

DIVAR IP all-in-one 6000



- ▶ Комплексное полнофункциональное решение на основе BVMS для видеозаписи и управления видео с поддержкой до 64 каналов и конфигурацией RAID-5 для защиты данных
- ▶ Готовая IP-система видеозаписи с предустановленным хранилищем емкостью до 72 ТБ (4 x 18 ТБ)
- ▶ Надежная и безопасная работа — мгновенный доступ к видео в реальном времени
- ▶ Расширенное управление пользователями и сигналами тревоги на основе BVMS
- ▶ DIVAR IP System Manager для выбора режима работы, настройки и обновлений программного обеспечения

DIVAR IP all-in-one 6000 — это недорогое и удобное в использовании комплексное решение для записи, просмотра и управления видео для сетевых систем видеонаблюдения с поддержкой до 64 каналов (и предустановленной лицензией на 8 каналов).

DIVAR IP all-in-one 6000 представляет собой блок высотой 1U для монтажа в стойку. В этом экономичном, удобном для установки и эксплуатации IP-устройстве видеозаписи объединены передовые функции и современные технологии управления записью Bosch Video Management System. Решение предназначено для клиентов, ориентированных на внедрение ИТ-технологий.

Обзор системы

Тщательно продуманная конструкция устройств DIVAR IP all-in-one 6000 обладает исключительно низким энергопотреблением.

Отличаясь простотой в установке и эксплуатации, системы DIVAR IP all-in-one 6000 поддерживают подготовку к работе с помощью мастера и централизованную настройку.

Режимы работы

Системы DIVAR IP all-in-one 6000 могут работать в трех разных режимах.

- Полнофункциональная система записи и управления видео с использованием базовых компонентов и сервисов BVMS и Video Recording Manager. Этот режим позволяет реализовать передовое IP-решение для видеонаблюдения, обеспечивающее непрерывное управление цифровым видео, аудио и данными по IP-сети. В нем эффективно объединяются IP-камеры и кодеры, обеспечивается управление событиями и сигналами тревоги на уровне системы, мониторинг работоспособности системы, а также управление пользователями и приоритетами. В этом режиме применяется лучшая система управления видео для устройств видеонаблюдения Bosch, в которой используются уникальные возможности камер и решений для записи от Bosch. Эта система включает компоненты Video Streaming Gateway для интеграции камер сторонних производителей.

- Передовое решение для видеозаписи для системы BVMS, в котором используются базовые компоненты и службы Video Recording Manager, а также уникальные возможности камер и решений для записи от Bosch. В систему BVMS, работающую на устройстве DIVAR IP all-in-one, можно добавить до двух серверов Video Recording Manager.
- Расширение хранилища iSCSI для системы BVMS, работающей на другом оборудовании. В систему BVMS, работающую на устройстве DIVAR IP all-in-one 6000, можно добавить до четырех таких расширений хранилища iSCSI.

Функции

Модель DIVAR IP all-in-one 6000 имеет интегрированную конструкцию с базовыми компонентами и работает на основе операционной системы Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup. Устройство DIVAR IP all-in-one 6000 оснащается жесткими дисками SATA корпоративного класса с возможностью «горячей» замены, при этом общая емкость хранилища может достигать 72 ТБ.

Простая установка

После запуска система предлагает установить приложение DIVAR IP System Manager, которое поможет выбрать режим работы. Новейшие пакеты программного обеспечения можно установить за один шаг.

Настройка и конфигурирование системы производятся с помощью мастера в BVMS, что позволяет быстро приступить к записи, выполнив несколько простых действий.

Управление и мониторинг работоспособности

Приложение DIVAR IP System Manager предоставляет единый пользовательский интерфейс для выбора режима работы, а также для настройки и обновления ПО. Это упрощает установку системы, снижает требования к обучению и уменьшает затраты на текущее управление системой.

Когда устройство DIVAR IP all-in-one подключено к portalу Bosch Remote Portal, сервис Remote System Management позволяет использовать возможности Интернета вещей (IoT), предоставляя простой в использовании набор инструментов и функций для безопасного, прозрачного и экономически эффективного управления активами на протяжении всего жизненного цикла устройства или системы. С помощью этого сервиса пользователи могут централизованно управлять ресурсами и обновлениями, а также выполнять задачи мониторинга работоспособности для всей системы с помощью одной платформы Remote Portal.

