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

Технический паспорт





© 000 «Агрегатор» 2020



Оглавление

-

Â

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





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 Аххоп 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°С до 60°С.

Эксплуатировать оборудование разрешается только в помещении с температурой от -10°С до 65°С 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-IoMbIntellect-XXXXXX-XXX-XX-XX-Windows-AMD64-MSVC_1916-x64.exe. Скачать инсталлятор можно на сайте компании «Arperatop» <u>www.agrg.ru</u>.

Для доступа к терминалу операционной системы нажмите кнопки «Win + R» на клавиатуре чтобы открыть диалоговое окно «Выполнить». Наберите команду CMD и нажмите кнопку OK (или Enter на клавиатуре). В открывшемся окне терминала перейдите в директорию установки инсталлятора AGRG-IoMbIntellect-XXXXXX-XXX-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:

- 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 lactivate.bat



ВНИМАНИЕ! В файле **!activate.bat** перед активацией в режиме редактирования требуется прописать ключи с IP-адресом ии 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 ]
-v [ --verbose ]
--protocol arg (=https)
                                                           produce help message
                                                            verbose debug information
                                                           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
host descriptor
  --descriptor arg
                                                           license didgest
  --digest arg
  --report
                                                           report
  --activate
                                                           activate
 --IICENSE arg deactivate

--IICENSE 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 addr

--setnetmask arg (=255.255.255.0) new modbus device port

--setgateway arg (=192.168.1.1) new modbus device gate

--setmac arg (=0011253217E8) new modbus device mac-
  --deactivate
                                                           deactivate
                                                           new modbus device address
                                                           new modbus device port
                                                           new modbus device network mask
                                                           new modbus device gateway
                                                           new modbus device mac address
  -i [ --info ]
-s [ --set ]
                                                           get modbus device settings
                                                           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	e.smartnet.club)		
lice	nse server address		
liport arg (=443)	license server port		
-u [user] arg (=e513a	047f2d046faa43085e5543f9b53)		
use	r token		
-k [key] arg (=d1ef18	02-c7b5-46fd-86e7-0af21cdd0437)		
lice	nse 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		

_

 \times



setaddress arg (=192	2.168.1.75)	new modbus device address
setport arg (=502)	new r	nodbus device port
setnetmask arg (=25	5.255.255.0)	new modbus device network mask
setgateway arg (=19	92.168.1.1)	new modbus device gateway
setmac arg (=00112	53217E8)	new modbus device mac address
-i [info]	get modbus	device settings
-s [set]	update mod	lbus 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-XXX-XX-XX-XX-Windows-AMD64-MSVC_1916-x64. Скачать инсталлятор можно на сайте компании «Aгрегатор» www.aqrq.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**.

📲 Установка loMbintellect	- 🗆	×	
🏭 agregator	Лицензионное соглашение Перед установкой IoMbIntellect ознакомьтесь с лицензионным соглашением.		
Для перемещения по тек	сту используйте клавиши "PageUp" и "PageDown".		
AGRG ®		^	
Software License Agreeme Please read this software software. By using the AG this License. If you do not you do not agree to the te place where you obtained electronically, click "disagr hardware, you must return	ent for IoMbIntellect license agreement ("License") carefully before using the AGRG RG software, you are agreeing to be bound by the terms of agree to the terms of this License, do not use the software. If rms of the License, you may return the AGRG software to the it for a refund. If the AGRG software was accessed ac/dedine". For AGRG software included with your purchase of in the entire hardware/software package in order to obtain a	~	
Если вы принимаете условия соглашения, нажмите кнопку "Принимаю". Чтобы установить программу, необходимо принять соглашение.			
Nullsoft Install System v3,04 -	< Назад Принимаю Отме	на	



3. Укажите папку установки драйвера устройства.

јустановка loMbintellect		_	L X
arragetar	Выбор папки установки		
ayreyator	Выберите папку для установки IoMb	oIntellect.	
Программа установит IoM в другую папку, нажмите продолжения.	bIntellect в указанную папку. Чтобы уч кнопку "Обзор" и укажите ее. Нажмит	становить те кнопку	приложение "Далее" для
Папка установки С:\ProgramData\AGRG	\IoMbIntellect	06	30p
Папка установки С:\ProgramData\AGRG	\IoMbIntellect] 06	зор
Папка установки С:\ProgramData\AGRG Требуется на диске: 50.9	\IoMbIntellect Μδαйτ	06	зор
Папка установки С: \ProgramData\AGRG Требуется на диске: 50.9 Доступно на диске: 235.3	¦IoMbIntellect Мбайт 3 Гбайт] 06	зор
Папка установки С: \ProgramData\AGRG Требуется на диске: 50.9 Доступно на диске: 235.3	\IoMbIntellect Мбайт 3 Гбайт	06	30p
Папка установки С:\ProgramData\AGRG Требуется на диске: 50.9 Доступно на диске: 235.3 Jullsoft Install System v3.04 -	\ТоМbIntellect Мбайт 3 Гбайт	06	30p

