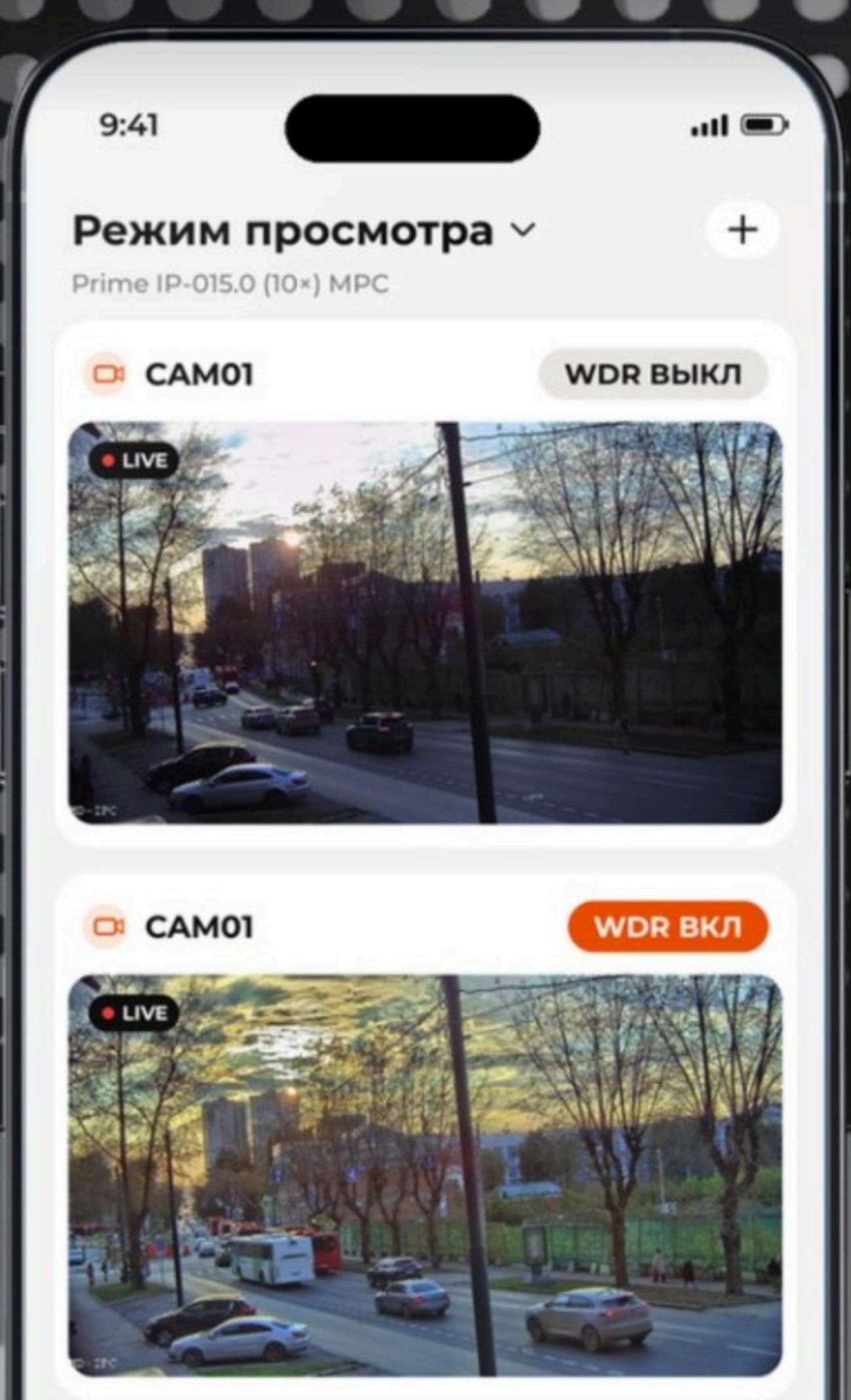
гайд

optimus

ЧТО ТАКОЕ WDR И КОГДА ОН НУЖЕН

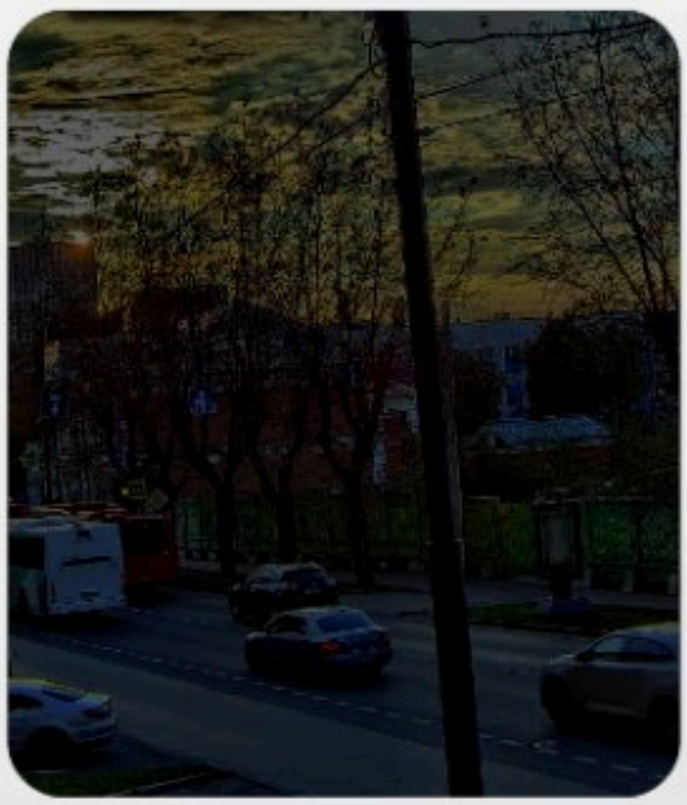


ЧТО ТАКОЕ WDR

WDR (Wide Dynamic Range) — широкий динамический диапазон. Камера видит детали и в светлых, и в тёмных частях кадра.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

1



Короткая выдержка

Видно небо, улица тёмная

+

2

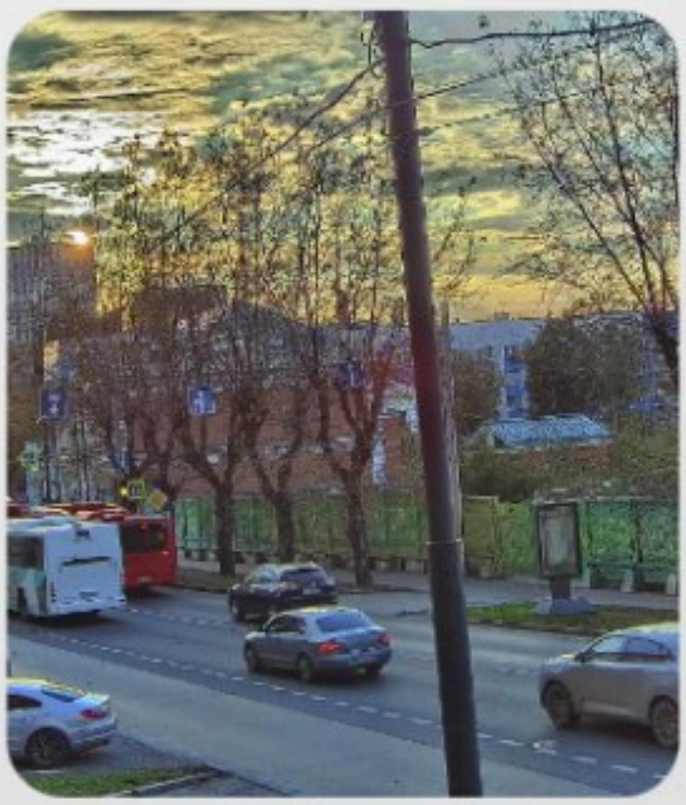


Длинная выдержка

Видно улицу, небо белое

=

3



Кадр WDR

Процессор склеил оба — видно всё

В итоге камера видит и яркое окно, и тёмный угол — там, где обычная «слепнет»

ГДЕ WDR НУЖЕН

ВХОД В ЗДАНИЕ

Солнце светит в стеклянную дверь.
Без WDR вместо лица — тёмный силуэт.

ВЫЕЗД С ПАРКОВКИ

Внутри темно, снаружи солнце.
С WDR видно и машину в тени, и въезд.

КОРИДОР С ОКНАМИ

Окна дают яркие пятна, между ними темно.
С WDR человека видно по всей длине.

ДОРОГА И ВОРОТА НОЧЬЮ

Фары слепят камеру. WDR вытягивает сцену, а HLC гасит блик.

СКЛАД И ЦЕХ

Ворота против солнца, тёмные стеллажи, сварка.
С WDR видно и погрузчик, и людей.

ГДЕ WDR НЕ НУЖЕН ИЛИ МЕШАЕТ

РОВНЫЙ СВЕТ

В офисе или подвале
нет перепадов яркости.

WDR только добавит шум.

ШЛЕЙФ ЗА ДВИЖЕНИЕМ

Быстрый объект оставляет
полупрозрачный след — «призрак».