Устройства DIVAR IP all-in-one 6000 поддерживают SNMP-мониторинг оборудования системы и приложений управления видео для обеспечения максимального времени безотказной работы. Контроллер BMC (IPMI), работающий через выделенный порт для локальной сети Ethernet, позволяет пользователю получать доступ, осуществлять мониторинг и диагностику, а также управлять DIVAR IP all-in-one 6000 в качестве удаленного сервера.

Мгновенный доступ к видео в режиме реального времени

Можно просматривать видео высокого качества в формате HD или даже UHD несмотря на низкую или ограниченную полосу пропускания подключения. Технология Dynamic Transcoding обеспечивает возможность немедленного просмотра видео в любое время и в любом месте. Dynamic Transcoding декодирует сжатый поток данных, а затем преобразует его с учетом полосы пропускания подключения в поток для низкой скорости передачи данных.

При паузе воспроизведения функция мгновенного улучшения представления деталей сразу же отображает видео в полном разрешении.

Устройство DIVAR IP all-in-one 6000 поддерживает транскодирование до четырех потоков с разрешением 4K UHD и кадровой частотой 30 кадров/с.

Удаленный просмотр

Для удаленного просмотра одной системы DIVAR IP all-in-one предусмотрен клиент Operator Client BVMS. Если систем несколько, их следует добавить на сервер Enterprise Management Server BVMS.

Так же, можно использовать Video Security App для удаленного просмотра с мобильных устройств.

Нормативная информация

Сертификаты/директивы	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, RoHS для Китая, BIS, NDAА, TAA	
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DIVAR IP all-in-one 6000
Великобритания	UKCA	DIVAR IP all-in-one 6000
Марокко	CMIM	DIVAR IP all-in-one 6000

Замечания по установке и настройке



Замечание

Условия окружающей среды

Установите систему в чистом, сухом, защищенном от пыли и атмосферных воздействий помещении с хорошей вентиляцией. Избегайте источников тепла, электрических помех и электромагнитных полей.

Стандартная гарантия, предоставляемая при покупке системы, будет аннулирована при наличии доказательств того, что система эксплуатировалась в условиях, не соответствующих указанным здесь.

Настройка при добавлении новых жестких дисков

Устройства DIVAR IP all-in-one, поставляемые с уже установленными жесткими дисками, готовы к записи сразу после распаковки. Жесткие диски, добавленные в первоначально пустое устройство, необходимо настроить, чтобы их можно было использовать для видеозаписи.

Для новых жестких дисков требуется вручную настроить конфигурацию RAID с помощью предварительно установленной утилиты для управления RAID. Функциональные возможности системы DIVAR IP all-in-one 6000 будут доступны в полном объеме только после настройки конфигурации RAID вручную.

Конфигурация RAID

Устройства DIVAR IP all-in-one 6000 поставляются с уже настроенной стандартной конфигурацией RAID-5 с LUN iSCSI (только полностью заполненные системы) и обладают указанными ниже характеристиками.

Конфигурация RAID-5

Общая полная емкость предустановленных накопителей	Полезная емкость	Максимальная полоса пропускания для записи*	Максимальное число каналов IP-камер
Без жестких дисков	—	400 Мбит/сек	64
4 x 4 ТБ	11 172 ГБ	400 Мбит/сек	64
4 x 8 ТБ	22 344 ГБ	400 Мбит/сек	64
4 x 18 ТБ	50 274 ГБ	400 Мбит/сек	64

* Указанная производительность гарантируется только при использовании моделей жестких дисков, протестированных и проверенных компанией Bosch.

Эти значения относятся к механизму записи BVMS / VRM; полезная емкость указана для конфигурации RAID-5 без горячего резерва; 64 лицензированных канала IP-камер поддерживают до 128 сеансов iSCSI-записи и воспроизведение

видео на четырех клиентах с общей полосой пропускания 150 Мбит/с. Данные характеристики действительны во всех трех режимах работы.

Дополнительно поддерживаются конфигурации RAID-5 с горячим резервом 1 x и RAID-6 без горячего резерва. Дополнительные конфигурации RAID поставляются без предварительной установки и должны настраиваться вручную с помощью предварительно установленной служебной программы конфигурации RAID.