4. Нажмите кнопку Далее.

biocpine nanky в неню "Пуск", куда будут помещены ярлыки программы. Вы также южете ввести другое имя папки. toMbIntellect Accessibility Accessories Administrative Tools Erlang OTP R 16B01 (x64) Java K-Lite Codec Pack Maintenance Microsoft SQL Server 2018 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2	agregator	Папка в меню "Пуск" Выбелите папки в меню "Пуск" ала размещения арлыков
ыберите папку в меню "Пуск", куда будут помещены ярлыки программы. Вы также южете ввести другое имя папки. IoMbIntellect Accessibility Accessories Administrative Tools Erlang OTP R 16B01 (x64) Java K-Lite Codec Pack Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2		программы.
IoMbIntellect Accessibility Accessories Administrative Tools Erlang OTP R 16801 (x64) Java K-Lite Codec Pack Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2	Зыберите папку в меню "Т 10жете ввести другое имя	Туск", куда будут помещены ярлыки программы. Вы также я папки.
Accessories Administrative Tools Erlang OTP R 16B01 (x64) Java K-Lite Codec Pack Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2] Не создавать ярлыки soft Install System v3.04	IoMbIntellect	
Administrative Tools Erlang OTP R 16B01 (x64) Java K-Lite Codec Pack Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2] Не создавать ярлыки soft Install System v3.04	Accessories	^
Erlang OTP R 16801 (x64) Java K-Lite Codec Pack Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2] Не создавать ярлыки :oft Install System v3.04	Administrative Tools	
Java K-Lite Codec Pack Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2] Не создавать ярлыки :oft Install System v3.04	Erlang OTP R 16B01 (x64)	
Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2 Не создавать ярлыки soft Install System v3.04	Java K-Lite Codec Pack	
Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2 Не создавать ярлыки soft Install System v3.04	Rente Godeer der	
Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2] Не создавать ярлыки soft Install System v3:04	Maintenance	
VIDIA Согрогацион Orion2srv - Интерфейс работы с приборами по протоколу Орион 2] Не создавать ярлыки :oft Install System v3:04	Maintenance Microsoft SQL Server 2008	
Не создавать ярлыки oft Install System v3.04 —	Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014	S F
oft Install System v3.04	Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс ра	3 4 юботы с приборами по протоколу Орион 2. ✓
ore install system volor -	Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс ра Пне создавать ярлыки	а н юботы с приборами по протоколу Орион 2 🗸 🗸 🗸
	Maintenance Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2014 NVIDIA Corporation Orion2srv - Интерфейс ра] Не создавать ярлыки	а н юботы с приборами по протоколу Орион 2 🗸 🗸

5. Установите компоненты, нажав кнопку Установить.



🔠 Установка loMbintellect		83 - -		×
# agregator	Компоненты устанавливаемой программы Выберите компоненты IoMbIntellect, которые вы хотите установить.			
Выберите компоненты про "Установить", чтобы устан	граммы, которые вы хотите устан ювить программу.	новить, Нажі	мите кнопку	
Выберите тип установки:	Full 🗸			
или выберите дополнительные компоненты для установки:	€- 🗹 Runtime	Описание Наведите мыши на н компонен прочесть описание	курсор название та, чтобы его	
Требуется на диске: 50.9 Мбайт				
Nullsoft Install System v3.04				
	< Назад	Установить	Отме	на

6. Завершите работу Мастера, нажав кнопку Готово.

📰 Установка loMbIntellect	Копирование файлов Подождите, идет копирование файлов IoMbIntellect	< l
Извлечение: LicenseClient	.dll 100%	
Nullsoft Install System v3.04 -	< Назад Далее > Отмена	

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	180х108х44 (мм)		
Способ крепления	DIN-рейка		
Диапазон рабочих температур	- 10+ 65°C		
Степень защиты корпуса	IP20		
Электрозащита	Электростатическая и грозозащита до 2500В		
Сторожевой таймер	1,5 секунды		
Etho	ernet		
Способ подключения	RJ45		
Протокол передачи данных	MODBUS TCP, MODBUS UDP		
Частота обращений	> 1000 раз в секунду		
Скорость подключения	10/100Мбит		
Выходы			
Тип выходов	Открытый коллектор		
MODBUS-адрес	00001-00016		
Гальваническая изоляция	Оптопара		
Напряжение нагрузки	5-30B		
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

- 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.
- 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.



Г

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 Web: www.agrg.ru cod.agrg.ru skud.agrg.ru