БИТРЕЙТ ВЫШЕ НА 10-30 %

Видео весит больше.
Заложите запас места в архиве.

НЕЕСТЕСТВЕННАЯ КАРТИНКА

Вокруг ярких объектов
появляется ореол, кадр
выглядит плоским.

ВАЖНО

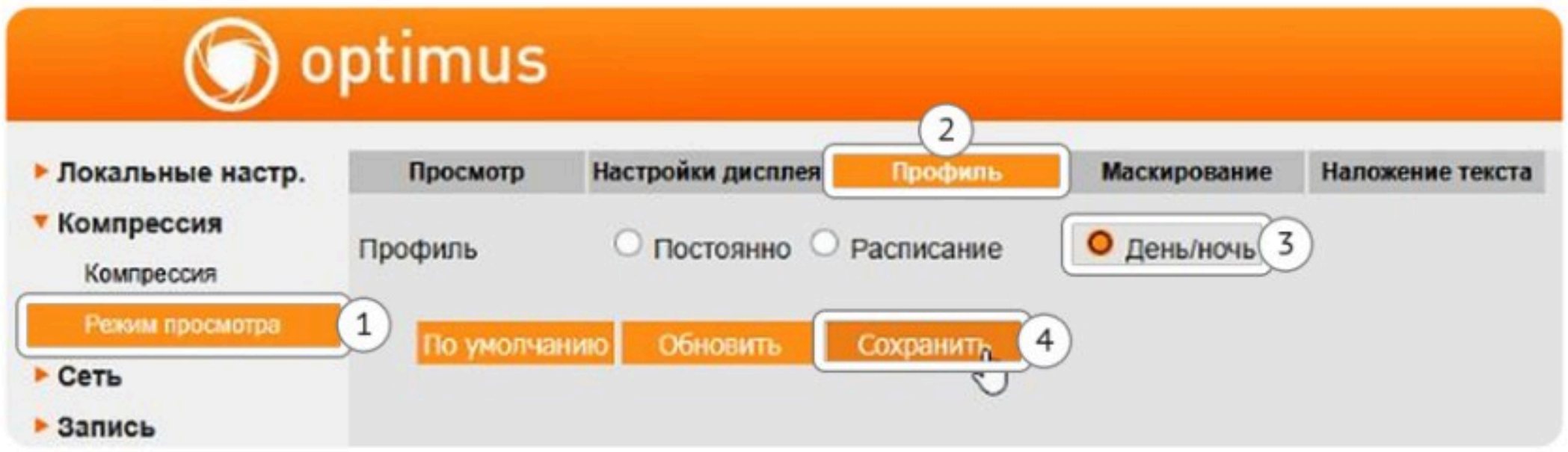
WDR не помогает против засветки ИК.
Блики от своего ИК-луча на стекле или снеге
— вопрос монтажа, а не динамического диапазона.

