1,3-мегапиксельная вандалозащитная IP-камера в корпусе купольного типа, имеющая варифокалный объектив, ИК-подсветку дальностью до 30м, поддержку карт памяти формата microSD и функцию расширения динамического диапазона реализуемой аппаратным путем.

HikVision DS-2CD4312FWD-IHS помещена в корпус купольного типа соответствующий стандарту IP66 с защитой от механических повреждений и попадания внутрь устройства пыли и влаги. Температурный диапазон стабильной работы IP-камеры находиться в пределах от -40С до +60С. **ИК-подсветка работает в автоматическом режиме и имеет дальность действия до 30м. Камера** создана на базе 1/3 дюймовой CMOS матрице с разрешением 1,3Мп. Видеокамера оборудована варифокальным объективом, который изменяет свое фокусное расстояние от 2,8 до 12 мм.Съемка видео возможна с разрешением 1280х960 пикселей при 25к/с. Для сжатия видео используются кодеки H.264/MPEG-4/MJPEG. Скорость передачи данных камерой варьируется в диапазоне от 32кб/с до 16Мб/с. Встроенный **ICR фильтр улучшает цветовую передачу изображения и способен увеличивать уровень чувствительности камеры в ночное время. Расширение динамического диапазона** (функция WDR) реализовано аппаратным путем и достигает значения в 120дБ, что позволяет достичь высокой четкости в сценах с контрастным освещением, например при входе в помещение. Функция трехмерного цифрового шумоподавления 3D-DNR выполняет снижение уровня шумов и размытости в кадре. Камера обладает поддержкой функции видеоаналитики с множеством поддерживающих подфункций. **Передача данных происходит в DualStream режиме двумя независимыми потоками.** Разъем под карту памяти microSD позволяет выполнять локальную съемку видео. Наличие аудио входа/выхода позволяет подключать к камере микрофон и динамики, тревожный вход-выход используется для подключения дополнительных датчиков охраны и пожарных детекторов. Так же предусмотрено подключение дополнительных устройств через интерфейсы RS-485 и RS-232, таких как пульт управления, конвертер. Питание камеры происходит от 12-вольтового блока питания, либо же через Ethernet кабель.