



Разработка и производство
систем дооснащения автомобиля

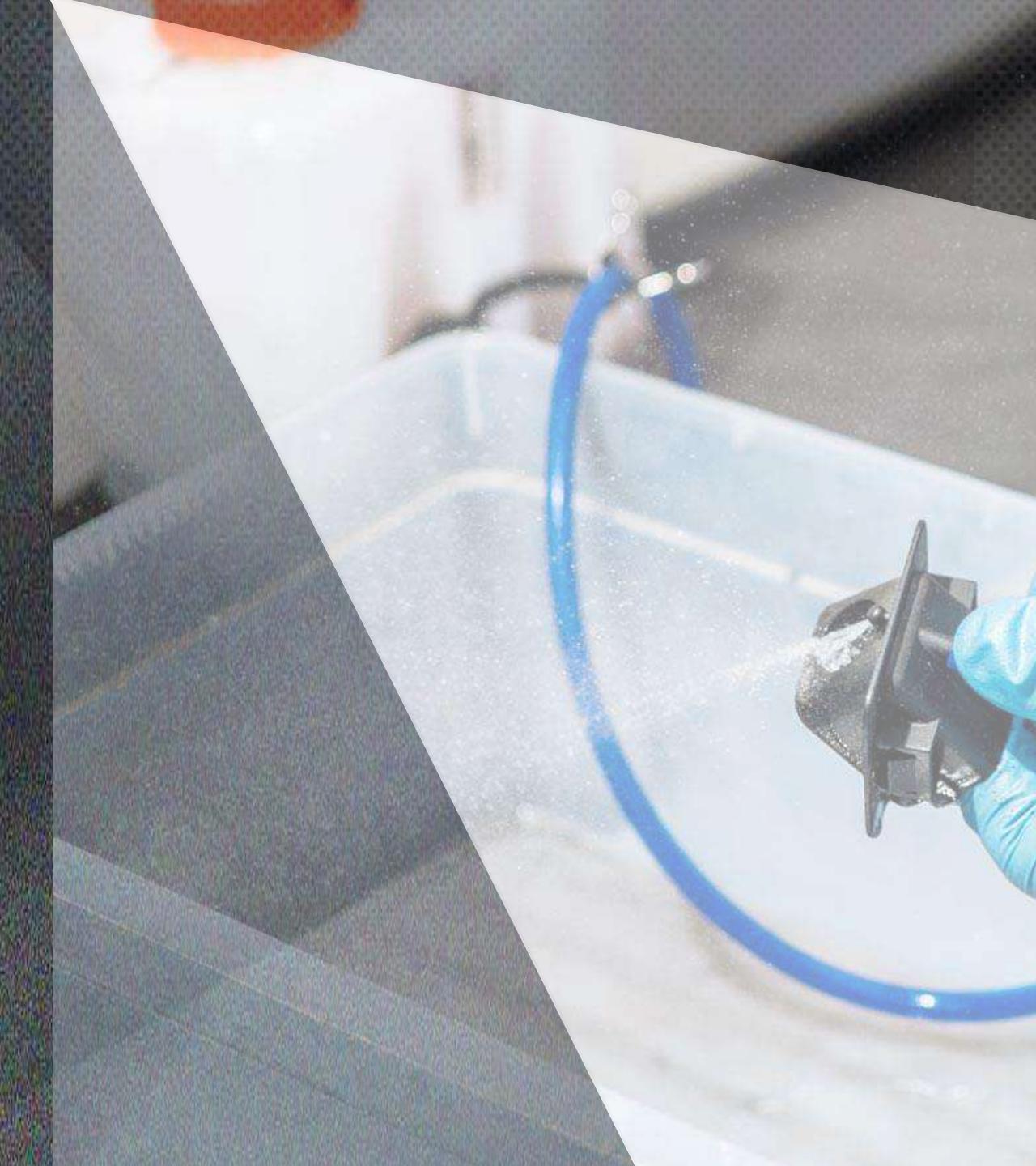
КАТАЛОГ

ОМЫВАТЕЛИ КАМЕР

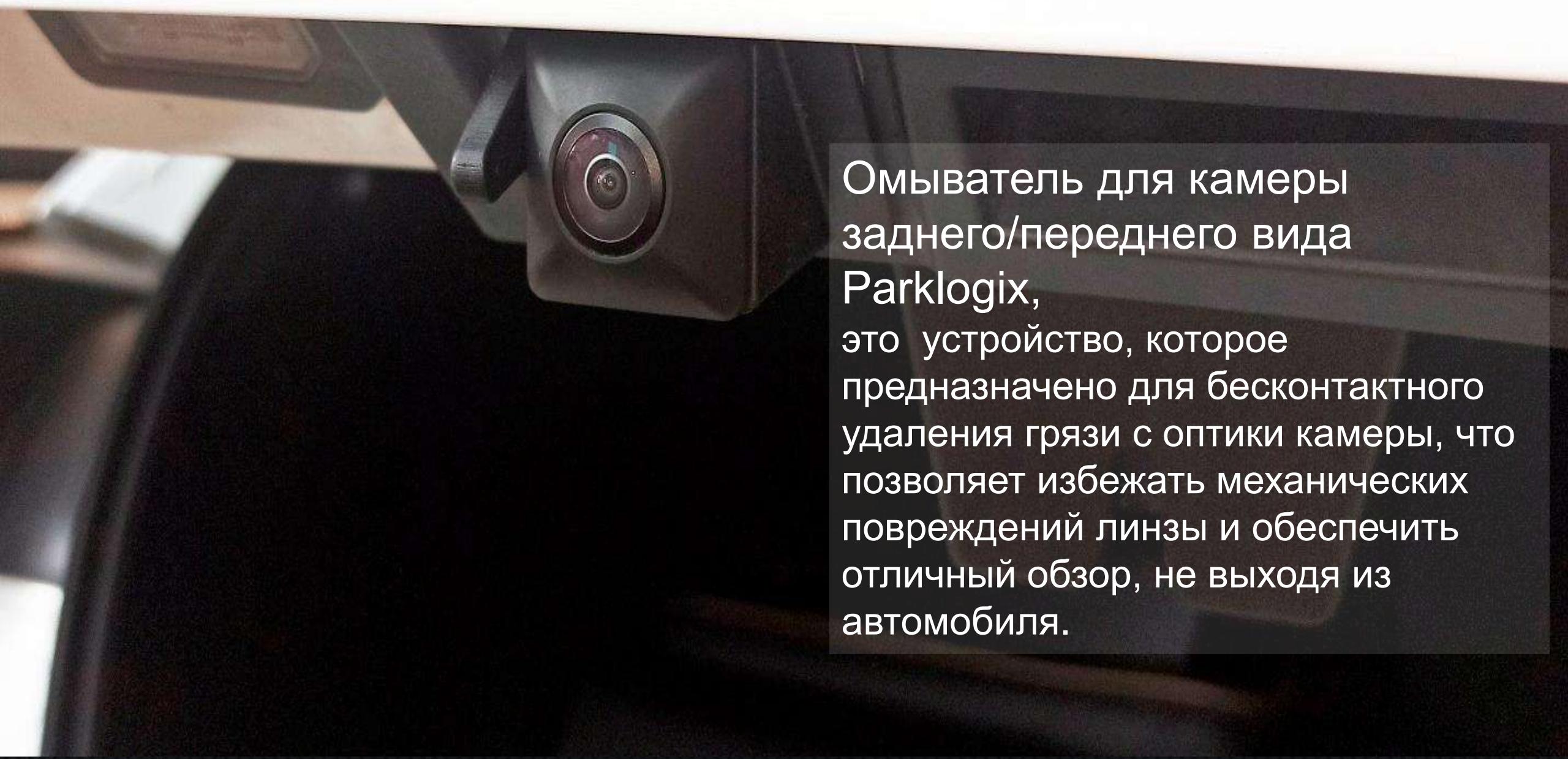


Содержание

1. Описание,
2. Каталог,
3. Устройство корпуса,
4. Материалы и производства,
5. Контроль качества,
6. Комплектация,
7. Установка (общие сведения),
8. Прототипирование
оригинальных деталей,
9. Условия
гарантийного обслуживания.



Описание



Омыватель для камеры заднего/переднего вида Parklogix, это устройство, которое предназначено для бесконтактного удаления грязи с оптики камеры, что позволяет избежать механических повреждений линзы и обеспечить отличный обзор, не выходя из автомобиля.



Омыватели камер переднего и заднего обзора Chery Tiggo9



Артикул: CC-FCC-СНТ9



Артикул: CC-RCC-СНТ9



Омыватель камеры заднего обзора
Jetour T1

Артикул: CC-RCC-JT-T1

ЈЕТОУР





Омыватели камеры переднего и заднего обзора Seres M5

S E R E S



Артикул: CC-FCC-SRSM5-I

Артикул: CC-RCC-SRSM5-I



Омыватели камеры переднего и заднего обзора Haval F7 (II поколение)

HAVAL



Артикул: CC-FCC-HVF7-II

Артикул: CC-RCC-HVF7-II



Омыватель камеры заднего вида
Exlantix ET
Артикул: CC-RCC-ELET

EXLANTIX





В разработке



TENET

Омыватель задней камеры TENET T8



В РАЗРАБОТКЕ

JETOUR

Омыватели передней и задней камер Jetour X70 Plus



В РАЗРАБОТКЕ



Омыватель задней камеры Teramont



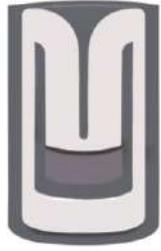
В РАЗРАБОТКЕ