Настройка

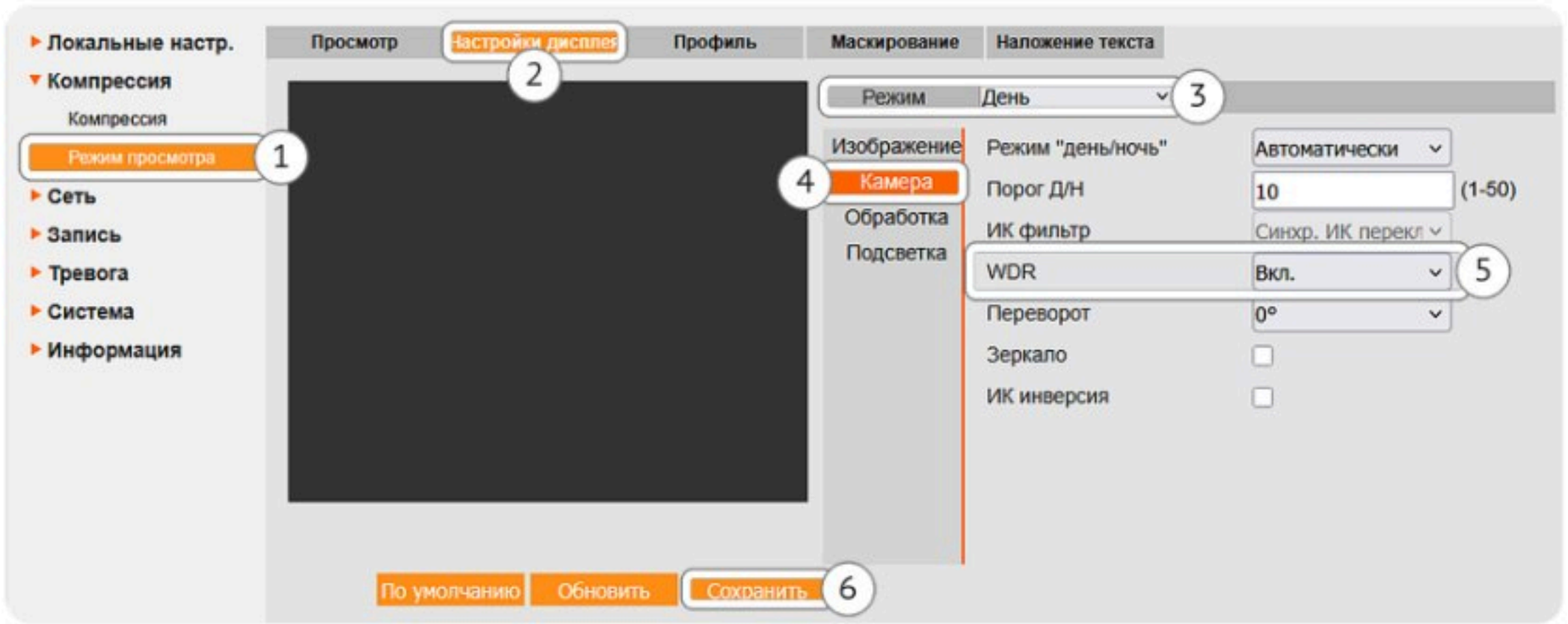
Шаги 1-2

КАК ВКЛЮЧИТЬ WDR ТОЛЬКО ДНЁМ ИЛИ НОЧЬЮ

Шаг 1 Включите профиль «День/ночь»



Шаг 2 Включите WDR в режиме «День»



Если WDR нужен ночью, сделайте то же самое в режиме «Ночь».