Конфигурация RAID-5 с «горячим» резервированием/конфигурация RAID-6

Общая полная емкость предустановленных накопителей	Полезная емкость	Максимальная полоса пропускания для записи*	Максимальное число каналов IP-камер
Без жестких дисков	—	400 Мбит/сек	64
4 x 4 ТБ	7 448 ГБ	400 Мбит/сек	64
4 x 8 ТБ	14 896 ГБ	400 Мбит/сек	64
4 x 18 ТБ	33 516 ГБ	400 Мбит/сек	64

* Указанная производительность гарантируется только при использовании моделей жестких дисков, протестированных и проверенных компанией Bosch.



Замечание

Записываемые видеопотоки должны быть настроены так, чтобы не превышалась максимальная полоса пропускания системы (базовой системы BVMS/VRM с расширениями хранилища iSCSI).

Лицензирование

В отношении лицензий BVMS, применяемых для устройств DIVAR IP all-in-one 6000, см. приведенную ниже информацию о количестве каналов и компонентов, которое обеспечивается предустановленной и базовой лицензиями, и о максимально возможном количестве каналов и компонентов.

Тип лицензии	Предустановленная лицензия	Базовая лицензия MBV-BPLU-DIP	Макс. возможное количество
IP-канал	8	32	64
Клиент рабочей станции	2	5	20
Цифровой видеорегистратор	1	1	10

Тип лицензии	Предустановленная лицензия	Базовая лицензия MBV-BPLU-DIP	Макс. возможное количество
Клавиатура CCTV	2	5	20
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Подсистемы	0	0	20
Панель охранной сигнализации	1	1	10
Канал резервного VRM	0	8	64
Канал двойной записи	0	8	64
Необслуживаемый объект (Unmanaged Site)	0	1	20
Канал LPR	0	0	10
Функция онлайн-карт	0	0	1
Помощник для отслеживания на основе карт	0	0	1
Наложение для обеспечения конфиденциальности (BVMS 12.0.0 и более поздних версий)	0	0	1

* Программное обеспечение Mobile Video Service должно работать на отдельном оборудовании.

i Замечание

Компания Bosch не несет ответственности за потерю или повреждение данных, а также за системные сбои устройств, оснащенных жесткими дисками, которые поставлены сторонними организациями. Компания Bosch не может предоставить поддержку, если причиной проблемы являются жесткие диски, не поставляемые компанией Bosch. Для устранения возможных проблем с оборудованием компания Bosch потребует установить жесткие диски, которые поставляет сама.

i Замечание

Для настройки и эксплуатации системы требуется клавиатура и мышь. Эти компоненты не входят в комплект поставки.

i Замечание

Гарантия на оборудование

Устройства DIVAR IP all-in-one поставляются с 5-летним соглашением об уровне обслуживания, которое предусматривает замену запчастей в течение трех рабочих дней. Обслуживание такого уровня может предоставляться только в том случае, если соответствующее устройство было зарегистрировано сразу после получения и установки. В остальных случаях сервисное обслуживание производится при наличии соответствующих ресурсов и возможностей.

Информацию о регистрации можно найти в каждом комплекте поставки или в сетевом каталоге продуктов Bosch. Такой уровень обслуживания доступен не во всех странах.

i Замечание

Сопровождение программного обеспечения

Услуга сопровождения программных компонентов данного продукта по умолчанию не предоставляется.

Для получения обновлений и технической поддержки установленного программного обеспечения необходимо заключить отдельное соглашение (платно) о его сопровождении.

Дополнительные сведения о Bosch Software Assurance можно найти по следующему адресу:

<https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/>

Технические характеристики

Электрические характеристики

Тип электропитания	Питание переменного тока
Рабочее напряжение (В перем. тока)	100–240 В перем. тока
Максимальная выходная мощность (Вт)	350 Вт
Частота сети	50 Гц; 60 Гц
КПД источника питания	80 PLUS Platinum

Входное напряжение 120 В перем. тока (при максимальной мощности)

Номинальный входной ток (А)	2,3 А
Фактическая выходная мощность источника питания (Вт)	243 Вт
КПД источника питания (%)	90%
Потребляемая мощность* (Вт)	Макс. 270 Вт
Максимальные теплотери (БТЕ/ч)	921 БТЕ/ч
Коэффициент мощности	0.98
Требуемая полная входная мощность перем. тока	275 ВА

*Потребляемая мощность системы может варьироваться в зависимости от рабочей нагрузки и окружающей среды.