Омыватели камер передней и задней Geely Monjaro 3-й рестайлинг



В РАЗРАБОТКЕ



Moskvich

Москвич 3 I поколение 2023

Артикул CC-RCC-MSCH3





AITO M7
I поколение,
Артикул CC-RCC-AIM7





AVATR

AVATR 11
I поколение,
Артикул CC-RCC-AVTR-11



Ассортимент: Омыватели задних камер



Омыватель передней камеры
Belgee X50
I поколение
Артикул CC-RCC-BLG-X50



Омыватель передней
камеры Belgee X50
I поколение
Артикул CC-FCC-BLG-X50





BMW X3 (G01)
III поколение
Артикул CC-RCC-BMG01



BMW X5 (G05)
VII поколение
Артикул CC-RCC-BMG05



BMW X5 (G05 Рестайлинг)
I поколение, рестайлинг
Артикул CC-RCC-BMG05-R





BMW X6 (G06)
III поколение
Артикул CC-RCC-BMG06



BMW X7 (G07)
I поколение
Артикул CC-RCC-BMG07



BMW X7
поколение (G07)
рестайлинг
Артикул CC-RCC-BMG07-REST





Changan CS35 PLUS
I поколение
Артикул CC-RCC-CHG-CS35



Changan CS35 PLUS
I поколение, рестайлинг
Артикул CC-RCC-CHG-CS35-R



Changan CS75
I поколение
Артикул CC-RCC-CHG-CS75





Changan CS55
I поколение
Артикул CC-RCC-CHG-CS55



Changan CS55 Plus
II поколение,
Артикул CC-RCC-CHG-CS55PLUS



Changan CS55 Plus,
комплектация TECH
II поколение,
Артикул CC-RCC-CHG-CS55PLUS





Омыватель задней камеры Changan
UNI-T,
I поколение Рестайлинг

Артикул CC-RCC-CHG-UNIT



Омыватель передней камеры
Changan UNI-T,
I поколение Рестайлинг

Артикул CC-FCC-CHG-UNIT

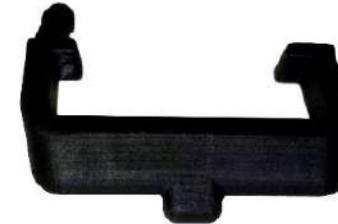




Омыватель задней верхней
камера
Changan UNI-K
I поколение 2020
Артикул CC-RSCW-CHG-UNIK