Настройка

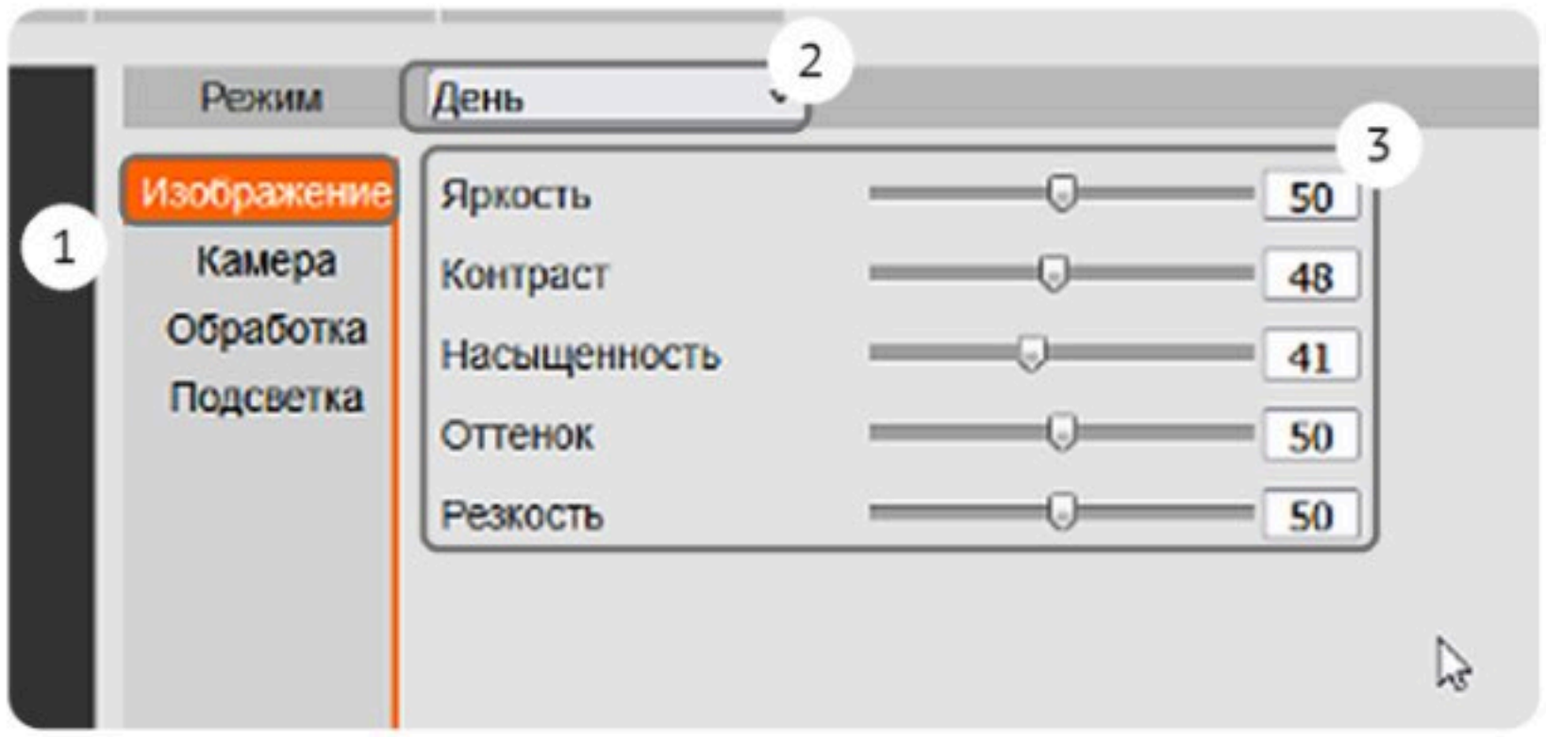
Шаг 3

СВОЙ ПРЕСЕТ ДЛЯ ДНЯ И НОЧИ

1. Настройки дисплея → Изображение
2. В поле «Режим» выберите «День» или «Ночь»
3. Задайте значения и нажмите «Сохранить»

