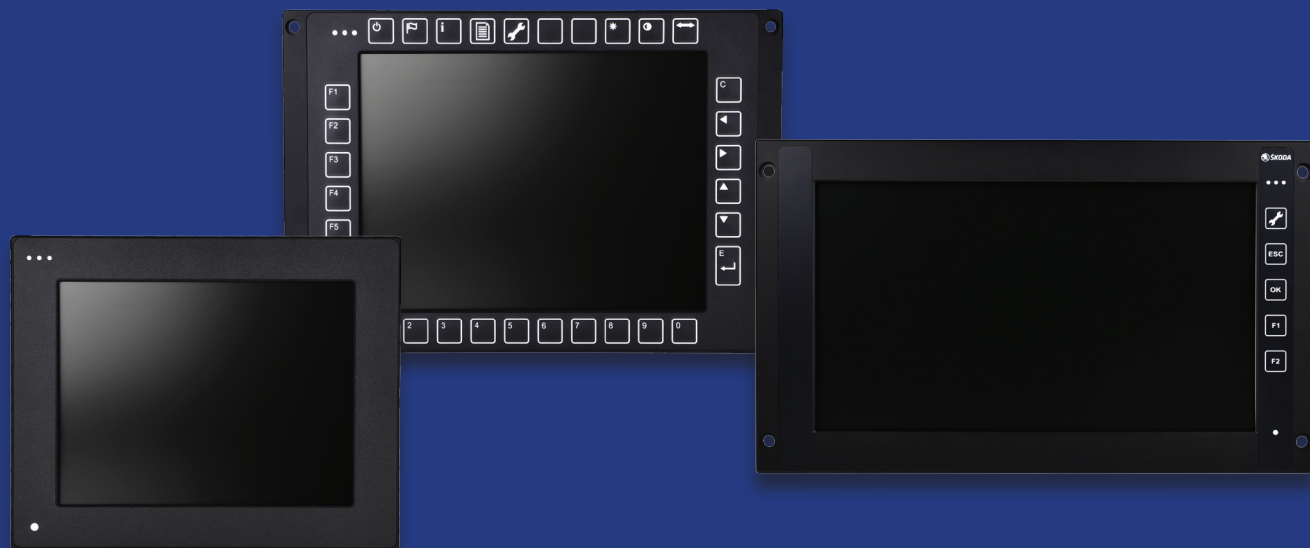




DPC-XX

Оборудование для визуализации технологий подвижного состава



→ Главные черты

- Оборудование типа Human Machine Interface для визуализации технологий железнодорожных транспортных средств
- Варианты оборудования для бесконтактного управления или с контактным управлением, с нажимными кнопками или без них
- Дисплей размером 15,6", 10,4" или 8,4"
- Дисплей и нажимные кнопки оснащены светодиодной подсветкой (LED подсветкой)
- Оборудование предназначено для эксплуатации в сложных климатических условиях в пределах от -40 до +70°C
- Оборудование изготовлено исключительно из марочных комплектующих
- Дизайн и управление предложены по UIC 612
- Качественная и точная техническая обработка

→ Описание

Оборудование для визуализации технологий железнодорожных транспортных средств DPC-XX - это оборудование типа HMI (Human Machine Interface). Оборудование позволяет следить за процессами и данными с информационных, управляющих центров и камер видеонаблюдения. Операторский интерфейс DPC-XX выполнен согласно стандарту UIC 612-01.

Оборудование дополнено контактным управлением, основанным на принципе емкостных сенсорных экранов и его дисплей и нажимные кнопки подсвечены LED-подсветкой. Благодаря качественной и точной технической обработке удалось достичь высокого параметра MTBF и для эксплуатации в сложных климатических условиях. Для низких температур, ниже -20°C, оборудование снабжено собственной системой обогрева с конфигуративной настройкой. Напряжение питания, звуковой сигнал и интерфейс коммуникации выведены на стандартные коннекторы типа M23, M12 и D-SUB.

Вычислительные операции оборудования обеспечивает 4-х ядовый процессор INTEL ATOM®. DPC-XX располагает двумя свободными слотами расширения мини PCIe и к внутреннему интерфейсу SATA может быть подключен внутренний HDD для записи данных. DPC-XX стандартно оснащено интерфейсом USB.



→ Рабочие условия

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Рабочая температура	от -40 до +70 °C	класс TX согласно EN 50155
Напряжение питания	24-110 В пост. тока ±40 %	диапазон согласно EN 50155
Потребляемая мощность	< 40 Вт	
CPU	Интел Атом E3845 1.91ГГц	
RAM	2/4 GB DDR3L-1333	по типу
Расширяемость	2 раза мини PCIe слот	по требованию заказчика
Устойчивость к перенапряжениям	1,8 кВ, 5/50 мкс	отвечает требованиям EN50121-3-2
Устойчивость к переходным процессам	≥3 с	бросок напряжения при 1,4U _N
	4 кВ	прямой переходный процесс
Высота над уровнем моря	до 1400 м	класс A1 согласно EN50125-1
Механическая прочность	EN 61373: категория 1, класс B	
Разрешающая способность	1366 x 768 точек (15,6")	
	1024 x 768 точек (10,4")	
	800 x 600 точек (8,4")	
Размер (ш x в x г)	440 x 262 x 80 мм (15,6")	
	310 x 214 x 94 мм (10,4")	
	232 x 188 x 94 мм (8,4")	
Масса 15,6" / 10,4" / 8,4"	<5,2 / <4,1 / <2,9 кг	
Сила света / Контраст / Количество цветов	1000 cd/m ² / 700:1 / 16.7M	вариант бесконтактного слоя
Защита	IP65 спереди / IP52 с задней с.	по EN 60529

→ Варианты

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	СИМВОЛ	1 раз	2 раза
Тип - Размер 8,4"	DPC 84		
Тип - Размер 10,4"	DPC 104		
Тип - Размер 15,6"	DPC 156		
Емкостный экран	T		
Клавиатура	K		
CAN-BUS	CB	CB1	CB2
RS232/RS485/RS422	RS	RS1	RS2
ETHERNET	ETH	ETH1	ETH2
MVB	MVB	MVB	
Пример		DPC 84 - T - ETH1 - MVB	

→ Стандарты

EN 50155:2007, EN 61373:2010, EN 50121-3-2:2006, EN 50124-1:2001, EN 50125-1:1999,
 EN 60068-2-1:2007, EN 60068-2-2:2007, IEC 612-01:2011, EN 50126:1999, IEC 61375-1:2012,
 ISO 11898-24V:2003