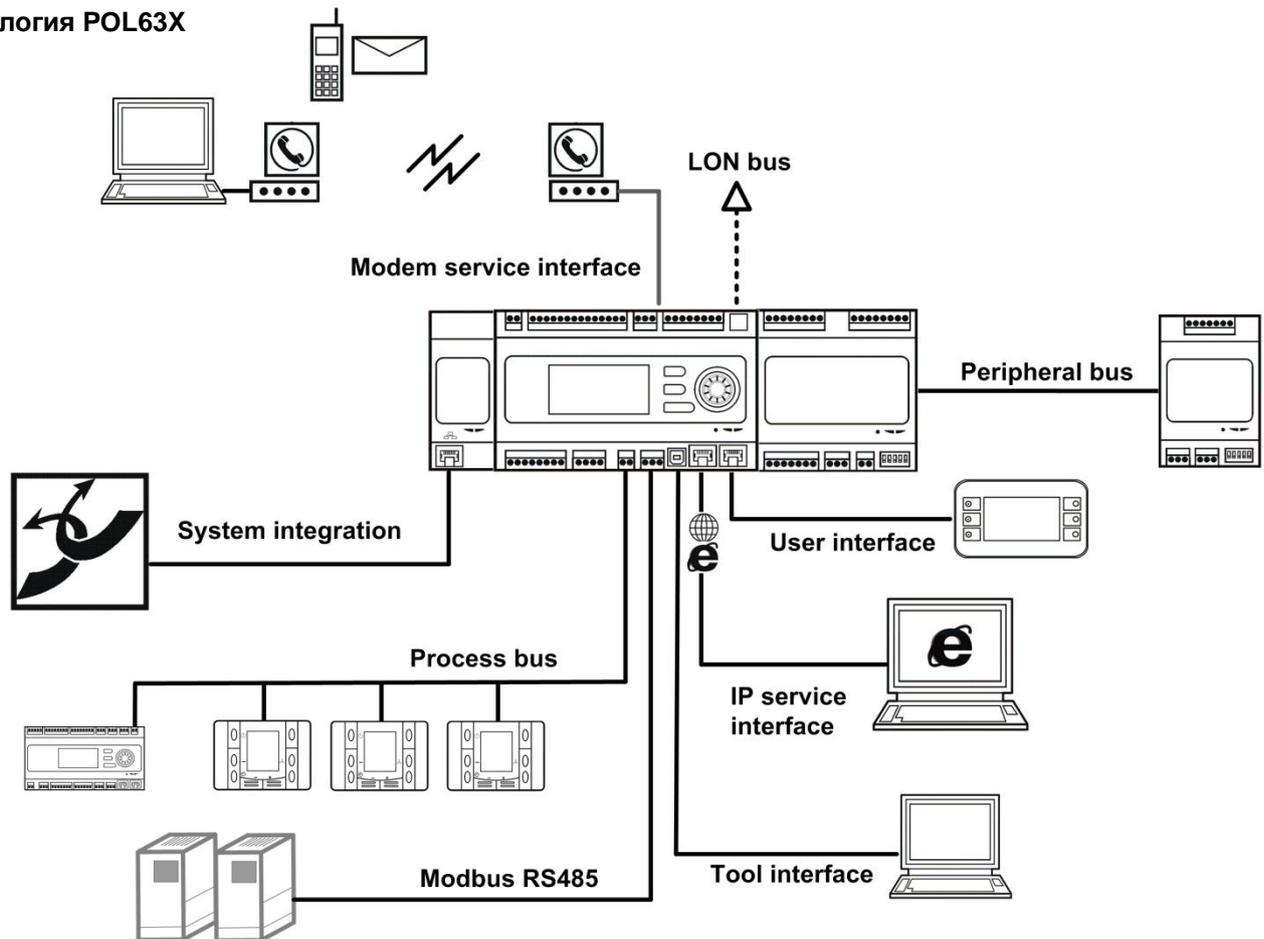
- Расширенные условия работы и уровень IP для уличного использования
- Высокое разрешение 240 x 128
- 6 кнопок для простой работы и настройки
- Кнопки ALARM, INFO и CANCEL с диодными индикаторами LED
- Настраиваемые пароли для каждого уровня доступа
- Поддержка мультязычного интерфейса
- Локальные настройки HMI
- Доступ к точкам данных
- Питание от контроллера через локальное подключение
- Переносная версия POL871.71 для монтажа на магните и работы в поле
- Несъемная версия POL871.72 для монтажа на панель шкафа
- Возможность обновления программного обеспечения

