	СПК1хх [M01], СПК210	ПЛК210	плк200	Комментарий			
Общие возможности							
Заводская версия CODESYS Runtime	3.5.17.30	3.5.17.30	3.5.17.30				
Web-конфигуратор	+	+	+				
Экранный конфигуратор	+	-	-				
Таргет-визуализация	+	-	-				
Web-визуализация	+	+	+	С поддержкой HTTPS			
Подключение к OwenCloud	+	+	+	Как автоопределяемое устройство через символьную конфигурацию			
<u>Архивация</u>	+	+	+	С помощью компонента OwenArchiver или библиотек CODESYS			
<u>ПИД-регуляторы с автонастройкой</u>	+	+	+	С помощью библиотеки CmpOwenPidRegs			
<u>Поддержка модемов (RS-232/RS-485)</u>	+	+	+	С помощью компонента OwenModem (SMS/GPRS)			
Поддержка модемов (USB)	+	+	-	В экспериментальном режиме – без гарантии поддержки всех устройств			
Резервное копирование	+	+	+	Для проекта CODESYS (через функцию Backup&Restore) или образа всего устройства с проектом и настройками (через web-конфигуратор)			
Загрузка проектов без CODESYS	+	+	+	C USB/SD-накопителя или через web- конфигуратор			
Поддержка скриптов на языке Python	+	+	+	См. пример			
		Промышле	ные протоі	колы			
Modbus RTU/ASCII (Master/Slave)	+	+	+	С помощью стандартных компонентов CODESYS (включая поддержку <u>шаблонов</u> для устройств OBEH) и библиотеки <u>OwenCommunication</u>			
Modbus TCP (Master/Slave)	+	+	+	С помощью стандартных компонентов CODESYS (включая поддержку <u>шаблонов</u> для устройств OBEH) и библиотеки <u>OwenCommunication</u>			
Шаблоны опроса Modbus для устройств ОВЕН	+	+	+	Для <u>Мх110</u> , <u>Мх210</u> , <u>ТРМ</u> , <u>ПЧВ</u> , <u>датчиков</u>			
OPC UA (Server)	+	+	+	Через символьную конфигурацию			
MQTT (Client)	+	+	+	С помощью open-source библиотек			
МОТТ-брокер	+	+	+	В состав прошивки входит Mosquitto Broker			
SNMPv2c (Manager/Agent)	+	+	+	С помощью библиотеки OwenSnmp С помощью библиотеки OwenNet			
Протокол OBEH (Master) Протоколы тепло/электро-	+	+	+	С помощью библиотеки OwenVendorProtocols			
<u>счетчиков и др. устройств</u> Возможность реализации	'	'	'				
нестандартных протоколов (работа с СОМ-портом и сокетами)	+	+	+	С помощью библиотеки <u>OwenCommunication</u> и библиотек CODESYS			
Опрос с помощью CODESYS OPC Server V3	+	+	+				
Интеграция с платформой умного дома Яндекс	+	+	+	С помощью библиотеки <u>OwenYandexHome</u>			

Прикладные протоколы							
HTTP/HTTPS (Client)	+	+	+	Для передачи данных и файлов, работы с API и т.д. (через утилиту curl)			
NTP (Client/Server)	+	+	+	Для синхронизации времени (настройка через web-конфигуратор)			
FTP (Client/Server)	+	+	+	Для передачи файлов (в режиме клиента – через утилиту curl, в режиме сервера – настройка через web-конфигуратор)			
STP/RSTP	-	+	-	Для резервирования сетевых соединений			
SSH (Server)	+	+	+	Для диагностики и отладки			
WireGuard (Client)	+	+	+	Для подключения к VPN			
OpenVPN (Client)	+	+	+	Для подключения к VPN			
Возможности таргет-файла							
Чтение/запись системного времени	+	+	+	Узел OwenRTC в дереве проекта			
Информация о подключенных накопителях	+	+	+	Узел Drives в дереве проекта			
Отладочная информация	+	+	+	Узел Debug в дереве проекта			
Чтение/изменение настроек Ethernet	+	-	-	Узел Network в дереве проекта			
Информация о контроллере и проекте	+	+	+	Узел Info в дереве проекта			
Управление яркостью подсветки	+	-	-	Узел Screen в дереве проекта			
Сторожевой таймер	+	+	+	Узел Watchdog в дереве проекта			
Управление зуммером	+	+	+	Узел Buzzer в дереве проекта			
Некоторые утилиты Linux							
<u>curl</u>	+	+	+	Для использования протоколов HTTP/HTTPS/FTP/SMTP и т.д.			
<u>qrencode</u>	+	+	+	Для генерации QR-кодов (с возможностью отображения в визуализации)			
jq	+	+	+	Парсинг JSON			
<u>jo</u>	+	+	+	Создание JSON			
<u>7za</u>	+	+	+	Упаковщик файлов с возможностью установки пароля			
nano	+	+	+	Простой текстовый редактор			
ImageMagick	+	_	_	Для работы с графическими файлами			
				(«склеивание», конвертация в .pdf и т.д.)			
iconv	+	+	+	Для конвертации кодировок			
<u>mysql</u> bsqldb	+	+	+	Для работы с СУБД MySQL Для работы с СУБД MsSQL			
sqlite3	+	+	+	Для работы с СУБД SQLite			
psql	+	+	+	Для работы с СУБД PostgreSQL			
Специфические возможности							
Снятие скриншотов экрана	+	-	-	С помощью библиотеки CmpOwenPrintScreen			
<u>Подключение мыши и</u> <u>клавиатуры</u>	+	+	-	Нативно для работы в визуализации (для СПК) или с помощью библиотеки CmpOwenUsnHid (для ПЛК210)			
<u>Подключение сканеров</u> штрихкодов	+	+	-	С помощью библиотеки CmpOwenUsnHid			
Отправка электронной почты	+	+	+	С помощью утилиты curl			
<u>Подключение АС4</u> (виртуальный СОМ-порт)	+	+	-	Поддерживаются конвертеры RS/USB на базе чипа CP210x			
<u>Изменение загрузочного</u> <u>логотипа</u>	+	-	-	Через web-конфигуратор			