

Для отображения информации с промышленных компьютеров предназначены LCD-мониторы, выпускаемые в различных вариантах исполнения. Мониторы для стандартных условий эксплуатации предназначены для монтажа в вырез панели, либо на VESA-подвес. Серия FP дополнительно имеет возможность установки в 19" стойку, для остальных серий переходной элемент может быть изготовлен по запросу. Обычно они обладают степенью защиты IP65 по передней панели и IP20 по задней. Номенклатура включает в себя диагонали от 12 до 22 дюймов, с опциональной установкой single-touch или multi-touch сенсора (выбор зависит от серии).

С точки зрения подключения имеются три варианта исполнения мониторов.

- Вариант Standart предназначен для эксплуатации внутри шкафа управления, допустимая максимальная длина кабелей подключения – 5 метров.
- Вариант Extended предназначен для выноса мониторов ближе к оператору, для его реализации требуется использование USB-трансммитера. Допустимое расстояние до 30 м от системного блока.
- Вариант Ethernet предназначен для выноса монитора на расстояние до 100 м по кабелю, передача видео и сенсорной информации выполняется через локальную сеть. На компьютер при этом устанавливается специализированный драйвер-повторитель видеовывода. Допустимо иметь до трёх таких мониторов на один компьютер.



Серия IFP включает в себя два поколения (со стандартным и высоким разрешением матрицы), а также удешевлённую линейку IFP Basic.

| Мониторы SIMATIC | IFP Basic | IFP (6AV7863-2/3/4) | | | IFP FHD Ext (6AV7863-5/6, 6AV7466-8) | FP |
|--|---|------------------------|--|---|--|---|
| | | Std | Extended | Ethernet | | |
| Диагональ и разрешение: <ul style="list-style-type: none"> • 12" • 15" • 19" • 22" | 1280x800 ST 1366x768 ST 1366x768 ST 1920x1080 ST | | 1280x800 ST / 1366x768 MT 1366x768 ST/MT 1920x1080 ST/MT | | 1920x1080 MT 1920x1080 MT 1920x1080 MT | 1024x768 ST 1280x1024 ST |
| Интерфейсы: <ul style="list-style-type: none"> • VGA (вход видео, до 5 м) • DVI-D (вход видео, до 30 м) • DisplayPort (вход видео, до 30 м) • USB B (вход сенсора станд, до 5 м) • RJ45 (вход сенсора ext., до 30 м) • RJ45 (Ethernet, до 100 м) • USB A (выход встр.хаба) | 1 1 1 Нет Нет 2 | 1 (опц) Нет Нет | Нет 1 1 1 Нет 2 | Нет Нет 1 Нет Только 19"/22" MT | 1 1 1 1 1 2 | 1 1 Нет 1 (опц) 1 (опц) Нет 2 (опц) |
| Тип монтажа: <ul style="list-style-type: none"> • Вырез шкафа • 19" стойка • VESA-кронштейн | Да Нет Да | | Да Нет Через крышку | | Да Нет Через крышку | Да Да Нет |
| Питание <ul style="list-style-type: none"> • 24VDC • 120/240VAC | Да Нет | Нет | 19,2...28,8 В 100...240 В | Нет | Да Нет | 19,2...28,8 В 90...264 В (опц.) |
| Диапазон рабочих температур в станд.ориентации | 0...+40°C (22") / 0...+45°C (12-19") | | 0...+50°C | | 0...+50°C | 0...+45°C (19") / 0...+50°C (15") |