Панель оператора POL871.XX/STD является частью продукции семейства Climatix (также см. Техническую документацию 3900 и Инструкции по установке M3910).

## Топология POL68X



## Топология POL63X



## Утилизация



Устройство классифицируется как электронные отходы согласно European Directive 2012/19/EU и не может быть утилизировано как бытовые отходы.

- Утилизируйте сенсорную панель средствами, предназначенными для этого.
- При утилизации должны соблюдаться местные законы.

## Технические данные

<b>Питание</b>	Питание от контроллера	DC 24 В, 60 мА
<b>Дисплей</b>	Тип LCD	STN голубой, негатив
	Разрешение	Матрица 240 x 128
	Подсветка	Белая, светодиоды LED
	Размер	
	Размер LCD	93 x 58 мм
	Область видимой части	86.15 x 47.78 мм
	Угол обзора*	
	Угол сверху	41°
	Угол снизу	21°
	* Угол обзора – угол, при котором контрастность больше чем 2.	
<b>Общие данные</b>	Размеры	173.2 x 95.5 x 21.6 мм для POL871.71 173.2 x 95.5 x 33.1 мм для POL871.72
	Вес без упаковки	350 г для POL871.71 221 г для POL871.72
	Вес с упаковкой	433 г для POL871.71 371 г для POL871.72
	Стекло	Makrolon 2405, прозрачное
	Клавиши	Силикон, RAL7035
	Корпус	
	Перед	Makrolon 6485, RAL7035
	Зад	Makrolon 6485, RAL5014
	Толщина панели для монтажа POL871.72	мин. 0.5 мм макс. 1.5 мм
<b>Условия окружающей среды</b>	Работа	IEC 60721-3-3
	Температура	-40...70 °C
	Температурные ограничения LCD	-20...60 °C
	Влажность	5...95% r.h. (без конденсации)
	Давление воздуха	мин. 700 кПа, соответствует макс. 3,000 м над уровнем моря
	Транспортировка и хранение	IEC 60721-3-2
	Температура	-40...70 °C
	Влажность	5...95% r.h. (без конденсации)
	Давление воздуха	мин. 260 кПа, соответствует макс. 10,000 м над уровнем моря

<b>Данные для заказа</b>	POL871.71/STD (S55626-H517-B100) Содержимое поставки	HMI-TM с магнитом и работы в поле Один HMI-TM с 4-проводным кабелем (витая пара с одним разъемом RJ45) Длин кабеля 2,5 метра (1 м стандартный кабель и 1.5 м пружинный кабель, когда растянут)
	POL871.72/STD (S55626-H517-C100) Содержимое поставки	HMI-TM для панельного монтажа Один HMI-TM 1.5 м Cat-5 Ethernet кабель с двумя разъемами RJ45 (8-проводная витая пара) Две заглушки (для плотной фиксации, если требуется степень защиты IP65)
<b>Защита</b>	Защита	
	Класс защиты IP	IP65 для POL871.71 IP65 для передней части POL871.72 (монтажные крепежи должны быть использованы при установке панели) IP20 для задней части POL871.72
	Защита UV	IEC 60068-2-9, 1.13 кВт/м <sup>2</sup> , процедура B, 7 циклов
	Класс безопасности	Класс 2 (SELV EN 60730-1)
	Степень загрязнения	2
<b>Стандарты</b>	Соответствие EU (CE)	CB1T3917xx UL916, UL873
	FCC	FCC часть 15 (ЭМ излучение EMC FCC CFR 47 часть 15)

