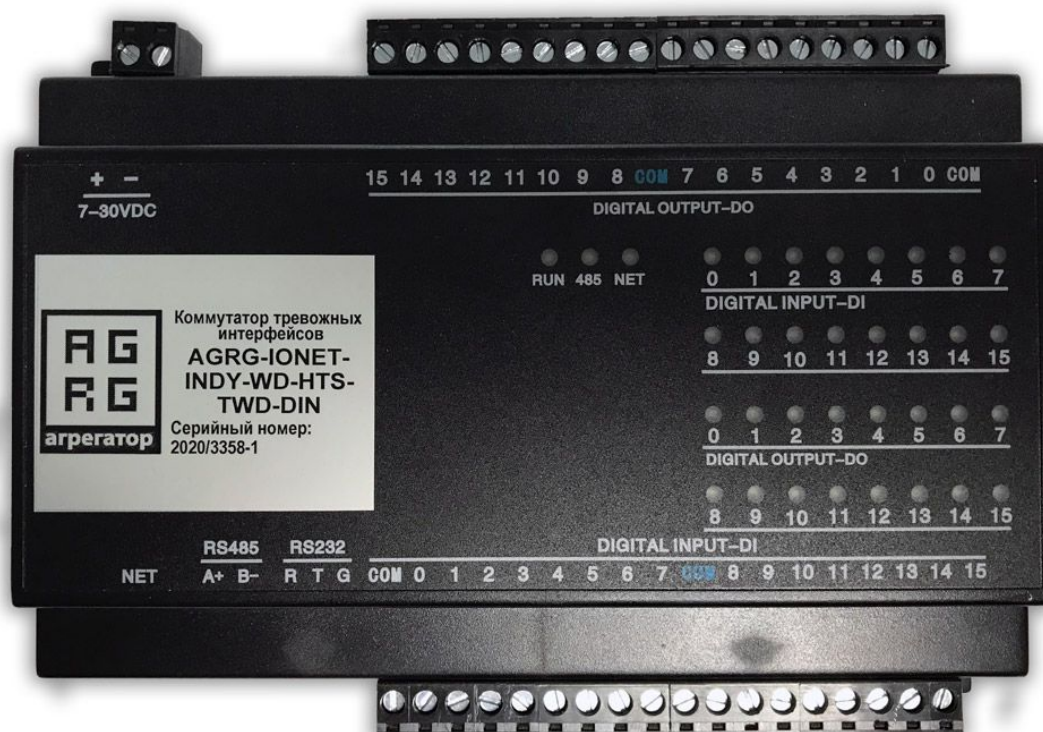


# Коммутатор тревожных интерфейсов AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN

Технический паспорт



## Оглавление

<b>1. Общие сведения.....</b>	<b>3</b>
1.1. Назначение технического паспорта.....	3
1.2. Меры безопасности.....	3
1.3. Комплект поставки.....	3
1.4. Гарантия, сервис, поддержка.....	3
1.5. Хранение, эксплуатация.....	3
<b>2. Сборка и подключение устройства.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Настройка коммутатора тревожных интерфейсов AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Настройка устройства в ПК «Интеллект».....</b>	<b>8</b>
<b>5. Электротехнические характеристики.....</b>	<b>12</b>
<b>6. Гарантийный талон.....</b>	<b>13</b>
<b>7. Примечания .....</b>	<b>15</b>

## 1. Общие сведения

Изготовитель не предоставляет никакой гарантии относительно данного материала, включая, но не ограничивая предполагаемую гарантию высоких потребительских качеств оборудования и его соответствия конкретным целям.

### 1.1. Назначение технического паспорта

Настоящий технический паспорт предназначен для лиц, отвечающих за установку и обслуживание компьютерного периферийного оборудования. Изготовитель предполагает, что персонал обладает достаточной квалификацией для обслуживания компьютерного оборудования и обращения с элементами, находящимися под опасным для жизни напряжением, а также ознакомлен с настоящим техническим паспортом и прилагаемой документацией.

Также предполагается, что персонал, настраивающий данное устройство, обладает достаточной квалификацией для настройки ПК «Интеллект» и ПК Аххон Next 4.