Омыватель передней
камеры Changan UNI-K
I поколение 2020
Артикул CC-FCC-CHG-UNIK



Омыватель задней камеры
Changan UNI-K
I поколение 2020
Артикул CC-RCC-CHG-UNIK





Chery Tiggo 4

I поколение

Артикул CC-RCC-CHT4



Chery Tiggo 4

I поколение, рестайлинг

Артикул CC-RCC-CHT4-2022



Chery Tiggo 7 PRO Elite

I поколение

Артикул CC-RCC-CHT7-ELITE





Chery Tiggo 7 PRO Prestige
I поколение
Артикул CC-RCC-CHT7



Chery Tiggo 7 PRO MAX
I поколение
Артикул CC-RCC-CHT7-MAX



Chery Tiggo 8
I поколение, рестайлинг
Артикул CC-RCC-CH-TIGGO8





Chery Tiggo 8 PRO
I поколение
Артикул CC-RCC-CHT8



Chery Tiggo 8 PRO MAX
I поколение
Артикул CC-RCC-CHT8-AV



Chery Tiggo 8 PRO MAX T18FL3
I поколение, рестайлинг
Артикул CC-RCC-CHT8-T18FL3





CHERY Tiggo 7 PRO MAX
(комплектация ACTIVE)
Артикул:
CC-RCC-CHT7-MAX-ACTIVE



CHERY Tiggo 9
Артикул: **CC-RCC-CHT9**



CHERY Tiggo 9
Артикул: **CC-FCC-CHT9**





**CHERY TIGGO 8 PRO
(КРУГОВОЙ ОБЗОР)**

I поколение

Артикул CC-FCC-CHT8-AV

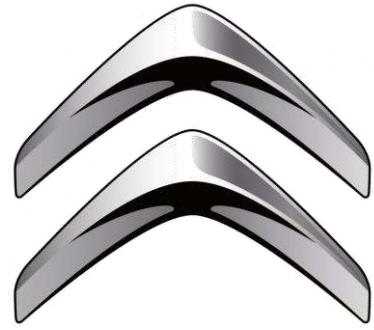


Chery Tiggo 8 PRO MAX T18FL3

I поколение, рестайлинг

Артикул CC-RCC-CHT8-T18FL3





CITROEN C5 AIRCROSS
I поколение, рестайлинг
Артикул: CC-RCC-CTN-C5A-IR





EXEED

EXEED LX
(без кругового обзора)
I поколение
Артикул CC-RCC-EXLX-LUX



EXEED

EXEED LX
I поколение
Артикул CC-RCC-EXLX



EXEED

EXEED LX
I поколение, 2 рестайлинг
Артикул CC-RCC-EXRX





EXEED

EXEED RX
I поколение
Артикул CC-RCC-EXRX





EXEED

EXEED TXL
I поколение
Артикул CC-RCC-EXTXL



EXEED

EXEED VX
I поколение
Артикул CC-RCC-EXVX



EXEED

EXEED VX (M36TFL)
I поколение,
рестайлинг
Артикул CC-RCC-EXVX-FL





EXEED

EXEED LX
I поколение
Артикул CC-FCC-EXLX



EXEED

EXEED LX
I поколение, 2 рестайлинг
Артикул CC-FCC-EXLX-FL



EXEED

EXEED RX
I поколение
Артикул CC-FCC-EXRX





EXEED

EXEED TXL (M32TFL)

I поколение, рестайлинг
Артикул CC-FCC-EXTXL-FL



EXEED

EXEED VX (M36T)

I поколение, рестайлинг
Артикул CC-FCC-EXVX



EXEED

EXEED VX (M36TFL)

I поколение, 3 рестайлинг
Артикул CC-FCC-EXVX-FL





EXLANTIX

Exlantix ET
Артикул CC-RCC-ELET





Омыватель задней камеры
FAW Bestune T77
1 поколение, рестайлинг
Артикул: CC-RCC-FAW-T77-R



Омыватель передней камеры
FAW Bestune T77
1 поколение, рестайлинг
Артикул: CC-FCC-FAW-T77-R





GAC GS8
II поколение
Артикул CC-RCC-GAC-GS8



GAC GS8
II поколение
Артикул CC-RCC-GAC-GS8



GAC GS8
(комплектации GT, Hybrid)
II поколение
Артикул CC-RCC-GAC-GS8-H





GAC GS8
II поколение
Артикул CC-FCC-GAC-GS8



GAC GS8
(комплектации GT, Hybrid)
II поколение
Артикул CC-FCC-GAC-GS8-H





Geely Coolray

I поколение

Артикул CC-FCC-GECR-AV



Geely Coolray 2023

I поколение

Артикул CC-RCC-GECR-2023



Омыватель передней
камеры Geely Coolray

I поколение

Артикул CC-RCC-GECR-2023



Geely Coolray

1 поколение, рестайлинг

Артикул: CC-RCC-GECR-R





Омыватель задней камеры
GEELY ATLAS PRO
I поколение
Артикул CC-RCC-GEATL-PRO-AV



Омыватель задней камеры
GEELY ATLAS
II поколение
Артикул CC-RCC-GEATL-FX11



Омыватель передней камеры
GEELY ATLAS
II поколение
Артикул CC-FCC-GEATL-FX11





Омыватель задней камеры
GELLY MONJARO
I поколение/рестайлинг/2 рестайлинг
Артикул CC-RCC-GEMO



Омыватель передней
камеры **GEELY MONJARO**
I поколение
Артикул CC-FCC-GEMO





GEELY TUGELA

I поколение

Артикул CC-RCC-GETU



GEELY TUGELLA

I поколение,
рестайлинг

Артикул CC-RCC-GETU





**Омыватель задней камеры
Geely Okavango
1 поколение, рестайлинг
Артикул: CC-RCC-GEOKV-R**



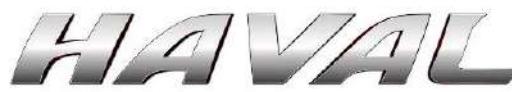
**Омыватель передней камеры
Geely Okavango
1 поколение, рестайлинг
Артикул: CC-FCC-GEOKV-R**





GENESIS GV70
I поколение
Артикул CC-RCC--GNS-GV70

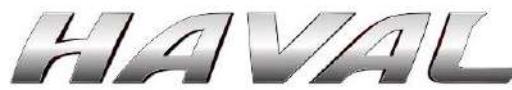




HAVAL H9

I поколение, рестайлинг

Артикул CC-RCC-HVH9-2019



HAVAL H9 (с круговым обзором)

