

Панель оператора PROMPOWER

PH7-070S-FE

Спецификация продукта



**PROM
POWER**

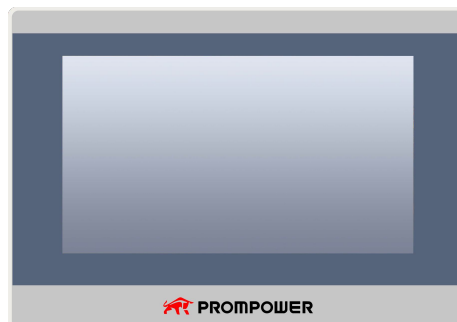
Обзор

Панель оператора PH7-070S-FE

Панель оператора PH7-070S-FE от бренда PROMPOWER — 7-дюймовое HMI-устройство с широкоформатным TFT-дисплеем 16:9 и промышленным резистивным сенсорным экраном, предназначенное для отображения и ввода технологических данных в системах автоматизации.

Высокопроизводительный двухъядерный процессор Cortex-A7 с тактовой частотой 1 ГГц, 256 МБ DDR3 и 4 ГБ eMMC обеспечивает стабильную работу приложений и обработку данных в режиме реального времени.

Питание от 24 В постоянного тока (диапазон 9...28 В), фронтальная защита IP65 и встроенная защита от грозовых перенапряжений делают PH7-070S-FE надёжным решением для шкафов управления и другого промышленного оборудования.



Особенности:

- 7-дюймовый широкоформатный дисплей 16:9 с яркостью 350 кд/м² обеспечивает чёткое считывание мнемосхем и трендов даже на расстоянии
- Промышленный резистивный сенсор надёжно работает в перчатках и при загрязнениях, упрощая управление на реальном производстве
- Двухъядерный Cortex-A7 и встроенная память обеспечивают быстрый отклик экранов и стабильную работу проекта HMI без «подвисаний»
- Три последовательных порта и USB дают гибкое подключение ПЛК, датчиков, сканеров и накопителей без дополнительного оборудования
- Питание 24 В постоянного тока с диапазоном 9...28 В, защита от грозовых импульсов и фронтальный IP65 гарантируют надёжную работу панели в шкафах управления и на линиях

Применение:

- Панель оператора для локального управления и визуализации в шкафах автоматики и на производственных линиях
- Интерфейс панели оператора для станков и технологического оборудования с последовательными интерфейсами связи
- Компактный терминал мониторинга и настройки параметров в машинах с ограниченным монтажным пространством
- Узел отображения и ввода данных в IoT-решениях на базе модулей PROMPOWER

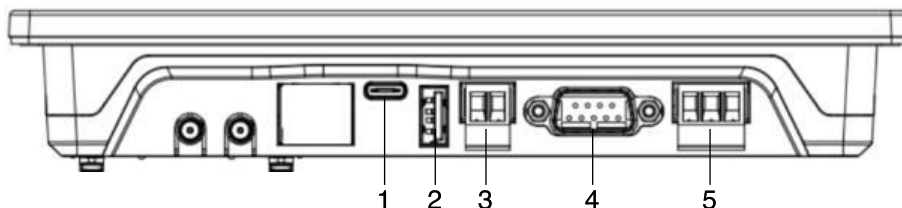
Спецификация продукта

Характеристики

Атрибуты		PH7-070S-FE
Параметры системы	ЦПУ	Cortex-A7, 1 ГГц, двухъядерный
	Оп. память	256 МБ DDR3
	Диски памяти	4 ГБ eMMC
	RTC	Встроенный
Жидкокристаллический дисплей	Тип экрана	7", 16:9 TFT-LCD
	Разрешение	1024x600
	Макс. количество цветов	24-бит
	Яркость	350 кд/м²
	Тип подсветки	LED
	Срок жизни подсветки	50 000 часов
	Углы обзора	85°/85°/85°/85°
Сенсорный экран	Тип касания	4-проводный промышленный резистивный сенсорный экран
Внешний ввод/вывод	USB	1 x USB Type-C 2.0 (Slave, загрузка программ), 1 x USB Type-A 2.0 (Host, подключение U-диска и периферии)
	Последовательные порты	COM1: RS232/RS485/RS422; COM2: RS485; COM3: RS232
Электропитание	Входное напряжение	24 В пост. тока, рабочий диапазон 9...28 В пост. тока
	Общая потребляемая мощность	< 10 Вт
	Защита по питанию	Защита от грозовых перенапряжений
	Допустимое время пропадания питания	< 5 мс
Электромагнитная совместимость	CE & RoHS	Соответствует EN61000-6-2:2019 и EN61000-6-4:2019, соответствует требованиям RoHS
	Устойчивость к помехам	Грозовые импульсы ±1 кВ, групповые импульсы ±2 кВ; электростатический разряд: контакт 4 кВ, по воздуху 8 кВ
Экологические параметры	Рабочая температура	0...50 °C
	Температура хранения	-20...60 °C
	УФ-стойкость	Не допускается работа в условиях сильного УФ-излучения (например, при прямом солнечном свете)
	Относительная влажность	10 ~ 90% @ 40°C (без конденсации)
	Вибростойкость	10...25 Гц, 2G по осям X/Y/Z, 30 минут
	Способ охлаждения	Естественное воздушное охлаждение
Механические параметры	Материал корпуса	Инженерный пластик
	Размер выреза	190 x 136 мм
	Общие размеры	204 x 145 x 36,6 мм
	Масса	Около 476 г
	Степень защиты	Передняя панель: IP65 (при установке заподлицо в шкафу управления); задняя часть корпуса: IP20