Входное напряжение 240 В перем. тока (при максимальной мощности)

Номинальный входной ток (А)	1,1 А
Фактическая выходная мощность источника питания (Вт)	243 Вт
КПД источника питания (%)	92%
Потребляемая мощность* (Вт)	Макс. 264 Вт
Максимальные теплотери (БТЕ/ч)	901 БТЕ/ч
Коэффициент мощности	0.96
Требуемая полная входная мощность перем. тока	275 ВА

*Потребляемая мощность системы может варьироваться в зависимости от рабочей нагрузки и окружающей среды.

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г, мм)	43 x 437 x 503 мм
Размеры (В x Ш x Г, дюймы)	1,7 x 17,2 x 19,85 дюйма
Тип монтажа	Монтаж в стойку
Монтажная высота (U)	1U

DIP-6440IG-00N Устройство управления, 1U без HDD

Размеры (В x Ш x Г) (мм)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Размеры (В x Ш x Г) (дюйм)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in

DIP-6440IG-00N Устройство управления, 1U без HDD

Вес (кг)	8.50 kg
Вес (фунтов)	18.70 lb

DIP-6444IG-4HD Устройство управления высотой 1U, 4x4 ТБ

Размеры (В x Ш x Г) (мм)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Размеры (В x Ш x Г) (дюйм)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Вес (кг)	11 kg
Вес (фунтов)	24.30 lb

DIP-6448IG-4HD Устройство управления высотой 1U, 4x8 ТБ

Размеры (В x Ш x Г) (мм)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Размеры (В x Ш x Г) (дюйм)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Вес (кг)	11 kg
Вес (фунтов)	24.30 lb

DIP-6441IG-4HD Устройство управления, 1U, 4x18 ТБ

Размеры (В x Ш x Г) (мм)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Размеры (В x Ш x Г) (дюйм)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Вес (кг)	11 kg
Вес (фунтов)	24.30 lb

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	0–40 °C
Рабочая температура (°F)	32–104 °F
Температура хранения (°C)	-40–70 °C
Температура хранения (°F)	-40–158 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации, %)	8 - 90 %
Относительная влажность при хранении (%)	5 - 95 %

Режим работы

Процессор	Intel® Core™ i3-10100E
-----------	------------------------

Базовая частота процессора	3,20 ГГц
Кэш	Intel® Smart Cache, 6 МБ
Установленная память	Память DDR4-2933 2Rx8 ECC UDIMM 16 ГБ
Защита памяти	ECC, без буферизации
Операционная система	Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup
Системный диск	Твердотельный M.2 256 ГБ
Графический процессор	Intel® UHD Graphics 630 (три цифровых выхода: 1 порт DVI-D, 2 порта DP++ (Dual-Mode DisplayPort); порт VGA отключен)
RAID-карта SAS	8 портов 12 Гб/с
Совместимость программного обеспечения	Bosch Video Management System, Video Recording Manager, Video Security App, Video Security Client, Video Streaming Gateway

Хранилище

Внутреннее хранилище	Жесткий диск
Подключение жесткого диска	SATA3
Размеры жесткого диска	3,5 дюйма
Максимальное число внутренних жестких дисков	4
Скорость вращения жесткого диска (об/мин)	7200 об/мин

Подключение

Число портов USB	6 С лицевой стороны: 2 порта USB 2.0 С задней стороны: 4 порта USB 3.2 Gen2
Число портов Ethernet	2 порта RJ45 Gigabit Ethernet (объединенные)
Сетевой порт	1 порт BMC IPMI
Число видеовыходов	3 • 2 порта DisplayPort 1.2 (DP+), 4K при 60 Гц • 1 порт DVI-D, 1920x1080 при 60 Гц

Поддержка нескольких дисплеев	Максимум 3 дисплея с разрешением до 4K при 30 Гц на дисплей (DisplayPort) и 1920x1080 при 60 Гц (DVI D)
Максимальное число каналов IP-камер	64

Безопасность данных

Сопроцессор для шифрования (TPM)	Отдельный аппаратный модуль TPM 2.0 (сертифицирован на соответствие стандарту FIPS 140-2)
----------------------------------	---

Информация для заказа

DIP-6440IG-00N Устройство управления, 1U без HDD

Комплексная система записи, просмотра и управления для сетевых систем видеонаблюдения. Без жесткого диска. Соответствие нормам NDAA и ТАА. Номер заказа **DIP-6440IG-00N**