I поколение, рестайлинг

Артикул CC-RCC-HVH9-2021





HAVAL

Омыватель задней камеры
HAVAL DARGO/ DARGO X
I поколение
Артикул CC-RCC-HVDRG-AV



HAVAL

Омыватель передней камеры
HAVAL DARGO
I поколение
Артикул CC-FCC-HVDRG



HAVAL

Омыватель передней камеры
HAVAL DARGO
I поколение
Артикул CC-FCC-HVDRG-X





HAVAL

Омыватель задней камеры
HAVAL JOLION
I поколение
Артикул CC-RCC-HVJL



HAVAL

Омыватель
передней камеры
HAVAL JOLION
I поколение
Артикул CC-FCC-HVJL





HAVAL

Омыватель задней камеры
Haval F7 (II поколение)
Артикул CC-RCC-HVF7-II



HAVAL

Омыватель передней камеры
Haval F7 (II поколение)
Артикул CC-FCC-HVF7-II





HONDA CR-V
V поколение
Артикул CC-RCC-HDCRV



HONDA CR-V
V поколение
(правый руль)
Артикул CC-RCC-HDCRV





HYUNDAI PALISADE
I поколение
Артикул CC-RCC-HYPA



HYUNDAI SANTA FE
IV поколение
Артикул CC-RCC-HYSFE



HYUNDAI STARIA
I поколение
Артикул CC-RCC-HYSTR





JAECOO

JAECOO

JAECOO J7
I поколение
Артикул CC-RCC-JC-J7-AV



JAECOO J8
I поколение
Артикул CC-RCC-JCO-J8





JAECCOO

JAECCOO J7
I поколение
Артикул CC-FCC-JCO-J7-AV



JAECCOO

JAECCOO J8
I поколение
Артикул CC-FCC-JCO-J8



JETOUR

JETOUR T1

Артикул CC-RCC-JT-T1





JETOUR

JETOUR Dashing
(комплектации Comfort/
Comfort Plus)
Артикул CC-RCC-JT-X90P



JETOUR

JETOUR Dashing
(комплектации Elite/Luxury)
Артикул CC-RCC-JT-T2



JETOUR

JETOUR X90 Plus

Артикул CC-RCC-JT-X90P



JETOUR

JETOUR T2

Артикул CC-RCC-JT-T2



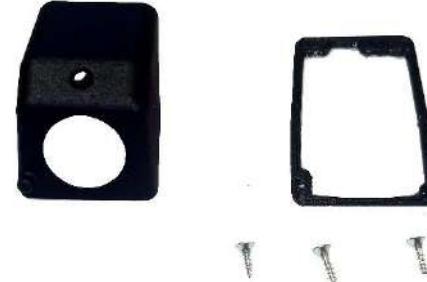


KIA CARNIVAL
IV поколение

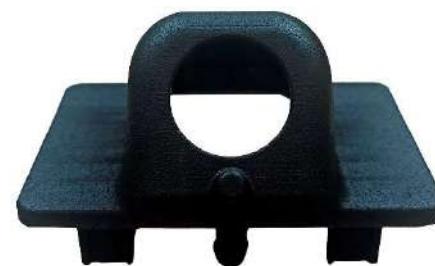
Артикул CC-RCC-KIACARNV



KIA MOHAVE
I поколение Рестайлинг 2
Артикул CC-RCC-KIAMON



KIA SORENTO
IV поколение
Артикул CC-RCC-KIASOR



KIA STINGER
I поколение
Артикул CC-RCC--KIASTNG





KIA MOHAVE
I поколение Рестайлинг 2
Артикул CC-FCC-KIAMON



LEXUS GX 460
II поколение Рестайлинг
Артикул CC-FCC-LEGX-J150-AV



LEXUS LX 570 2017-2021
III поколение
Рестайлинг 2
Артикул CC-FCC-LELX-2017





LEXUS GX 460
II поколение Рестайлинг
Артикул CC-RCC-LEGX-J150



LEXUS GX 460 (круговой обзор)
II поколение Рестайлинг
Артикул CC-RCC-LEGX-J150-AV





LEXUS LX 570 2017-2021

III поколение

Рестайлинг 2

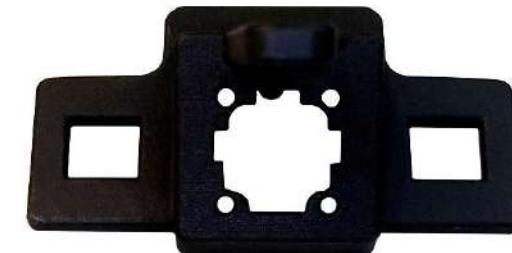
Артикул CC-RCC-LELX- 2017



LEXUS NX

I поколение Рестайлинг

Артикул CC-RCC-LENX



LEXUS RX 2015+

IV поколение

Рестайлинг

Артикул CC-RCC-LERX



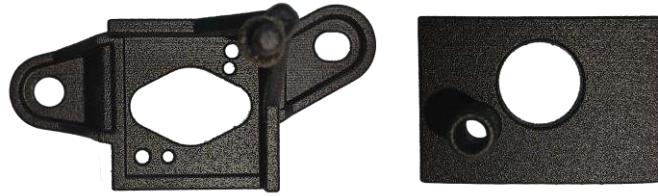


LIXYANG L6
I поколение
Артикул CC-RCC-LIL7





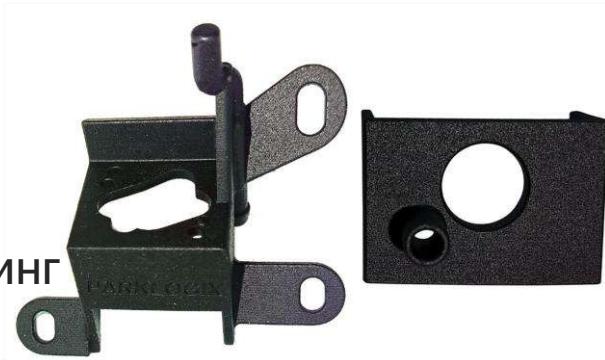
LIXYANG, L7
I поколение
Артикул CC-RCC-LIL7



LIXYANG, L9
I поколение
Артикул CC-RCC-LIL9



LIXYANG, L7/L9 ULTRA
I поколение, рестайлинг
Артикул CC-RCC-LIL9





MAZDA CX-30
I поколение
Артикул CC-RCC-MZCX30



MAZDA CX-4
I поколение Рестайлинг
Артикул CC-RCC-MZ-CX4



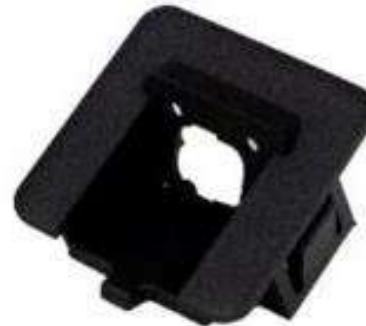
MAZDA CX-5
II поколение
(без кругового обзора)
Артикул CC-RCC-MZCX5





MAZDA CX-5
II поколение
(круговой обзор)

Артикул CC-RCC-MZCX5-AV



MAZDA 6
III поколение Рестайлинг 2
(круговой обзор)

Артикул CC-RCC-MZ6-AV



MAZDA CX-9
II поколение Рестайлинг
(круговой обзор)

Артикул CC-RCC-MZCX9-AV



Ассортимент: Омыватели передних камер



MAZDA CX-5
II поколение
(круговой обзор)

Артикул CC-FCC-MZCX5-AV



MAZDA CX-9
II поколение
(круговой обзор)

Артикул CC-FCC-MZCX9-AV



MAZDA 6
III поколение
Рестайлинг 2
(круговой обзор)

Артикул CC-FCC-MZ6-AV



MERCEDES-BENZ G-КЛАСС
III поколение (W463)

Артикул CC-FCC-MBG

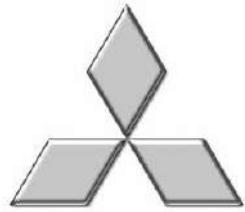




MERCEDES-BENZ S-КЛАСС

V поколение (W221)

