

Технические характеристики панелей оператора и встраиваемых компьютеров АВАДС

Панели оператора АСП для интерактивного отображения технологической информации, управления исполнительными устройствами и режимами, сбора и архивирования технологических параметров.

Встраиваемые компьютеры АВК применяются для широкого круга задач в качестве устройств сбора, обработки и хранения информации, ПЛК или как рабочее место оператора.



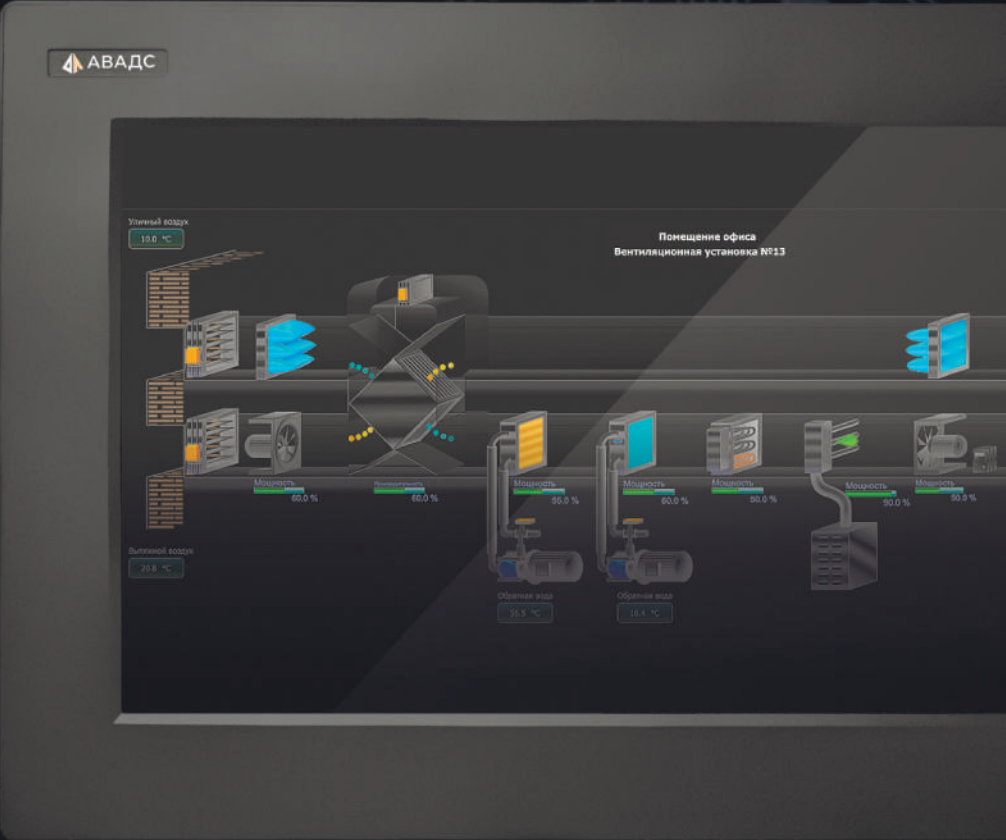
Аппаратное оснащение	АСП7	АСП10	АСП15	АВК
Процессор	64-разрядный 6-ядерный ARM (2xCortex-A72 2 ГГц, 4xCortex-A53 1,5 ГГц)			
Оперативная память	4 ГБ LPDDR4			
Хранилище	32 ГБ microSD, 32 ГБ eMMC, До 2 ТБ SSD (опционально)			
Графический процессор	Mali-T860			
Напряжение питания	10 ~ 30 В пост. ток			
Макс. потребляемый ток	≤1,5 А			
Часы реального времени (RTC)	Энергонезависимые			
USB	2 x USB 3.0 host			2 x USB 3.0 host, 2 X USB 2.0
Wi-Fi	Двухдиапазонный 2 и 5 Ггц			
Bluetooth	BT 5.0			
Ethernet	1 x GbE с функцией PoE			
RS485	1 x независимый с гальваноразвязкой			
RS485/232	1 x комбинированный с гальваноразвязкой			
AUX	1 x комбинированный с микрофоном 3,5 мм jack			
HDMI	–			1 x 4к
Размер экрана	7"	10"	15"	–
Разрешение экрана	1024x600		1920x1080	–
Тип сенсорного экрана	Емкостной (Multitouch)			–



+7(495) 989-22-49

sales@insat.ru

Москва, Полковая 3



ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА И ВСТРАИВАЕМЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

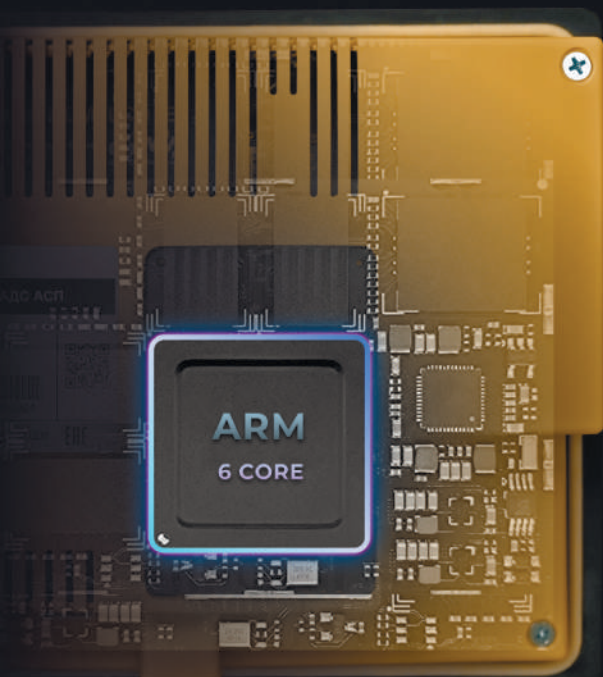
Современные устройства, для эффективной работы, снижающие вероятность ошибок по контролю и управлению распределёнными системами



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ



6-ядерный процессор, 4 ГБ оперативной памяти, 32 ГБ флеш памяти, быстрый графический адаптер до 4k@60Гц, сенсорный multi-touch экран (АСП), обилие интерфейсов, а также открытость для различного прикладного ПО делают компьютеры АВАДС мощными инструментами для решения широкого спектра задач по автоматизации производственных процессов.

Панели оператора и встраиваемые компьютеры оснащены высокоскоростным модулем eMMC памяти на 32 ГБ — этого достаточно в большинстве случаев для полноценного архивирования.

Для сложных и масштабных задач архивирования АСП и АВК могут опционально оснащаться SSD диском объемом до 2 ТБ.



КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Большой набор интерфейсов для подключения периферии, контроллеров и другого оборудования.



СПРОЕКТИРОВАННО И ПРОИЗВОДИТСЯ В РОССИИ

В России производятся сами компьютеры, а также программное обеспечение, которым они комплектуются:

- Операционная система Astra Linux
- SCADA-система MasterSCADA 4D
- СУБД временных рядов (TSDB)
- АВАДС Сервер архивирования.

СЕРЕБРО и ЗОЛОТО
отечественной автоматизации



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

На устройствах АСП и АВК может быть предустановлено дополнительное ПО:



MasterSCADA 4D

Популярная российская SCADA-система, обеспечивающая широчайшие возможности по автоматизации: визуализация, обработка, управление и многое другое.



АВАДС Сервер архивирования

СУБД временных рядов (TSDB), обеспечивающая высокоскоростное и очень компактное архивирование технологических данных.