Цены (со склада в Москве без НДС) и заказные номера

| Описание | | Заказные номера | Цена, € |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------|
| Промышленные мониторы SIMATIC IFP (Industrial Flat Panel) Basic | | | |
| Цветной широкоформатный TFT дисплей, 16777216 цветов, 1xDisplay Port, 1x VGA, 2x USB вход, 1x USB выход, IP65 с фронтальной, IP40 с остальных сторон корпуса (IP20 для IFP2200 Basic), питание 24 VDC | | | |
| SIMATIC IFB Basic | | IFP1200 Basic, 1280x768 точек, 16:9 | 6AV7 862-2BC00-0AA0 530 |
| | | IFP1500 Basic, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 862-2BD00-0AA0 636 |
| | | IFP1900 Basic, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 862-2BE00-0AA0 742 |
| | | IFP2200 Basic, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 862-2BF00-0AA0 901 |
| Промышленные мониторы SIMATIC IFP (Industrial Flat Panel) | | | |
| Цветной широкоформатный TFT дисплей, 16777216 цветов, 1xDVI-D, 1xDisplay Port, IP65 с фронтальной, IP20 с остальных сторон корпуса | | | |
| SIMATIC IFP Standard расстояние до системного блока не более 5 м, питание 24VDC; DVI кабель 1.8 м | без сенсорной клавиатуры | IFP1500, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-2AA00-0AA0 901 |
| | | IFP1900, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-3AA00-0AA0 1 060 |
| | | IFP2200, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-4AA00-0AA0 1 484 |
| | сенсорный экран, USB кабель 1.8 м | IFP1200 Touch, 1280x800 точек, 16:10 | 6AV7 466-1TA00-0AA0 1 060 |
| | | IFP1500 Touch, 1280x800 точек, 16:10 | 6AV7 863-2TA00-0AA0 1 060 |
| | | IFP1900 Touch, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-3TA00-0AA0 1 219 |
| | мультисенсорный экран, USB кабель 1.8 м | IFP2200 Touch, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-4TA00-0AA0 1 643 |
| | | IFP1500 MT, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-2MA00-0AA0 1 210 |
| | | IFP1900 MT, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-3MA00-0AA0 1 485 |
| SIMATIC IFP Extended расстояние до системного блока до 30 м, питание 100...230VAC/24VDC; DVI кабель 1.8 м; кабель питания европейской версии (подходит для России) 1.8 м | без сенсорной клавиатуры | IFP2200 MT, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-4MA00-0AA0 1 855 |
| | | IFP1500, 1280x800 точек, 16:10 | 6AV7 863-2AB10-0AA0 1 113 |
| | | IFP1900, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-3AB10-0AA0 1 272 |
| сенсорный экран, USB кабель 1.8 м | IFP2200, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-4AB10-0AA0 1 696 | |
| | IFP1500 Touch, 1280x800 точек, 16:10 | 6AV7 863-2TB10-0AA0 1 272 | |
| | IFP1900 Touch, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-3TB10-0AA0 1 431 | |
| мультисенсорный экран, USB кабель 1.8 м | IFP2200 Touch, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-4TB10-0AA0 1 855 | |
| | IFP1500 MT, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-2MB10-0AA0 1 430 | |
| | IFP1900 MT, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-3MB10-0AA0 1 643 | |
| SIMATIC IFP MT ETH мульти сенсорный экран, 1xEthernet, 1 Гбит/с; питание 24VDC | | IFP2200 MT, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-4MB10-0AA0 2 067 |
| | | IFP1900 MT ETH, 1366x768 точек, 16:9 | 6AV7 863-3MA20-0AA0 1 685 |
| | | IFP2200 MT ETH, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-4MA20-0AA0 2 067 |
| SIMATIC IFP1500 Key/Touch Extended 15" TFT дисплей 16:10, 1280x 800 точек, 38 функциональных клавиш; сенсорный экран; расстояние до системного блока до 30 м; питание 100 ...230VAC/24VDC; кабель питания европейской версии (подходит для России) 1.8 м; USB кабель 1.8 м; DVI кабель 1.8 м | | | 6AV7 863-2BB10-0AA0 1 819 |
| Промышленные мониторы SIMATIC IFP FHD Extended V1+ | | | |
| Цветной широкоформатный TFT дисплей 16:9, 16777216 цветов, IP65 с фронтальной, IP20 с остальных сторон корпуса, узко профильный корпус | | | |
| SIMATIC IFP FHD Extended V1+ Full HD, 16777216 цветов, расстояние до системного блока до 30 м, 1xDVI-D; 1xDisplay Port; 2xUSB + USB-Link; питание 24VDC; DVI и USB кабель по 1.8 м | с логотипом SIEMENS | IFP1500 MT, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-5MA10-1AA0 1 537 |
| | | IFP1900 MT, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-6MA10-1AA0 1 643 |
| | | IFP2200 MT, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 466-8MA10-0AX0 2 067 |
| | без логотипа SIEMENS | IFP1500 MT, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-5MA10-1NA0 1 643 |
| | | IFP1900 MT, 1920x1080 точек, 16:9 | 6AV7 863-6MA10-1NA0 1 749 |