### 1.2. Меры безопасности

Статическое электричество может повредить электронные компоненты устройства. Для защиты от данного вида воздействий обращайтесь с устройством очень осторожно.

### 1.3. Комплект поставки

- коммутатор тревожных интерфейсов AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN;
- кабель сетевой с разъемами RJ-45;
- технический паспорт.

### 1.4. Гарантия, сервис, поддержка

Срок и условия гарантии указаны в гарантийном талоне, который расположен на XX странице данного паспорта. Учитывая высокое качество, надежность и степень безопасности продукции, фактический срок эксплуатации может превышать официальный.

### 1.5. Хранение, эксплуатация

Хранение и транспортировку оборудования можно осуществлять при температуре от -35°C до 60°C.

Эксплуатировать оборудование разрешается только в помещении с температурой от -10°C до 65°C при относительной влажности воздуха не выше 70%.

## 2. Сборка и подключение устройства

Устройство поставляется полностью настроенным и не нуждается в дополнительных настройках за исключением адаптации программного функционала устройства в рамках объекта, на котором установлен видеосервер.

### 3. Настройка коммутатора тревожных интерфейсов AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN

Устройство настраивается в терминальном режиме. Для начала работы с устройством перейдите в директорию, в которую вы установили инсталлятор AGRG-IoMbiIntellect-XXXXXX-XXXX-XX-XX-Windows-AMD64-MSVC\_1916-x64.exe. Скачать инсталлятор можно на сайте компании «Агрегатор» [www.agrg.ru](http://www.agrg.ru).

Для доступа к терминалу операционной системы нажмите кнопки «Win + R» на клавиатуре чтобы открыть диалоговое окно «Выполнить». Наберите команду CMD и нажмите кнопку ОК (или Enter на клавиатуре). В открывшемся окне терминала перейдите в директорию установки инсталлятора AGRG-IoMbiIntellect-XXXXXX-XXXX-XX-XX-Windows-AMD64-MSVC\_1916-x64.exe. Все дальнейшие действия выполняются в этой директории.

Активация лицензии коммутатора тревожных интерфейсов AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN происходит следующим образом:

1. На сервере, на котором непосредственно производится активация запустите файл !**descriptor.bat** . Он создаст файл **descriptor** с описанием хоста видеосервера (требуется, чтобы все аппаратное обеспечение уже было предустановлено и преднастроено. Лицензия является программной и генерируется производителем устройства на основании данных об аппаратном обеспечении видеосервера. В противном случае, при добавлении дополнительного аппаратного обеспечения (HDD или видеокарт) последующая проверка лицензии устройства может завершаться с ошибкой из-за несоответствия аппаратного обеспечения видеосервера собранной ранее информации в файле **descriptor**).
2. На любом сервере, имеющем доступ в сеть общего пользования Интернет запускается в терминальном режиме файл **!digest.bat** . Данное действие создает файл **digest** с лицензией на устройство AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN.
3. На сервере, на котором непосредственно производится активация подкладывается файл **digest** и запускается программа активации **!activate.bat**



**ВНИМАНИЕ!** В файле **!activate.bat** перед активацией в режиме редактирования требуется прописать ключи с IP-адресом и/или портом устройства AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN, это ключи — **address** и — **port**. По умолчанию IP-адрес устройства 192.168.1.75, порт 502).

После этого приступаем к установке лицензии на устройство AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN. В терминале выполняем команду: **configurator.exe --help**