DIP-6444IG-4HD Устройство управления высотой 1U, 4x4 ТБ

Комплексная система записи, просмотра и управления для сетевых систем видеонаблюдения. Объем хранилища 4 x 4 ТБ. Соответствие нормам NDAA и ТАА. Номер заказа **DIP-6444IG-4HD**

DIP-6448IG-4HD Устройство управления высотой 1U, 4x8 ТБ

Комплексная система записи, просмотра и управления для сетевых систем видеонаблюдения. Объем хранилища 4 x 8 ТБ. Соответствие нормам NDAA и ТАА. Номер заказа **DIP-6448IG-4HD**

DIP-644IIG-4HD Устройство управления, 1U, 4x18 ТБ

Комплексная система записи, просмотра и управления для сетевых систем видеонаблюдения. Объем хранилища 4 x 18 ТБ. Соответствие нормам NDAA и ТАА. Номер заказа **DIP-644IIG-4HD**

Дополнительное оборудование

DIP-AIO4-HDD DIVAR IP all-in-one, жест. диск 4ТБ

Жесткий диск для устройств DIVAR IP all-in-one емкостью 4 ТБ. Номер заказа **DIP-AIO4-HDD**

DIP-AIO8-HDD DIVAR IP all-in-one, жест. диск 8ТБ

Жесткий диск для устройств DIVAR IP all-in-one емкостью 8 ТБ. Номер заказа **DIP-AIO8-HDD**

DIVAR IP all-in-one DIP-AIO18-HDD с жестким диском емкостью 18 ТБ

Жесткий диск для устройств DIVAR IP all-in-one емкостью 18 ТБ. Номер заказа **DIP-AIO18-HDD**

KBD-UXF Клавиатура USB, ориентированная на CCTV

CCTV-ориентированная USB-клавиатура для использования с системами BVMS, BIS - Video Engine или DIVAR IP.

Номер заказа **KBD-UXF**

Дополнительное программное обеспечение MBV-BPLU-DIP Базов. лицен. Plus для DIP AIO 6000-7000

Лицензия BVMS для DIVAR IP all-in-one 6000 и DIVAR IP all-in-one 7000.

Базовая лицензия для 32 каналов (камер/декодеров).

Номер заказа **MBV-BPLU-DIP**

MBV-XCHANPLU Лицензия расширения на кам/дек

Лицензия расширения на 1 канал кодера/декодера. Закажите точное необходимое количество.

Номер заказа **MBV-XCHANPLU**

MBV-XWSTPLU Лицензия расширения на раб. станцию

Лицензия расширения на 1 рабочую станцию (для каждой очередной рабочей станции необходима 1 лицензия).

Номер заказа **MBV-XWSTPLU**

MBV-XDVRPLU Лицензия расширения на DVR

Лицензия расширения на 1 цифровой видеорегистратор. Закажите точное необходимое количество.

Номер заказа **MBV-XDVRPLU**

MBV-XKBDPLU Лицензия расширения на клавиатуру

Лицензия расширения на 1 клавиатуру CCTV. Закажите точное необходимое количество.

Номер заказа **MBV-XKBDPLU**

MBV-XMVSPLU Лицензия расш. на Mobile Video Service

Лицензия расширения на 1 Mobile Video Service

Номер заказа **MBV-XMVSPLU**

MBV-XSUBPLU Лицензия расш. на подсистему

Лицензия расширения на 1 подсистему. Закажите точное необходимое количество.

Номер заказа **MBV-XSUBPLU**

MBV-XINTPLU Лицензия расш. на панель охр. сигнал.

Лицензия расширения для интеграции охранных панелей.

Номер заказа **MBV-XINTPLU**

MBV-XFOVPLU Лицензия расш. на канал резервного VRM

Лицензия расширения на 1 канал кодера, используемый с резервным диспетчером VRM.

Номер заказа **MBV-XFOVPLU**

MBV-XDURPLU Лицензия расш. на камеру с дв. записью

Лицензия расширения на 1 канал кодера, используемый для двойной записи.

Номер заказа **MBV-XDURPLU**

MBV-XSITEPLU Лиц. на подкл 1 объекта (Unmanaged Site)

Лицензия расширения на 1 объект. Закажите точное необходимое количество.