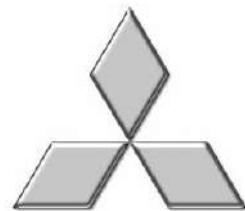
Артикул CC-RCC-MBS-W221



Mitsubishi Outlander

III поколение Рестайлинг 2

Артикул CC-RCC-MSOUT



Mitsubishi Pajero Sport

III поколение

Артикул CC-RCC-MTPS





Nissan Qashqai
II поколение рестайлинг
Артикул CC-RCC-NSQA



Nissan X-Trail
III поколение рестайлинг
Артикул CC-RCC-NSXT





PEUGEOT 4008,
II поколение, рестайлинг
Артикул: CC-RCC-PGT-4008-IIR





OMODA

OMODA C5 JOY

I поколение

Артикул CC-RCC-OMOD-C5



OMODA

OMODA C5

I поколение

Артикул CC-RCC-OMOD-C5





SERES

Омыватель задней камеры Seres M5/Aito M5

Артикул CC-RCC-SRSM5-I



SERES

Омыватель передней камеры Seres M5

Артикул CC-FCC-SRSM5-I





**Skywell ET5 **
(круговой обзор)
Артикул CC-RCC-SKW-ET5-AV



**Skywell ET5 **
(без кругового обзора)
Артикул CC-RCC-SKW-ET5





TANK 500,
I поколение,
Артикул: CC-FCC-TNK500



TANK 500 HYBRID,
I поколение,
Артикул: CC-FCC-TNK500H





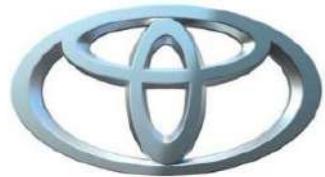
TOYOTA ALPHARD

III поколение, Рестайлинг
Артикул CC-RCC-TYAL



TOYOTA CAMRY (V70/VX70)

VIII поколение
VIII поколение Рестайлинг
Артикул CC-RCC-TYCV70



TOYOTA C-HR

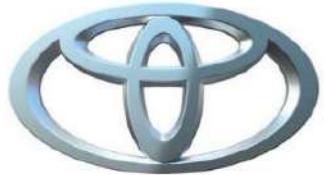
I поколение Рестайлинг

Артикул CC-RCC-TYCHR

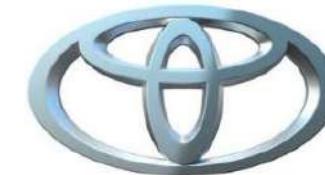




**TOYOTA
HIGHLANDER**
III Поколение Рестайлинг
Артикул CC-RCC-TYHL

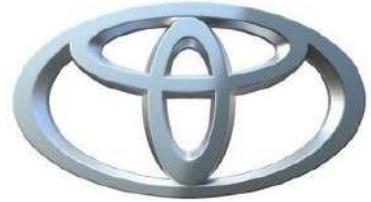


**TOYOTA
LAND CRUISER PRADO 150
2017-2020 Рестайлинг 2**
Артикул CC-RCC-TYLC150



**TOYOTA LAND CRUISER
PRADO 150 2021**
Рестайлинг 3
Артикул CC-RCC-TYLCP-AV





TOYOTA
LAND CRUISER 200

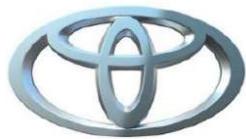
Артикул CC-RCC-TYLC200



TOYOTA
LAND CRUISER 300

Артикул CC-RCC-TYLC300





TOYOTA
LAND CRUISER 150
Артикул CC-FCC-TYLCP-AV



TOYOTA
LAND CRUISER 200 2019+
Рестайлинг 2
Артикул CC-FCC-TYLC200



TOYOTA
LAND CRUISER 300
Артикул CC-FCC-TYLC300





Омыватель передней камеры
TOYOTA RAV 4
V поколение (XA50)
Артикул CC-FCC-TYRV4



TOYOTA PRIUS
IV поколение Рестайлинг (XW50)
Артикул CC-RCC-TYPR



TOYOTA RAV 4 2019+
V поколение (XA50)
Артикул CC-RCC-TYRV4





VOLVO XC90/VOLVO XC60
II поколение
Артикул CC-RCC-VOLVO



VOLVO XC90/VOLVO XC60
II поколение
Артикул CC-RCC-VOLVO



Volvo XC40
Все поколения
Артикул CC-RCC-XC40





VOLKSWAGEN
MULTIVAN
T6, Рестайлинг
Артикул CC-RCC-VWMV



VOLKSWAGEN
MULTIVAN
T6.1, Рестайлинг
Артикул CC-RCC-VWMV-T6.1



Омыватель передней камеры
VOLKSWAGEN TOUAREG
III поколение
Артикул CC-FCC-VWMV-TOU





Омыватель задней камеры
VOYAH FREE
I поколение, рестайлинг
Артикул CC-RCC-VOFR



Омыватель передней камеры
VOYAH FREE
I поколение, рестайлинг
Артикул CC-FCC-VOFR





Омыватель задней камеры
VOYAH FREE
I поколение
Артикул CC-RCC-VOFR



Омыватель передней камеры
VOYAH FREE
I поколение
Артикул CC-FCC-VOFR





VOYAH DREAM
1 поколение

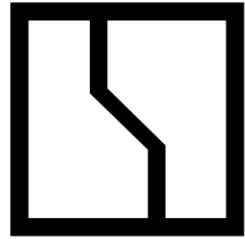
Артикул CC-RCC-VODR



VOYAH DREAM
I поколение Рестайлинг

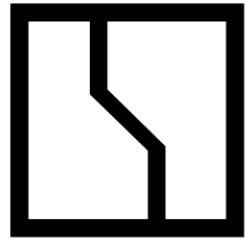
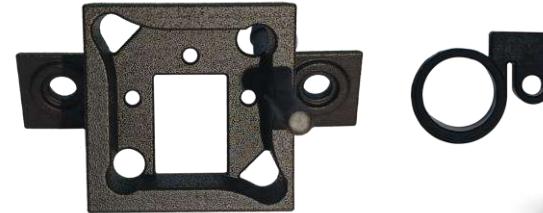
Артикул CC-RCC-VODR-R





ZEEKR 001
I поколение

Артикул CC-RCC-ZKR-001



ZEEKR 001
I поколение, рестайлинг

Артикул CC-RCC-ZKR-001-R



ZEEKR X
I поколение

Артикул CC-RCC-ZKR-X



Ассортимент: Омыватели камер для СКО Parklogix



Омыватель камеры заднего вида для системы кругового обзора Parklogix

Артикул CC-RCC-360PRO



Омыватель камеры переднего вида для системы кругового обзора Parklogix

Артикул CC-FCC-360PRO



Омыватель передней камеры Toyota LC 300 для СКО(10001613)

Артикул CC-FCC-TLC300-360PRO

Ассортимент: Омыватели камер универсальные



Универсальный омыватель камеры Тип 1

(Расстояние от посадочного места до форсунки 3 мм)

Артикул СС-UCC-TP3



Универсальный омыватель камеры Тип 2

(Расстояние от посадочного места до форсунки 6 мм)