Результатом работы команды является вывод всех возможных опций при работе с устройством.

```

RabbitMQ Command Prompt (sbin dir)
----- CONFIGURATOR -----
Copyrights 2020 Agregator Ltd. (soft@agrg.ru)
-----

Allowed options:
-h [ --help ]                produce help message
-v [ --verbose ]            verbose debug information
--protocol arg (=https)     license server protocol (http, https)
--liaddress arg (=license.smartnet.club)
                             license server address
--liport arg (=443)         license server port
-u [ --user ] arg (=e513a047f2d046faa43085e5543f9b53)
                             user token
-k [ --key ] arg (=d1ef1802-c7b5-46fd-86e7-0af21cdd0437)
                             license key
--descriptor arg           host descriptor
--digest arg              license didgest
--report                  report
--activate                activate
--deactivate              deactivate
--license arg             license pathname
-a [ --address ] arg (=192.168.1.75) modbus device address
-p [ --port ] arg (=502)   modbus device port
--setaddress arg (=192.168.1.75) new modbus device address
--setport arg (=502)       new modbus device port
--setnetmask arg (=255.255.255.0) new modbus device network mask
--setgateway arg (=192.168.1.1) new modbus device gateway
--setmac arg (=0011253217E8) new modbus device mac address
-i [ --info ]             get modbus device settings
-s [ --set ]              update modbus device settings

C:\ProgramData\AGRG\IoMbIntellect\bin\Windows-AMD64-MSVC_1916-x64>_

```

Allowed options:

- h [ --help ]                produce help message
- v [ --verbose ]            verbose debug information
- protocol arg (=https)    license server protocol (http, https)
- liaddress arg (=license.smartnet.club)
  - license server address
- liport arg (=443)         license server port
- u [ --user ] arg (=e513a047f2d046faa43085e5543f9b53)
  - user token
- k [ --key ] arg (=d1ef1802-c7b5-46fd-86e7-0af21cdd0437)
  - license key
- descriptor arg            host descriptor
- digest arg                license didgest
- report                    report
- activate                 activate
- deactivate                deactivate
- license arg               license pathname
- a [ --address ] arg (=192.168.1.75) modbus device address
- p [ --port ] arg (=502)     modbus device port

```
--setaddress arg (=192.168.1.75)  new modbus device address
--setport arg (=502)              new modbus device port
--setnetmask arg (=255.255.255.0) new modbus device network mask
--setgateway arg (=192.168.1.1)   new modbus device gateway
--setmac arg (=0011253217E8)     new modbus device mac address
-i [ --info ]                     get modbus device settings
-s [ --set ]                       update modbus device settings
```



**ВНИМАНИЕ!** Параметр --info - выведет текущие настройки. Параметр --set - с параметрами --address и --port активирует лицензию на устройстве.

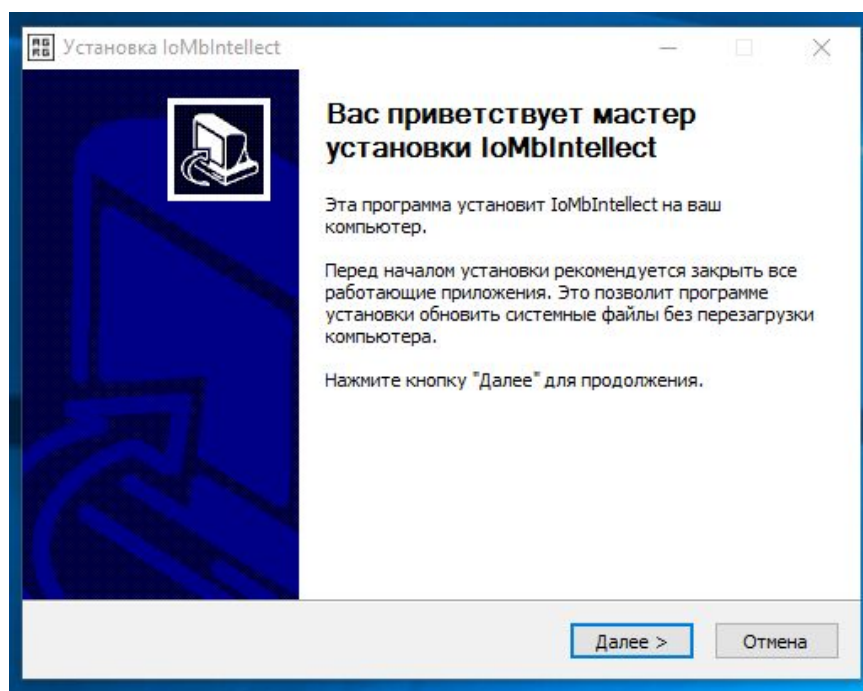
После активации лицензии и прошивки ее в устройство возможна дальнейшая работа с устройства в ПК «Интеллект».