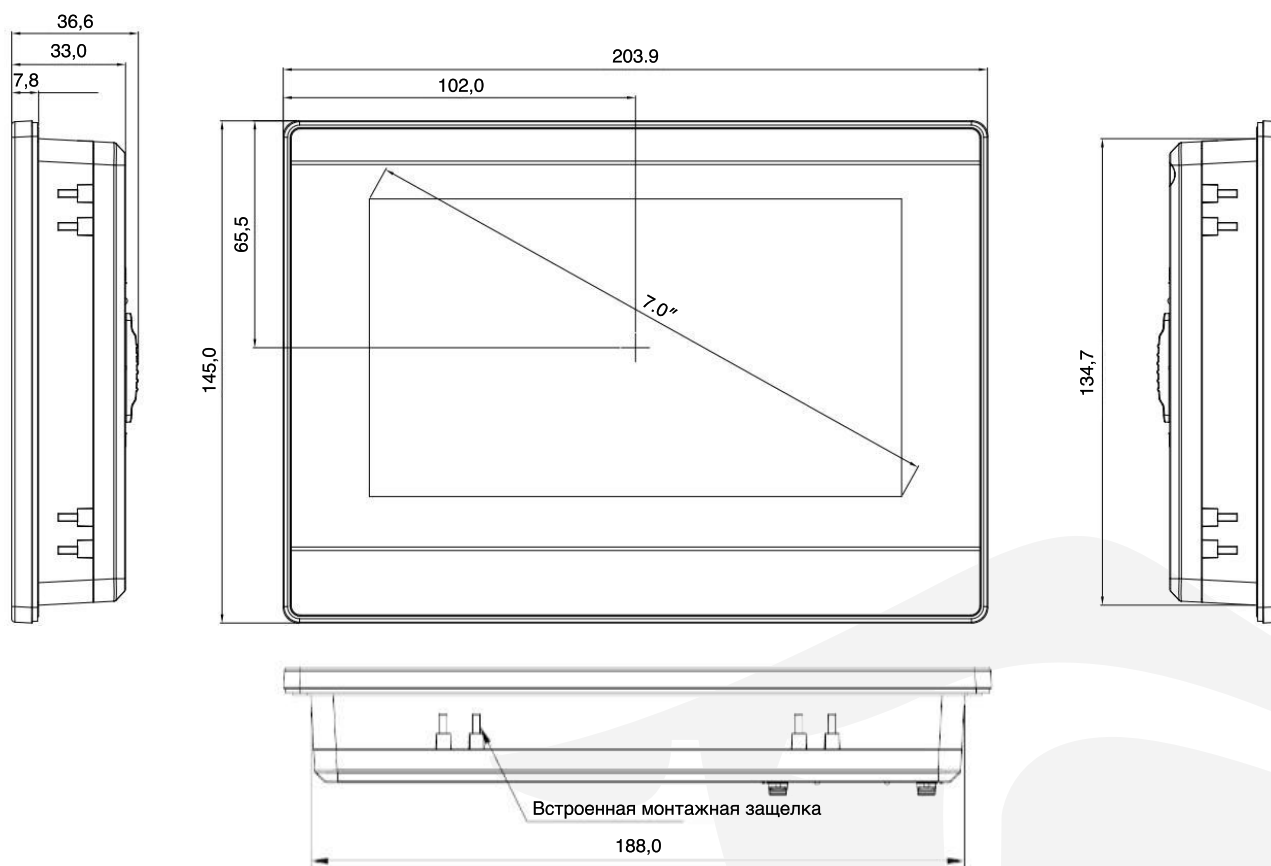
Спецификация продукта

Описание интерфейса PH7-070S-FE

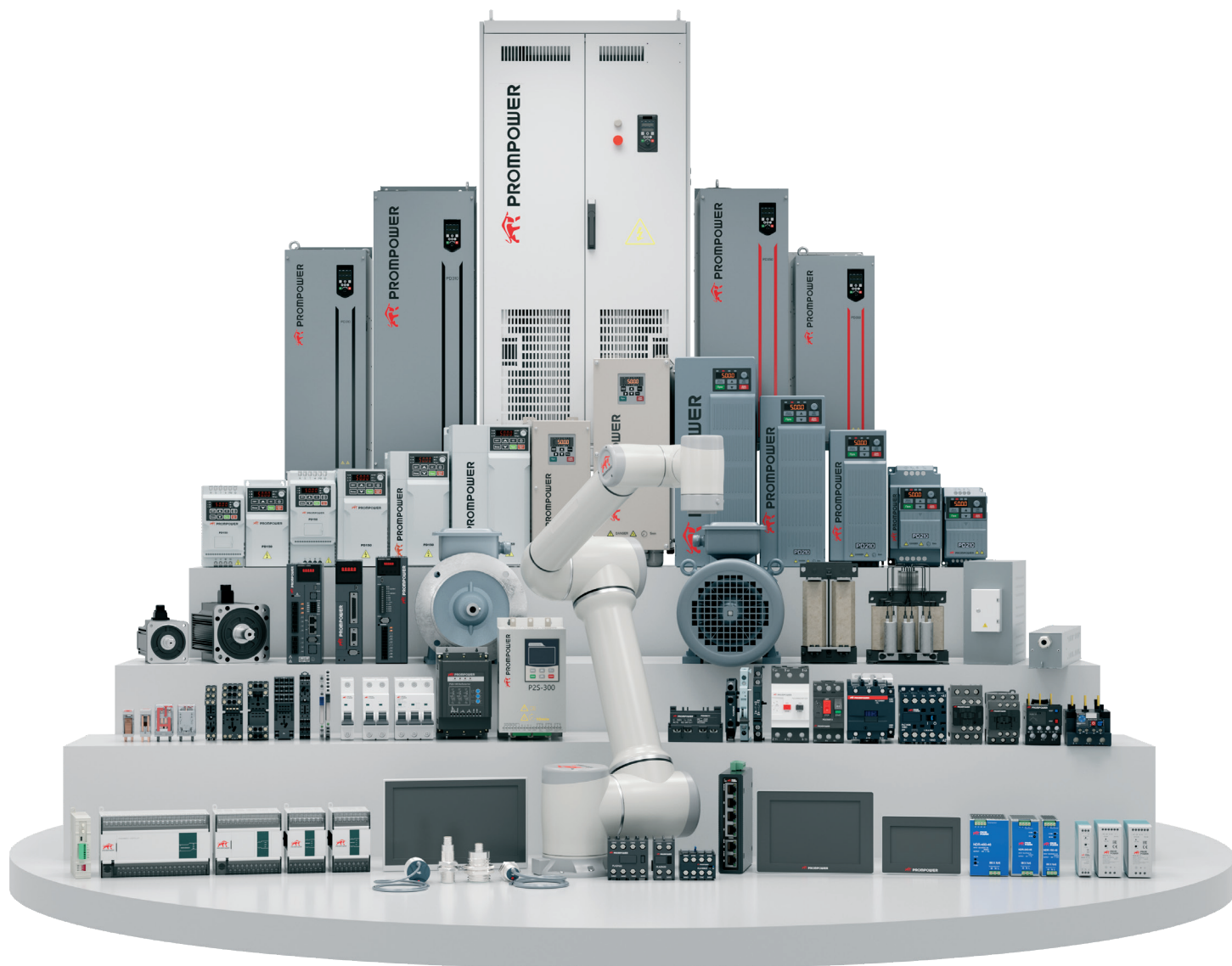


- | | |
|--------------------|--|
| ❶ USB Type-C 2.0 | ❷ Порт DB9: COM1 (RS232/RS485/RS422), COM3 (RS232) |
| ❸ USB 2.0 | ❹ Интерфейс ввода питания 24 В пост. тока |
| ❺ COM2: Порт RS485 | (9-28 В постоянного тока) |

Чертеж размеров PH7-070S-FE (ед. изм. мм)



Профессиональное оборудование для промышленной автоматизации



Официальный дистрибьютор:



 **PROMPOWER**
www.prompower.ru