Артикул СС-UCC-TP6



Универсальный омыватель камеры Тип 3

(Расстояние от посадочного места до форсунки 10 мм)

Артикул СС-UCC-TP10



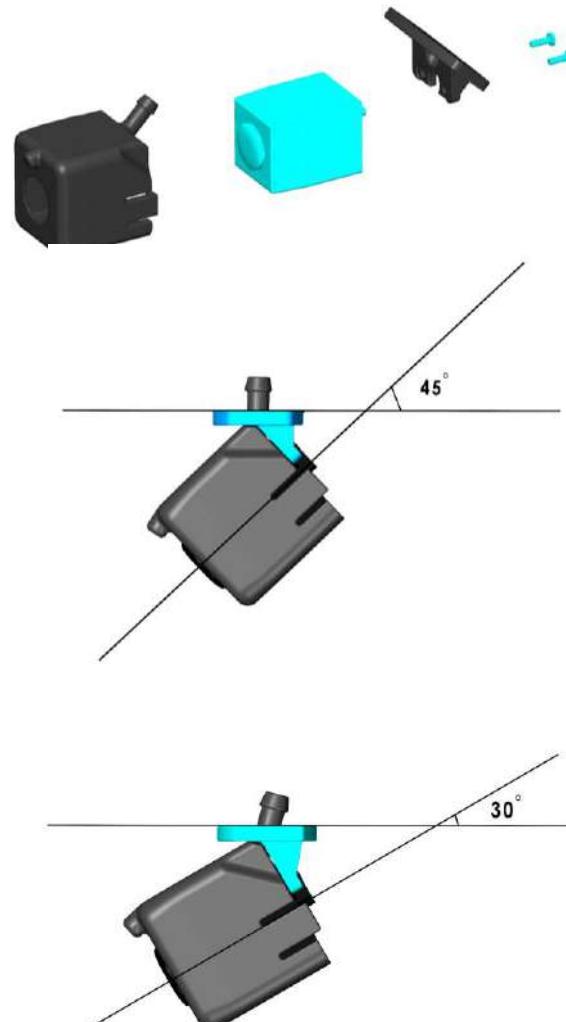
Универсальный омыватель камеры Тип 4

(Расстояние от посадочного места до форсунки 14 мм)

Артикул СС-UCC-TP14

Омыватель универсальной камеры TEYES

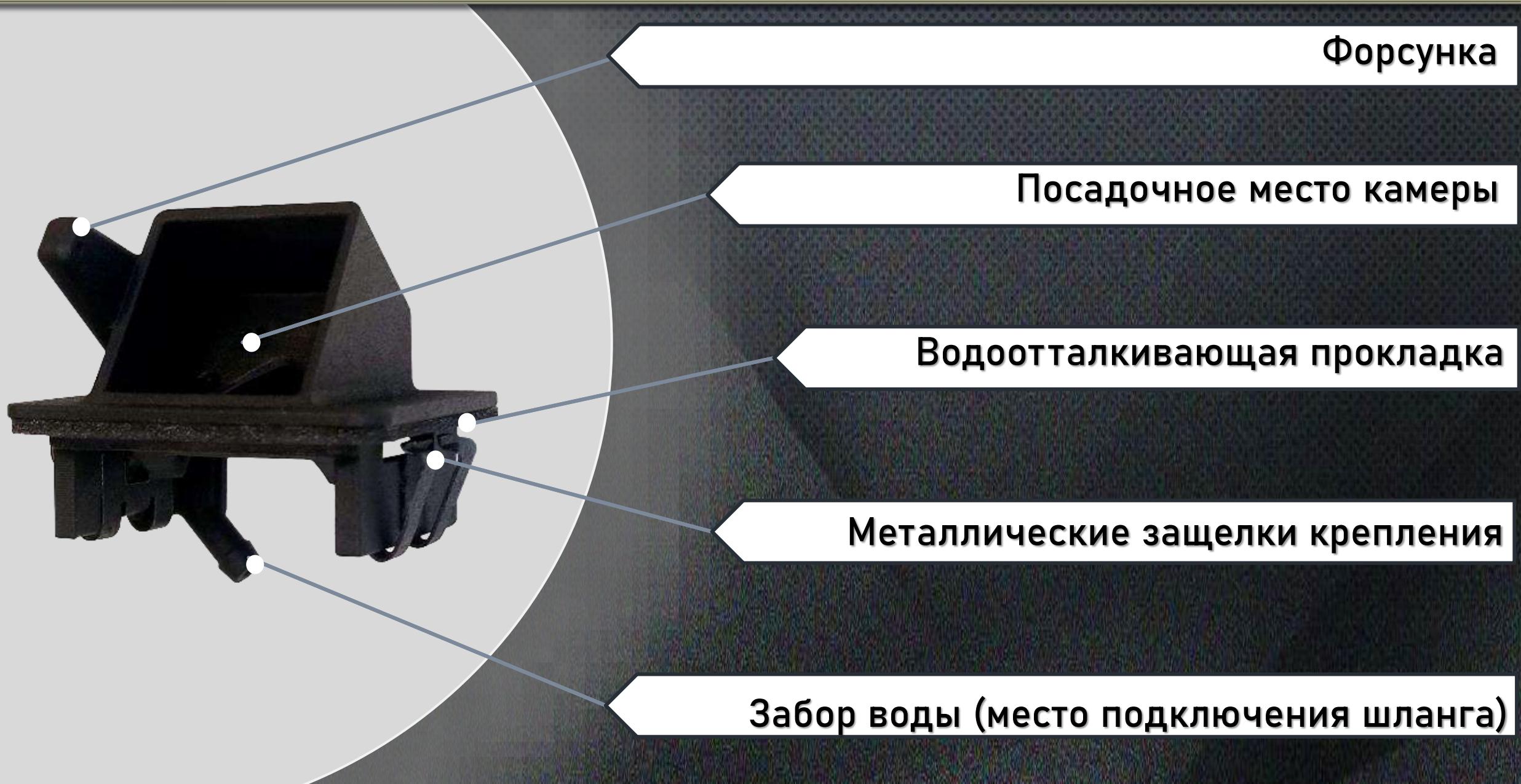
Омыватель для универсальной камеры TEYES AHD 1080 быстро очистит оптику камеры бесконтактным способом, избавит от необходимости протирать камеру вручную и сделает процесс управления автомобилем более комфортным.



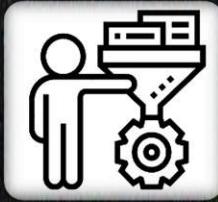
В комплекте все
необходимое для подключения
к омывателю заднего стекла*,
а также 3 (три) установочных площадки разных углов.

* Для установки на автомобили типа седан потребуется большая длина шланга.