| Дополнительные компоненты | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------|---------------------|-----|
| Кабели для мониторов | Видеокабель | DVI | 3 м | 6AV7 860-0BH30-0AA0 | 38 |
| | | | 5 м | 6AV7 860-0BH50-0AA0 | 50 |
| | USB кабель для сенсорной клавиатуры | Display Port | 3 м | 6AV7 860-0DH30-0AA0 | 32 |
| | | | 5 м | 6AV7 860-0DH50-0AA0 | 37 |
| | | | 3 м | 6AV7 860-0CH30-0AA0 | 16 |
| | | | 5 м | 6AV7 860-0CH50-0AA0 | 21 |
| Набор DVI/USB кабелей для SIMATIC Flat Panel Extended (до 30 м) | | | 10 м | 6AV7 860-1EX21-0AA1 | 265 |
| | | | 15 м | 6AV7 860-1EX21-5AA1 | 318 |
| | | | 20 м | 6AV7 860-1EX22-0AA1 | 371 |
| | | | 30 м | 6AV7 860-1EX23-0AA1 | 498 |
| Задняя защитная крышка для установки на тыльную сторону монитора и его монтажа на консоль или опору, IP20, VESA100, 4 винта для крепления к монтажному адаптеру | для IFP1500/IFP1500 Touch | | | 6AV7 675-4RB00-0AA0 | 409 |
| | для IFP1500 MT | | | 6AV7 675-4RH00-0AA0 | 409 |
| | для IFP1900/1900 Touch/1900 MT, черного цвета | | | 6AV7 675-4RD00-0AA0 | 426 |
| | для IFP1900/1900 Touch/1900 MT, серого цвета | | | 6AV7 675-4RD00-0AA1 | 426 |
| | для IFP2200/22900 Touch/2200 MT, черного цвета | | | 6AV7 675-4RE00-0AA0 | 443 |
| Опора для настольной установки мониторов VESA100 | | | 6AV7 675-8RX10-0AA0 | 154 | |
| Прозрачные самоклеящиеся мембраны для защиты экранов от грязи, упаковка из 10 штук | для SIMATIC IFP1200 | | | 6AV2 124-6MJ00-0AX0 | 129 |
| | для SIMATIC IFP1500 | | | 6AV2 124-6QJ00-0AX1 | 138 |
| | для SIMATIC IFP1900 | | | 6AV2 124-6UJ00-0AX1 | 223 |
| | для SIMATIC IFP2200 | | | 6AV2 124-6XJ00-0AX1 | 233 |
| Сенсорная ручка приборов с резистивными или емкостными сенсорными экранами, в комплекте с держателем для настенного монтажа | | | | 6AV2 181-8AV20-0AX0 | 101 |

Дополнительную информацию по продукту Вы сможете найти в каталоге ST80 и в интернете по адресу www.siemens.ru/automation-portal

www.siemens.com/ipc

Смотрите также актуальную информацию в конфигураторе IPC на www.automation-drives.ru/ipc