Номер заказа **MBV-XSITEPLU**

MBV-XLPRPLU Лицензия расширения на LPR камеру

Лицензия расширения на 1 камеру (Tattile) LPR.

Закажите точное необходимое количество.

Номер заказа **MBV-XLPRPLU**

MBV-FMAPPLU Лицензия на функцию онлайн-карты

Лицензия на расширение функциональности онлайн-карт.

Номер заказа **MBV-FMAPPLU**

MBV-FOBJPLU Лицензия на помощ. отслеживания на карте

Лицензия расширения на Map-based tracking assistant.

Номер заказа **MBV-FOBJPLU**

MBV-FPRIPLU Лицензия Privacy overlay

Лицензия расширения на службу Privacy overlay.

Номер заказа **MBV-FPRIPLU**

CBS-RM-DIP6 Remote System Management DIP 6000 1г.

Лицензия на включение сервисов Remote System Management для одного устройства DIVAR IP all-in-one 6000 сроком на 1 год

Номер заказа **CBS-RM-DIP6**

MBV-MPLU-DIP Лицензия SMA на MBV-BPLU-DIP, 1год

Один год обслуживания в рамках лицензии BVMS для DIVAR IP all-in-one 6000 и DIVAR IP all-in-one 7000.

Номер заказа **MBV-MPLU-DIP**

MBV-MCHANPLU Лицензия SMA на MBV-XCHANPLU, 1год

1 год обслуживания лицензии расширения на камеру/декодер для Plus Edition.

Номер заказа **MBV-MCHANPLU**

MBV-MWSTPLU Лицензия SMA на MBV-XWSTPLU, 1год

1 год обслуживания лицензии расширения рабочей станции для Plus Edition.

Номер заказа **MBV-MWSTPLU**

MBV-MDVRPLU Лицензия SMA на MBV-XDVRPLU, 1год

1 год обслуживания лицензии расширения на цифровой видеорегистратор для Plus Edition.

Номер заказа **MBV-MDVRPLU**

MBV-MKBDPLU Лицензия SMA на MBV-XKBDPLU, 1год

1 год обслуживания лицензии расширения на клавиатуру для Plus Edition.

Номер заказа **MBV-MKBDPLU**

MBV-MMVSPLU Лицензия SMA на MBV-XMVSPLU, 1год

1 год обслуживания лицензии расширения на службу Mobile Video Service для Plus Edition.

Номер заказа **MBV-MMVSPLU**

MBV-MSUBPLU Лицензия SMA на MBV-XSUBPLU, 1год

Лицензия расширения на 1 год обслуживания для подсистемы Enterprise.

Номер заказа **MBV-MSUBPLU**

MBV-MINTPLU Лицензия SMA на MBV-XINTPLU, 1год

Один год обслуживания лицензии расширения на панель охранной сигнализации BVMS Plus.

Номер заказа **MBV-MINTPLU**

MBV-MFOVPLU Лицензия SMA на MBV-XFOVPLU, 1год

1 год обслуживания лицензии расширения на резервный VRM для Plus Edition.

Номер заказа **MBV-MFOVPLU**

MBV-MDURPLU Лицензия SMA на MBV-XDURPLU, 1год

1 год обслуживания лицензии расширения с диспетчером VRM с двойной записью для Plus Edition.

Номер заказа **MBV-MDURPLU**

MBV-MSITEPLU Лицензия SMA на MBV-XSITEPLU, 1год

Один год обслуживания для лицензии на расширение объекта.

Номер заказа **MBV-MSITEPLU**

MBV-MLPRPLU Лицензия SMA на MBV-XLPRPLU, 1год

Лицензия расширения на 1 год обслуживания для камеры (Tattile) распознавания номерных знаков (LPR).

Номер заказа **MBV-MLPRPLU**

MBV-MMAPPLU Лицензия SMA на MBV-FMAPPLU, 1год

Один год обслуживания лицензии на функциональность онлайн-карт.

Номер заказа **MBV-MMAPPLU**

MBV-MOBJPLU Лицензия SMA на MBV-FOBJPLU, 1год

Один год обслуживания лицензии на Map-based tracking assistant.

Номер заказа **MBV-MOBJPLU**

MBV-MPRIPLU Лицензия SMA на MBV-FPRIPLU, 1год

Один год обслуживания лицензии Privacy overlay.

Номер заказа **MBV-MPRIPLU**



<https://www.boschsecurity.com>