## 4. Настройка устройства в ПК «Интеллект»

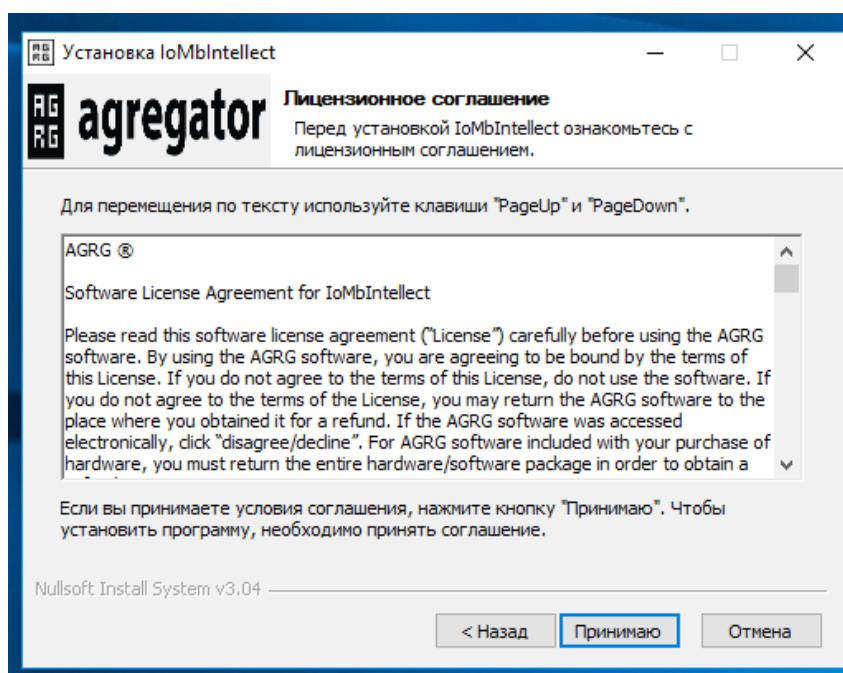
Для установки драйвера устройства, используйте инсталлятор AGRG-IoMbIntellect-XXXXXX-XXXX-XX-XX-Windows-AMD64-MSVC\_1916-x64. Скачать инсталлятор можно на сайте компании «Агрегатор» [www.agrg.ru](http://www.agrg.ru).

Для установки драйвера необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустите инсталлятор драйвера устройства.

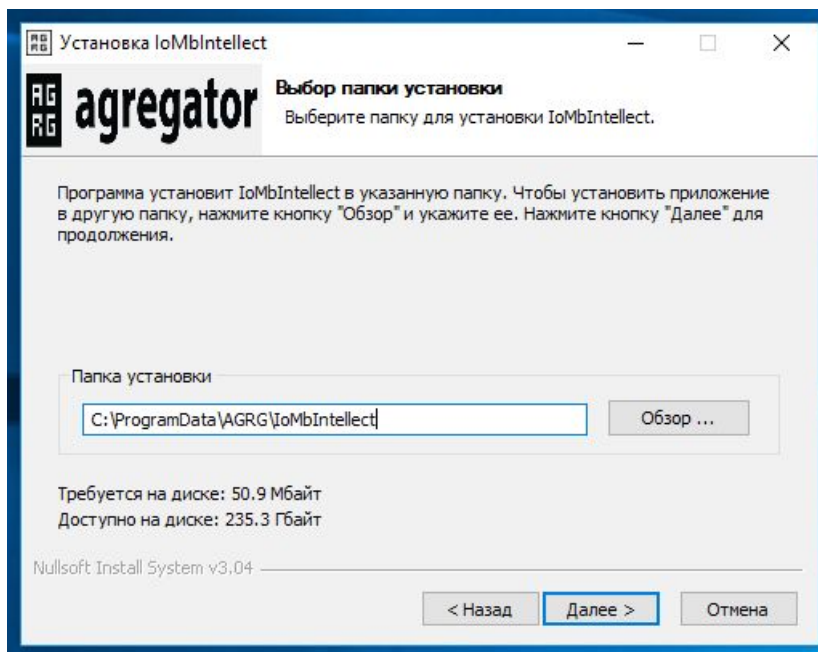


2. Нажимая кнопку **Далее**, перейдите к окну Лицензионного соглашения и примите условия использования продуктом, нажав кнопку **Принимаю**.

