

№ п/п	Характеристика	MasterSCADA 3.X	MasterSCADA 4D
1	Общие сведения		
1.1	Разработчик	ООО "МПС-Софт"	ООО "МПС-Софт"
1.2	Отраслевая спецификация	Любая	Любая
2	Функции системы		
2.1	Поддержка операционных систем	Windows	Windows, Linux, QNX, Эльбрус, Android
2.2	Состав системы	Среда разработки, среда исполнения	Среда разработки, среда исполнения, клиентское приложение
2.3	Виды архитектур системы	Локальная, клиент-серверная, распределённая	Локальная, клиент-серверная, распределённая
2.4	Опрос устройств	OPC UA/DA/HDA	Драйверный интерфейс: Modbus (RTU/TCP), SNMP, МЭК61850, МЭК60870-5-104, MQTT, DCON, различные счетчики электроэнергии, интеграция с БД через драйвер ODBC (хранимые процедуры), OPC UA. Есть возможность программирования контроллеров. Список поддерживаемых - <a href="https://insat.ru/products/?category=1543">https://insat.ru/products/?category=1543</a>
2.5	Средства архивирования	Встроенный файловый архив. Возможность подключения к внешним базам данных: ODBC, MS SQL, Oracle, Fireberd, MySQL, Sybase, PostgreSQL	встроенная - SQLite. Глубина хранения архива задаётся пользователем системы. Подключение к внешним базам: ODBC, MS SQL, PostgreSQL
2.6	Средства резервирования	Резервирование любого узла системы с синхронизацией баз данных, резервирование каналов опроса	Резервирование любого узла системы с синхронизацией баз данных, резервирование каналов опроса
2.7	Языки программирования	FBD, ST (МЭК 61131-3), C#, C, C++	МЭК 61131-3, C#, Lua, сть возможность программирования контроллеров. Список поддерживаемых - <a href="https://insat.ru/products/?category=1543">https://insat.ru/products/?category=1543</a>
2.8	Многомониторный режим	Да	Да
	3D-графика	Нет	Да, в формате svg
2.9	Векторная графика	Нет	Да
2.10	Готовые библиотеки функциональных блоков	Да, есть шаблоны и библиотеки элементов для различных отраслей	Да, свыше 300 математических функциональных блоков, свыше 200 визуальных функциональных блоков и примитив
2.11	Модуль отчетов	Да, встроен	Да, встроен
2.12	Модуль разграничения прав действий пользователей	Да	Да
2.13	Модуль трендов	Да. отображение в темпе опроса, количество перьев не имеет ограничений, возможность настройки свойств перьев (цвет линий, толщина и т.п.).	Да. отображение в темпе опроса, количество перьев не имеет ограничений, возможность настройки свойств перьев (цвет линий, толщина и т.п.).
2.14	Модуль журналов сообщений	В системе предусмотрена возможность назначения различных уровней сигнализации с разным приоритетом. На графический экран можно выводить события аварийного и предупредительного характера. События попадают в журнал аварий по принципу стека FIFO. Присутствует возможность квитирования события. Отдельно предусмотрен журнал событий с технологическими сообщениями и прочими сообщениями.	В системе предусмотрена возможность назначения различных уровней сигнализации с разным приоритетом. На графический экран можно выводить события аварийного и предупредительного характера. События попадают в журнал аварий по принципу стека FIFO. Присутствует возможность квитирования события. Отдельно предусмотрен журнал событий с технологическими сообщениями и прочими сообщениями.
2.15	Открытый API	Да	Да
2.16	Web-доступ/Web-Client	Да, только просмотр	Да
2.17	Встраивание web-компонент	Нет	Да
2.19	Мобильное приложение	Нет	Нет, но есть возможность запустить веб-клиент на любом мобильном устройстве
2.20	Лицензирование	Открытый прайс-лист, цены в рублях	Открытый прайс-лист, цены в рублях
2.20	Реестр российского ПО	Есть, №2201	Есть, №2201