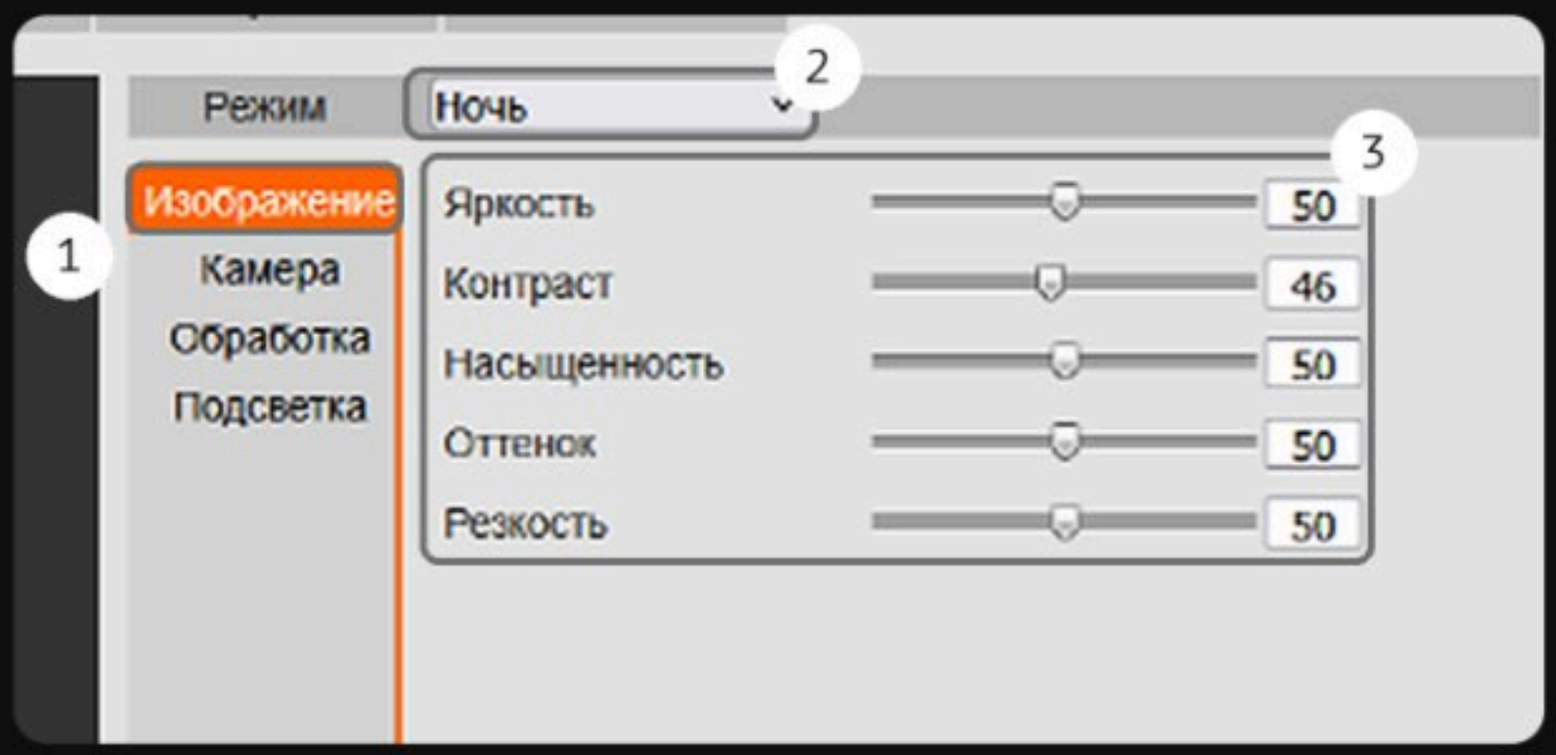
ДЕНЬ

WDR
ВКЛ



НОЧЬ

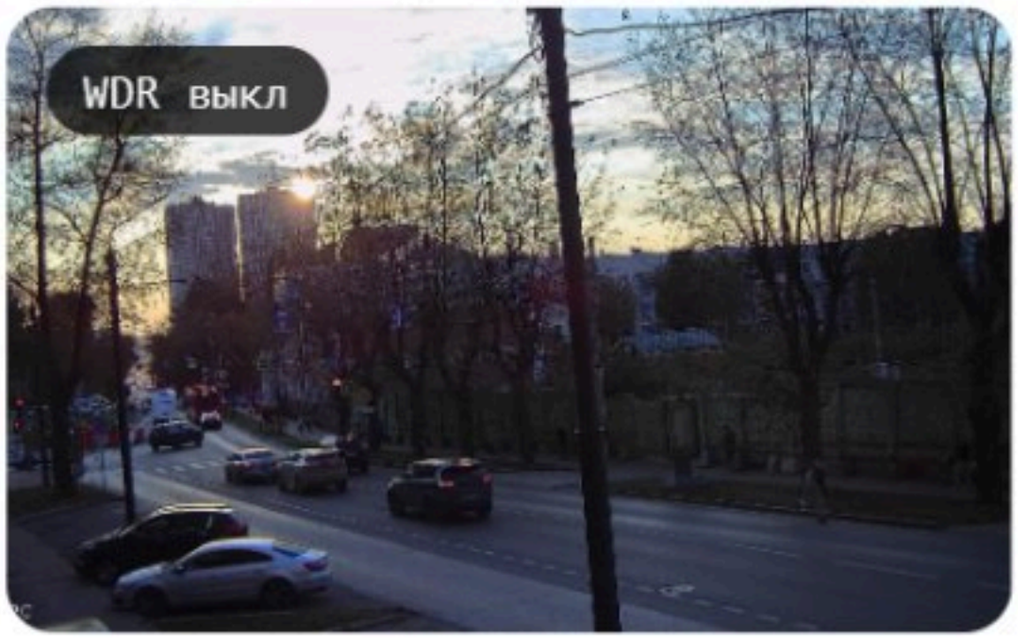
WDR
выкл

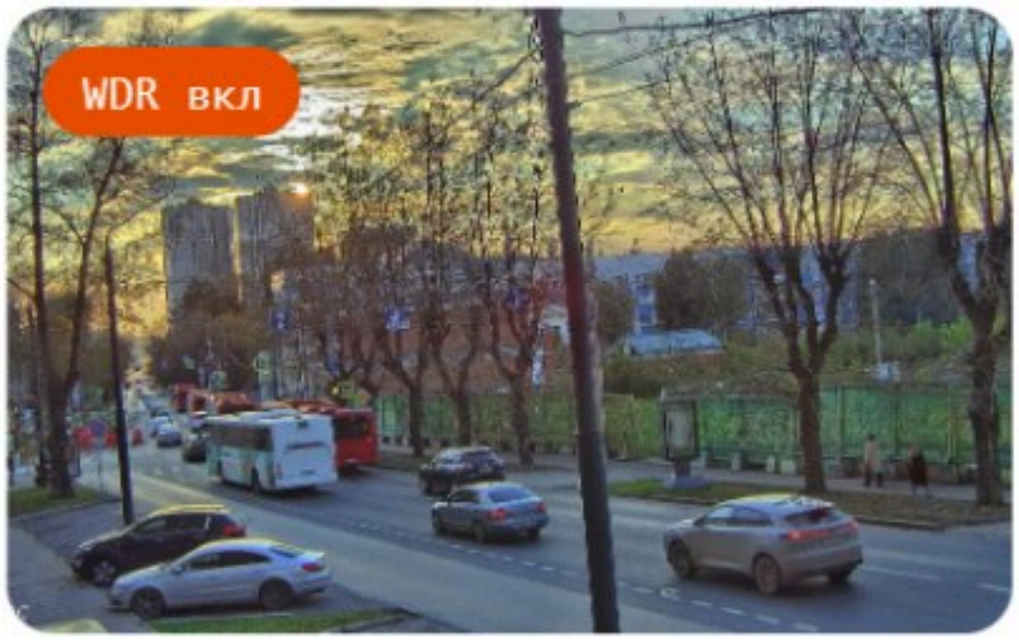


На примере Prime IP-015.0 (10×) MPC