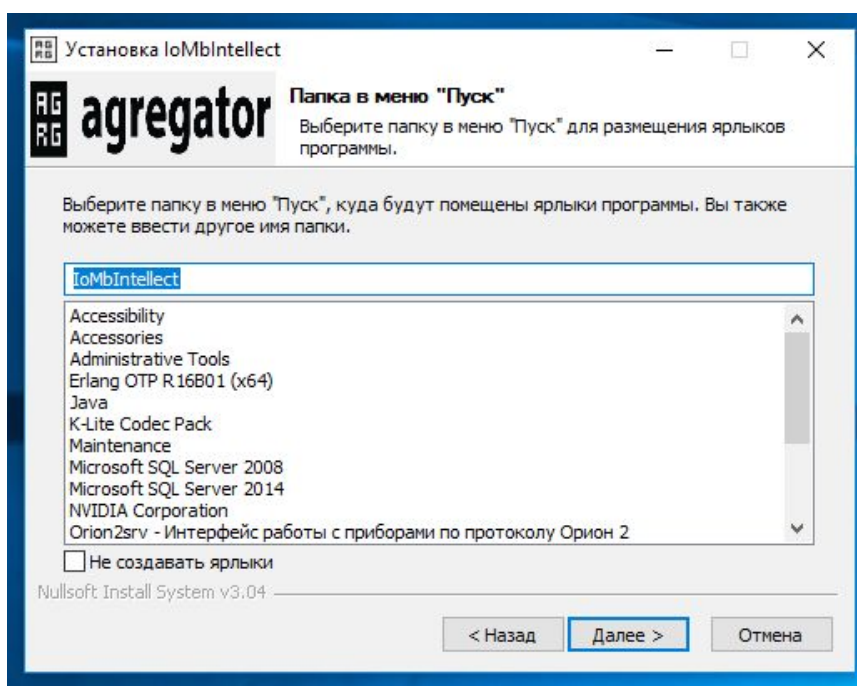




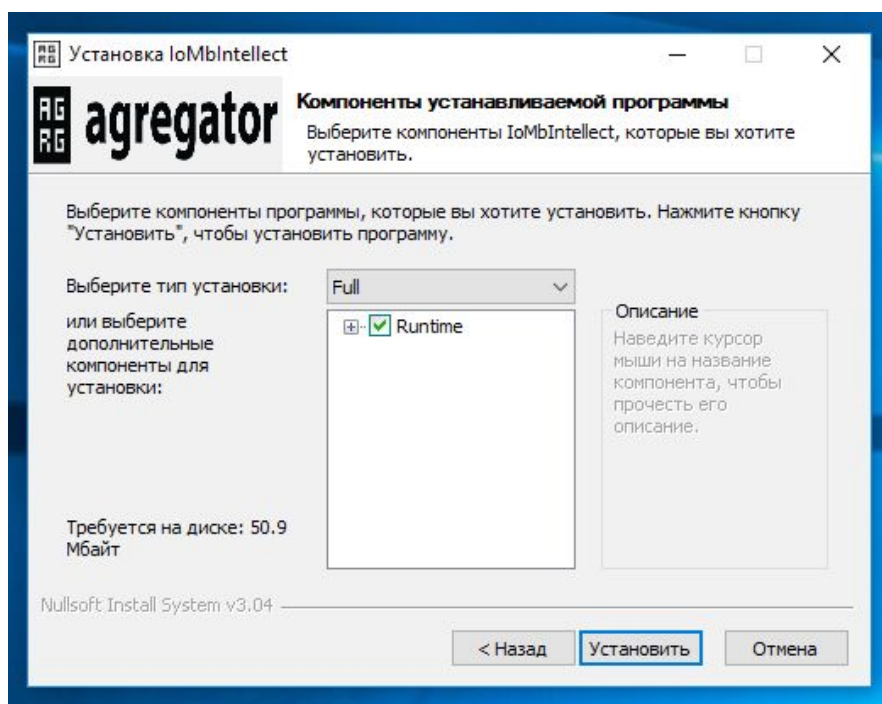
3. Укажите папку установки драйвера устройства.