Устройство корпуса омывателя

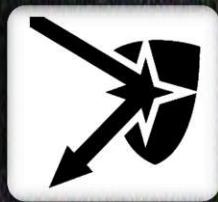


Материалы и производство

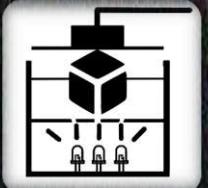


Все разработки проводятся инженерами на собственной испытательной и исследовательской площадке.

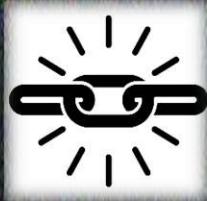
Технология фотополимерной печати.



Устойчивое к механическим и атмосферным воздействиям покрытие.



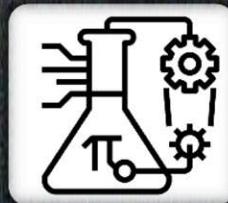
Все модели имеют оригинальную конструкцию.



Производится из современных материалов с высокими прочностными характеристиками.

Контроль качества изделий

Работа над продуктом не прекращается: специалисты постоянно совершенствуют, как конструктивные элементы омывателей, так и материалы из которых они производятся.



Каждая партия подвергается выборочному тестированию прочностных характеристик на стойкость к механическим воздействиям.



Каждое изделие проходит визуальный осмотр и проверку на испытательном стенде.



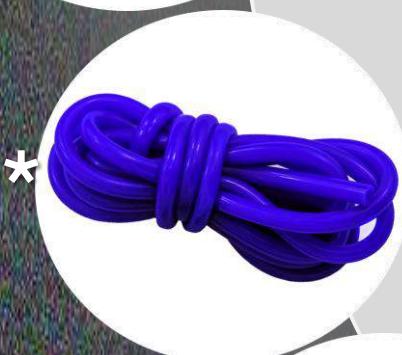
Все материалы имеют необходимую разрешительную документацию для реализации на территории России и стран СНГ.

Набор комплекта

Корпус омывателя



Силиконовый шланг – 2 м *



Обратный клапан

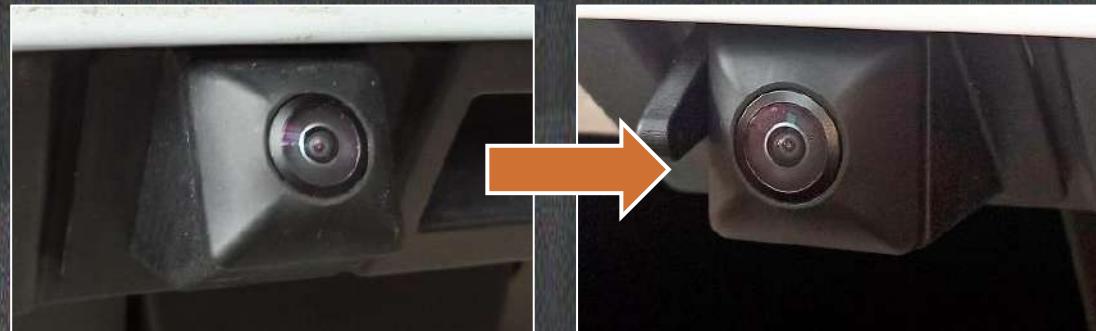


Тройник

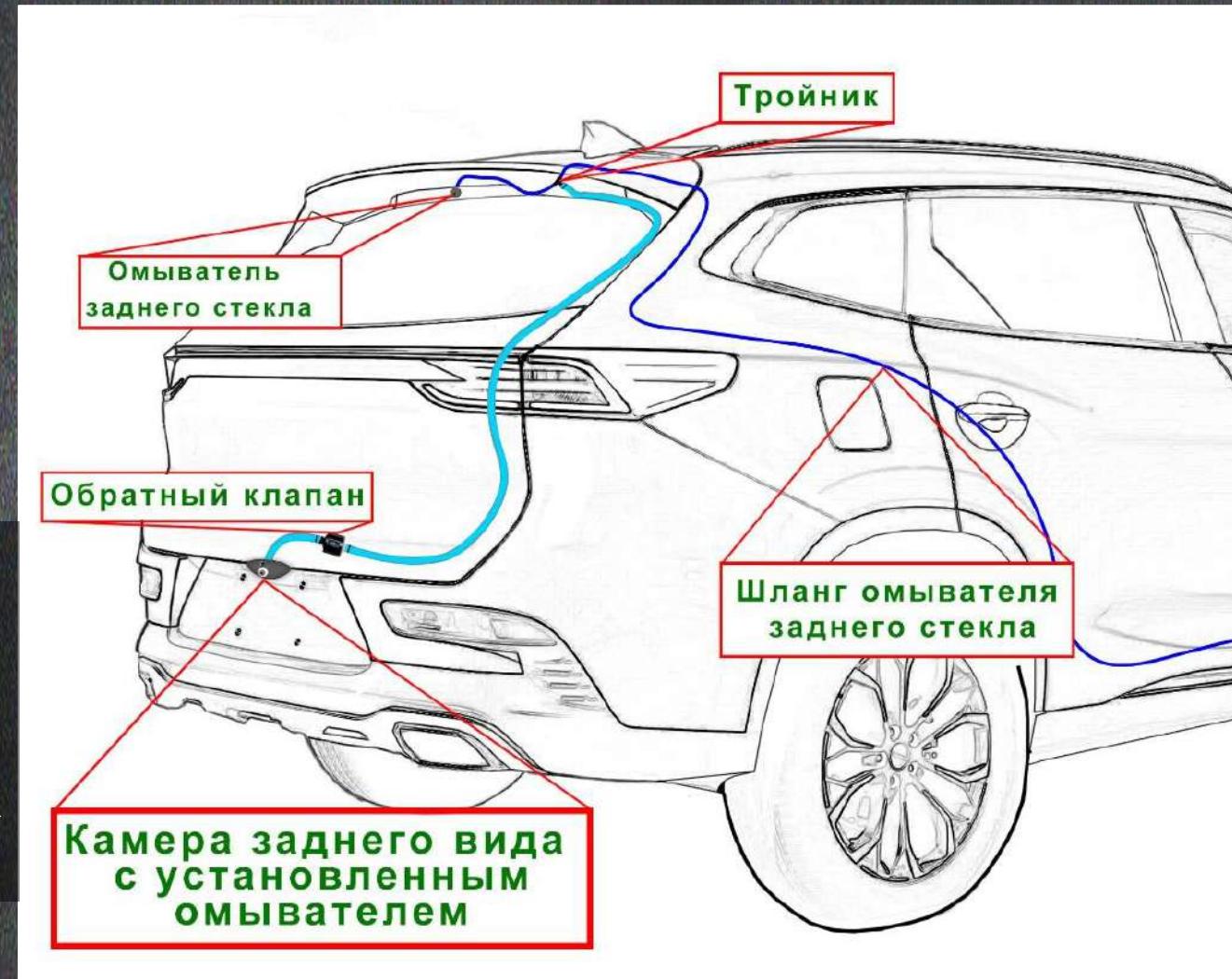


* Для автомобилей с омывателем заднего стекла

Установка Plug&Play



Установка осуществляется путем замены штатного корпуса, на котором крепится камера заднего вида - на корпус со встроенным омывателем, который помошью тройника подключается к омывателю заднего стекла.