WDR: ДО И ПОСЛЕ

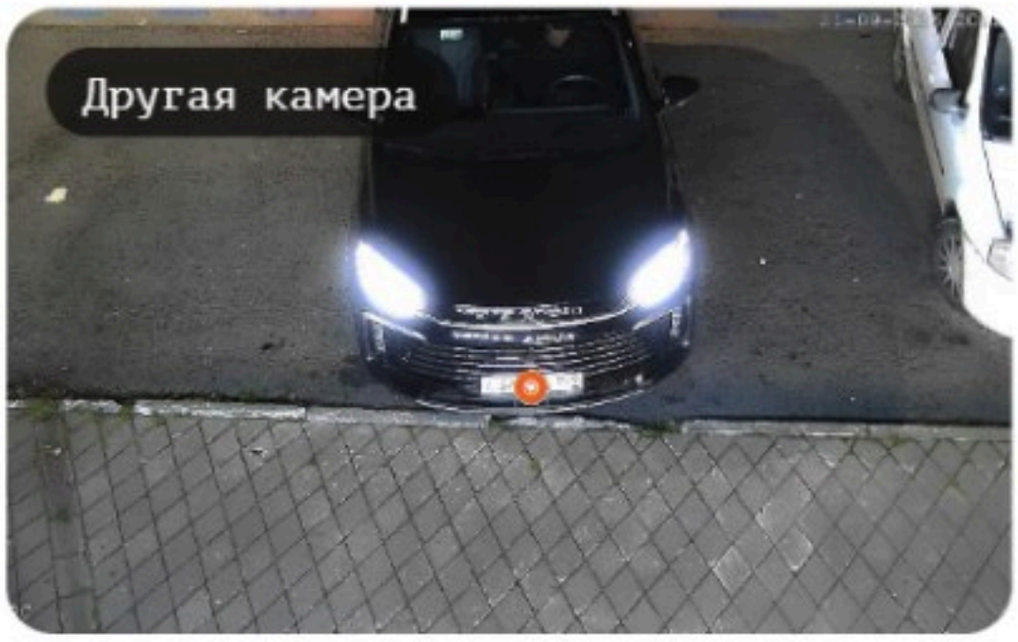
УЛИЦА И СОЛНЦЕ

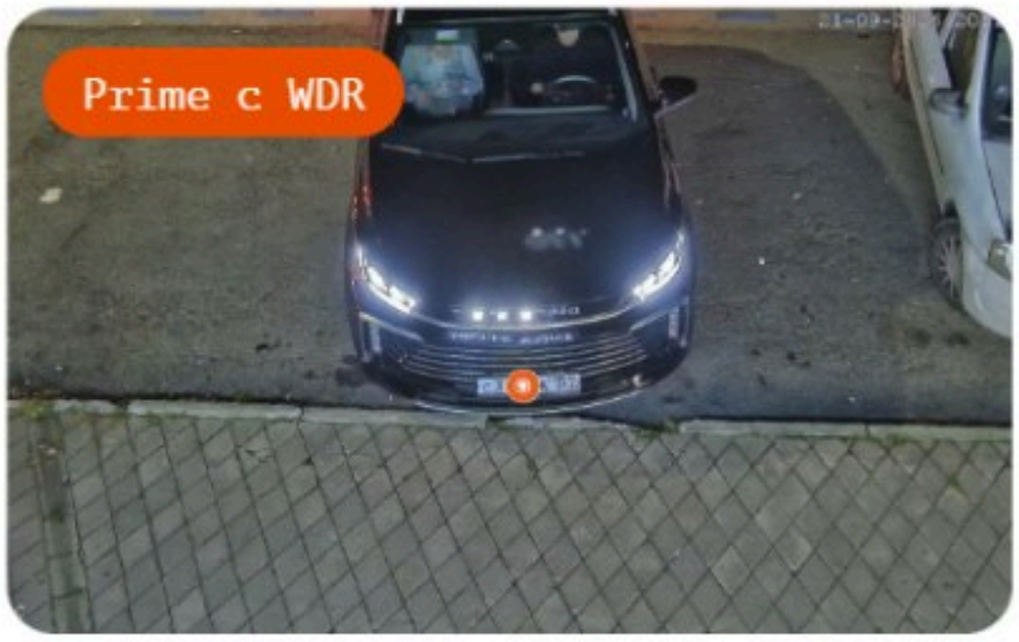




Без WDR небо белое, а улица в тени.
С WDR видно облака, дома и машины.