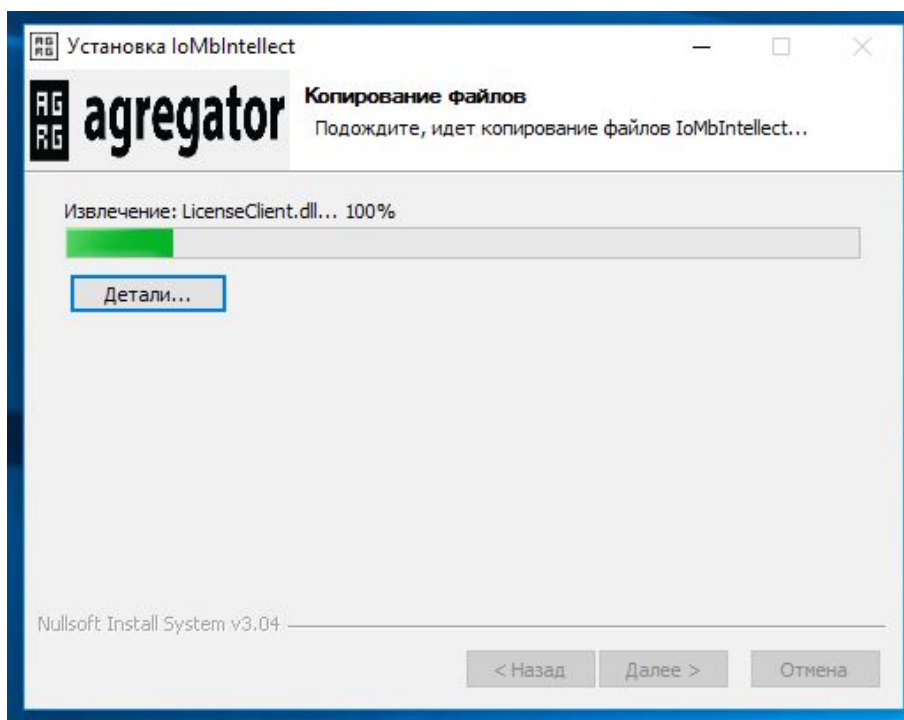
4. Нажмите кнопку **Далее**.



5. Установите компоненты, нажав кнопку **Установить**.



6. Завершите работу Мастера, нажав кнопку **Готово**.



Для создания в ПК «Интеллект» IP-устройства AGRG-IONET-INDY-WD-HTS-TWD-DIN необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку Оборудование в диалоговом окне Настройка системы [1].
2. В дереве объектов выбрать объект Компьютер, соответствующий настраиваемому Серверу [2].
3. Нажать кнопку Создать объект, далее выбрать Устройство реле-лучи.
4. Переключитесь на объект Компьютер, после чего вернитесь обратно и выберите подключенное оборудование в Unused devices.

5. В дереве объектов выберите объект Устройство реле-лучи и создайте объект Вход «сухой контакт» (до 16 шт.).
6. В дереве объектов выберите объект Устройство реле-лучи и создайте объект Выход «открытый коллектор» (до 16 шт.).

При необходимости использования нескольких подключенных устройств, нажать кнопку Создать объект, далее выберите еще одно Устройство реле-лучи.