## Интерфейс

### Локальное подключение HMI

Подключение POL871.71

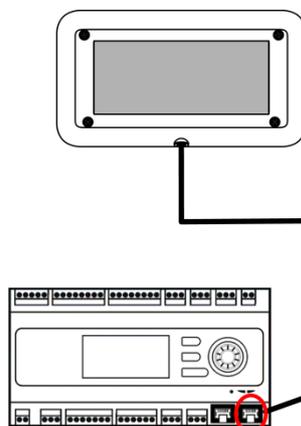
Кабель встроен в HMI-TM  
1 RJ45 разъем на стороне контроллера

Длина кабеля HMI

Кабель 2.5 м (1 м стандартный кабель и 1.5 м пружинный кабель, когда растянут)

Тип кабеля

Встроенный кабель с разъемом RJ45 (4-проводной, витая пара)



Подключение POL871.72

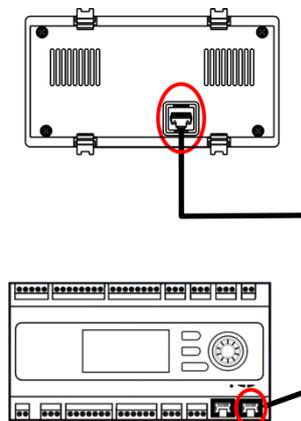
Кабель с двумя разъемами RJ45

Длина кабеля

1.5 м

Тип кабеля

Заказывается отдельно Cat (8-проводной, витая пара)

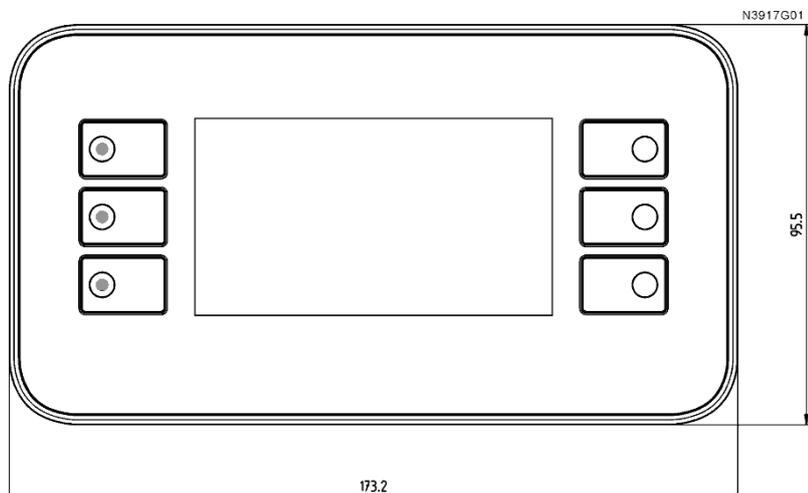


## Замечания

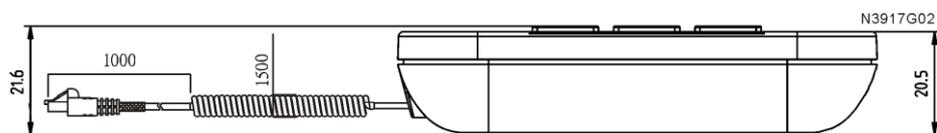


Конструкция соответствует SELV (EN 60730-1). Для обеспечения защиты от случайного контакта с каким-либо электрическим компонентом устройства под напряжением выше  $42 V_{\text{eff}}$ , избегайте подключения под напряжением.

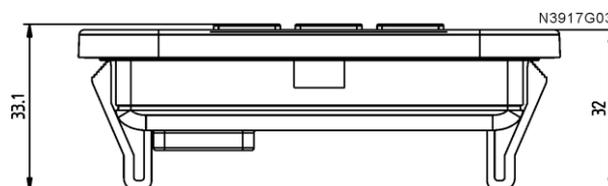
## Размеры (мм)



### POL871.71



### POL871.72



### Кабель для стационарного монтажа на панель POL871.72