СВЕТ ФАР НОЧЬЮ





Без WDR фары засвечивают машину.
С WDR видно и машину, и асфальт вокруг.

ЧТО ВКЛЮЧИТЬ: WDR, HLC ИЛИ BLC

СИТУАЦИЯ — РЕЖИМ

ДНЁМ В КАДРЕ СОЛНЦЕ И ТЕНЬ
Например, вход со стеклянной дверью

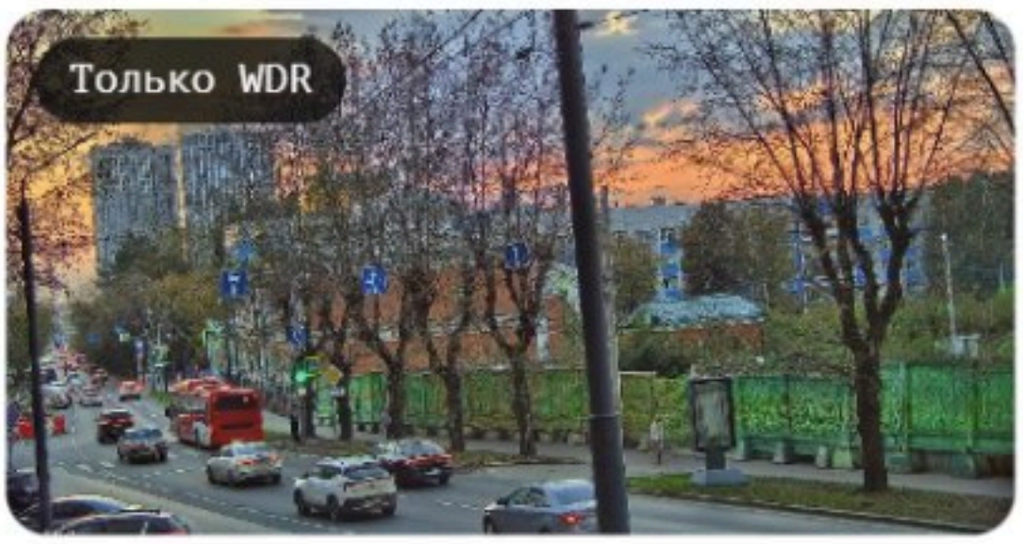
WDR

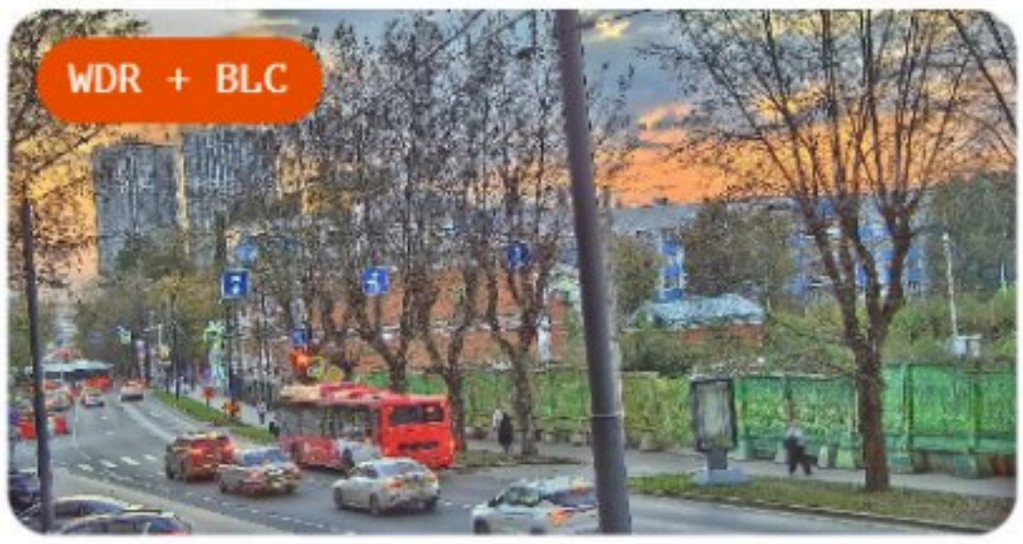
НОЧЬЮ СВЕТЯТ ФАРЫ
HLC приглушает яркий блик

WDR + HLC

ЧЕЛОВЕК СТОИТ ПРОТИВ СВЕТА
BLC подсвечивает тёмные участки

WDR + BLC





НОЧЬ ИЛИ РОВНЫЙ СВЕТ
Профиль «День/ночь» выключит WDR сам

WDR выкл.

HLC — подавление засветки. BLC — компенсация встречного света.