## 5. Электротехнические характеристики

Напряжение питания	12 В, постоянное
Потребляемая мощность	2 Вт
Размеры	180x108x44 (мм)
Способ крепления	DIN-рейка
Диапазон рабочих температур	- 10...+ 65 <sup>0</sup> С
Степень защиты корпуса	IP20
Электрозащита	Электростатическая и грозозащита до 2500В
Сторожевой таймер	1,5 секунды
<b>Ethernet</b>	
Способ подключения	RJ45
Протокол передачи данных	MODBUS TCP, MODBUS UDP
Частота обращений	> 1000 раз в секунду
Скорость подключения	10/100Мбит
<b>Выходы</b>	
Тип выходов	Открытый коллектор
MODBUS-адрес	00001-00016
Гальваническая изоляция	Оптопара
Напряжение нагрузки	5-30В
Ток нагрузки	100мА

## 6. Гарантийный талон

Дорогой покупатель!

Компания «Агрегатор», находящаяся по адресу: 129343, г. Москва, проезд Серебрякова, д. 8, тел. +7 (495) 988-9116, выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделаем все возможное, чтобы данное устройство удовлетворило Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым стандартам.

Компания «Агрегатор» устанавливает официальный срок службы на устройство, предназначенное для построения систем видеорегистрации и видеоконтроля, 1 (один) год при условии соблюдения правил эксплуатации.

Если у Вас возникнут какие-либо проблемы с изделием, настоятельно рекомендуем Вам обращаться в фирму-дилер, адрес и телефон которой Вы можете узнать из данного гарантийного талона.

Во избежание недоразумений убедительно просим внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации, условия гарантийных обязательств и бесплатного сервисного обслуживания, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера, даты продажи, четких печатей фирмы продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель устройства должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. При нарушении этих условий, а также в случае когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон признается недействительным.

Данным гарантийным талоном «Агрегатор» подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения изъянов изделия.

Однако «Агрегатор» оставляет за собой право отказать как в гарантийном, так и бесплатном сервисном обслуживании устройства в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Все условия гарантийных обязательств и бесплатного сервисного обслуживания действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством РФ.

Доставка изделия в сервисный центр «Агрегатор» производится фирмой-дилером.

### Условия гарантийных обязательств

1. Компания «Агрегатор» несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев с даты продажи изделия (при отсутствии нарушений настоящих Условий). В случае утраты данного гарантийного талона, признания его недействительным либо предъявления гарантийного талона иного образца, гарантийное обслуживание не производится.
2. Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой устройства:
  - а) соединительные кабели, переходники, носители информации различных типов (диски (дискеты) с программным обеспечением и драйверами, карты памяти);
  - б) монтажные приспособления, инструмент;
  - в) документацию, прилагаемую к устройству.
3. Бесплатное сервисное обслуживание не производится для принадлежностей, перечисленных в п.2 настоящих Условий.
4. Компания «Агрегатор» не несет гарантийные обязательства и не производит бесплатное сервисное обслуживание устройства:
  - а) если изделие, предназначенное для построения систем слежения и контроля, использовалось в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
  - б) в случае нарушения правил и условий эксплуатации, установки изделия, изложенных в

- Инструкции по эксплуатации;
- в) если изделие имеет следы неквалифицированного ремонта;
  - г) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц.
5. Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на следующие недостатки товара:
- а) механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю;
  - б) повреждения, вызванные несоответствием стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.
6. Настройка и установка (сборка, подключение и т. п.) устройства, описанные в документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены как специалистами сервисного центра и фирм-дилеров (инсталляторов), так и самим пользователем. При этом лицо (организация), установившее устройство, несет ответственность за правильность и качество установки. Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки устройства как для его надежной работы, так и для получения гарантийного и бесплатного сервисного обслуживания.
7. Компания «Агрегатор» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией «Агрегатор» людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, установки изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

## 7. Примечания




129343, Россия, г. Москва  
проезд Серебрякова, д. 8  
Тел./Факс: +7 (495) 988-9116

630004, Россия, г. Новосибирск  
ул. Ленина д. 21, оф. 230, отель «Азимут»  
Тел.: +7 (383) 284-1084

E-mail: [\*\*info@agrg.ru\*\*](mailto:info@agrg.ru)

Web: [\*\*www.agrg.ru\*\*](http://www.agrg.ru)

[\*\*cod.agrg.ru\*\*](http://cod.agrg.ru)

[\*\*skud.agrg.ru\*\*](http://skud.agrg.ru)