Результат работы

До:

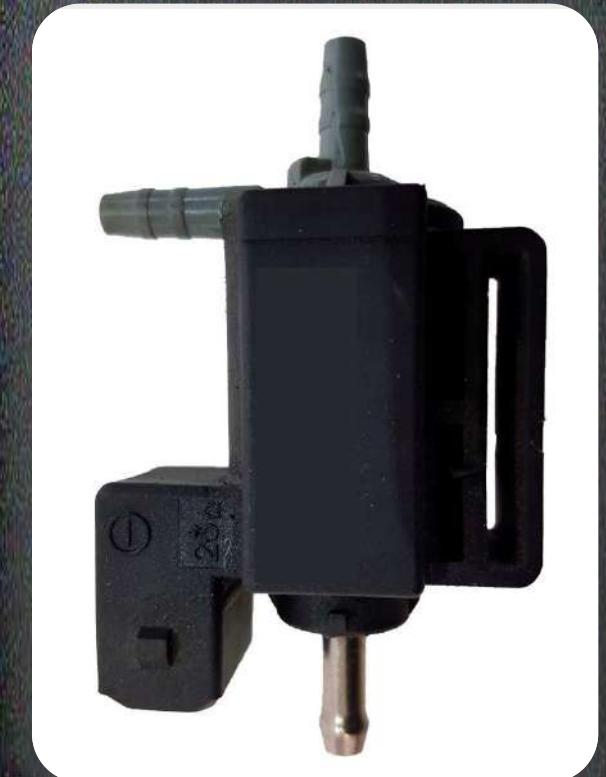


После:



Для автомобилей седан, без заднего омывателя, также предлагаются варианты комплектов, которые позволяют безопасно очищать камеру заднего вида, не выходя из автомобиля:

1. В первом случае, забор жидкости осуществляется от омывателя лобового стекла, но в водную магистраль вместе с обратным клапаном врезается еще **клапан электромагнитный**. Который, позволяет подавать омывающую жидкость только при движении задним ходом. Подключение осуществляется таким образом что водный контур омывателя камеры остается закрытым пока выключена задняя передача. И как только, возникает необходимость в движении назад, клапан открывает нужный контур и при активации омывателя лобового стекла омывается и камера заднего вида. Также такое подключение позволяет сохранять силу напора омывающей жидкости на омывателях, несмотря на увеличенную длину водной магистрали.



Установка омывателя передней камеры

2. Второй вариант установки предполагает установку дополнительного бачка для омывающей жидкости с компрессором. Как правило, бачок располагают в багажном отсеке и выводят заливную горловину в удобное для залива жидкости место. Также, дополнительно устанавливается кнопка управления омывателем, место расположения, обычно оговаривается с клиентом. Такой вариант позволяет водителю очищать камеру без активации омывателя лобового стекла, что для некоторых пользователей удобнее. Однако, требует большей квалификации от установщика и значительно дороже.

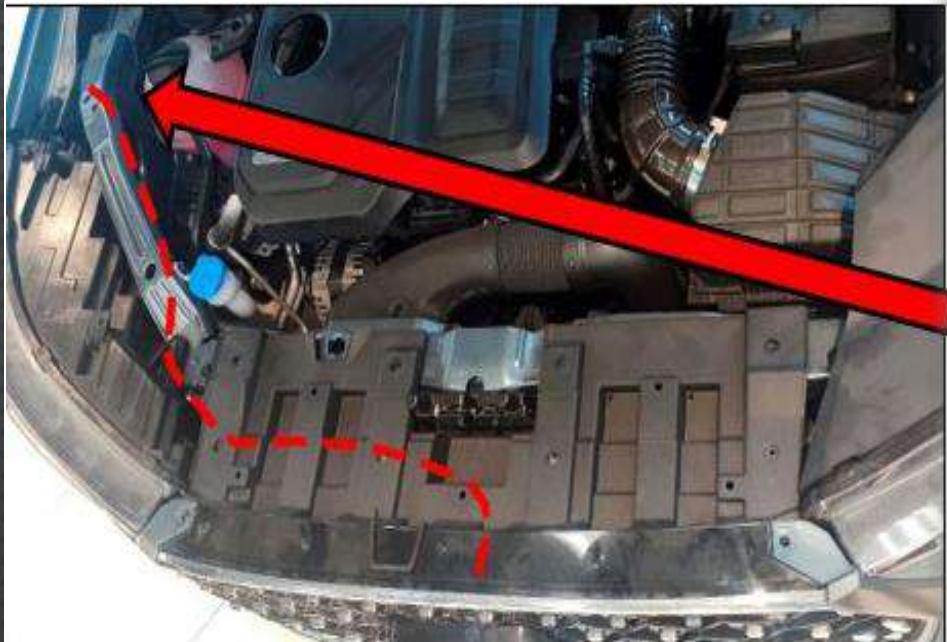
Комплект будет включать, помимо стандартного комплекта омывателя, следующее оборудование:

- Бачок;
- Компрессор;
- Кнопочный переключатель;
- Заливная горловина (по необходимости).



Установка омывателя передней камеры

Омыватель камеры переднего вида представляет собой накладку, которая фиксируется, поверх штатного корпуса камеры, на защелках. При установке, также как и в случае с задней камерой используется обратный клапан.



Подключение к омывателю лобового стекла с помощью тройника осуществляется в подкапотном пространстве.

Результат работы

До:



После:



Услуги по проектированию

Изготовление оригинального омывателя для автомобиля клиента

В случае, если модели омывателя на автомобиль клиента нет в нашем ассортименте мы можем предложить создание омывателя для конкретного автомобиля

Проектирование проходит в несколько этапов, снятие необходимых размеров со штатной камеры, создание 3D модели, печать тестового образца, внесение поправок в модель, печать готового омывателя. На проектирование и установку омывателя уходит как правило около двух рабочих дней.



Гарантийная политика на изделие “Омыватель камеры”

- Гарантия на товар составляет 1 (один) календарный год с момента продажи клиенту.
- Гарантия действует только при условии полного соблюдения рекомендаций, указанных в инструкции по установке.
- Не допускается использование в качестве омывающей жидкости воды, либо летнего очистителя в холодное время года.
- В случае выхода из строя омывателя по причине замерзания омывающей жидкости, в замене оборудования по гарантии будет отказано.



Менеджер проекта Parklogix
Шулепин Андрей
parklogix@nirocom.ru