InfoDiode: Паспорт надёжности

Современные требования к обеспечению информационной безопасности государственных информационных систем, организаций финансовой отрасли, критически важных объектов, объектов КИИ и АСУ ТП в энергетической, нефтегазовой, транспортной, ЖКХ и других отраслях приводят к выбору принципиально новых технических и организационных мер защиты. В качестве решения могут выступать технологии однонаправленной передачи данных, основанные на принципах физической изоляции одного сетевого сегмента от другого, и при этом обеспечивающие возможность передачи данных из закрытого контура во внешние сети. Такие технологии гарантируют целостность и доступность данных в защищенном сегменте, а также полностью исключают риски передачи каких-либо данных в обратном направлении, внутрь защищаемого сегмента.

Продукты **InfoDiode** выпускаются в различных форм-факторах и конфигурациях: аппаратно-программные решения **АПК InfoDiode PRO в базовой и кластерной конфигурации**, **АПК InfoDiode SMART**, аппаратные решения **АК InfoDiode RACK single, АК InfoDiode RACK double** для монтажа в 19” стойку и **АК InfoDiode MINI** в компактной конфигурации в настольном исполнении или для монтажа на DIN-рейку.

Приведённая в данном паспорте информация предполагает, что Изделие используется по прямому назначению с учётом требований и условий по эксплуатации.

Расчёты надёжности и отказоустойчивости приведены для устройств, находящихся на гарантийном обслуживании.

- Средний срок службы не менее 5 лет.
- Гарантийный срок составляет 1 год.

119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, 6с1.
Тел: +7 (495) 725-7660 Факс: +7 (495) 646-7560 Email: infodiode@amt.ru
www.infodiode.ru

Перечень комплектаций InfoDiode

AMTID-IDK-1000-SCFM..……3

AMTID-IDK-2000-SCFMHA……..4

AMTID-HW-BK……...…..5

AMTID-HW-BKT……...……6

AMTID-HW-LX-LX...……7

AMTID-HW-T-LX……..8

AMTID-HW-LX-T…….……9

AMTID-HW-T-SX……10

AMTID-HW-SX-T……11

AMTID-HW-LX-SX……...12

AMTID-HW-SX-LX……...…13

AMTID-HW-HA-BK……..14

AMTID-HW-HA-BKT……15

AMTID-HW-HA-LX-LX……16

AMTID-HW-HA-T-LX……...…17

AMTID-HW-HA-LX-T……...18

AMTID-HW-HA-T-SX……...19

AMTID-HW-HA-SX-T……...20

AMTID-HW-HA-LX-SX……21

AMTID-HW-HA-SX-LX……22

AMTID-HW-MINI..……...23

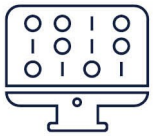
AMTID-SMRT-BK-1000……...…24

AMTID-SMRT-BKL-100……...25

AMTID-SMRT-BKLE-100…….26

AMTIR-1000-BK…….....27

AMTIR-2000-BK……..28



119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, 6с1.

Тел: +7 (495) 725-7660 Факс: +7 (495) 646-7560 Email: infodiode@amt.ru

www.infodiode.ru

AMTID-IDK-1000-SCFM

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Производительность	До 900 Mbps (UDP), 300 Mbps (proxy-service)
Возможность кластеризации	Нет
Поддерживаемые протоколы	FTP/FTPS, SFTP, CIFS, SMTP, StartTls, IPSec, UDP
Поддерживаемые интеграции	SNMP, Syslog, NTP, Active Directory
Интерфейсы данных/ управления	4 x 1000Base-T
Коммутационные интерфейсы сопряжения внутри АПК – между аппаратной компонентой и серверами	1000Base-SX
Форм-фактор «Базовый комплект АПК»	3 rack unit (два сервера и одна аппаратная компонента - по одному rack unit каждый)
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	100 – 240 V (AC)
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	10 – 35 °C
Рабочая влажность воздуха	5 – 95 %

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
51530	16%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-IDK-2000-SCFMHA

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Производительность	До 900 Mbps (UDP), 300 Mbps (proxy-service)
Возможность кластеризации	Нет
Поддерживаемые протоколы	FTP/FTPS, SFTP, CIFS, SMTP, StartTls, IPSec, UDP
Поддерживаемые интеграции	SNMP, Syslog, NTP, Active Directory
Интерфейсы данных/ управления	4 x 1000Base-T
Коммутационные интерфейсы сопряжения внутри АПК – между аппаратной компонентой и серверами	1000Base-SX
Форм-фактор «Базовый комплект АПК»	6 rack unit (четыре сервера и две двойные аппаратные компоненты - по одному rack unit каждый)
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	100 – 240 V (AC)
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	10 – 35 °C
Рабочая влажность воздуха	5 – 95 %

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
71583	12%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-BK

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-SX (LC-duplex) - 1000Base-SX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
317058	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-BKT

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-T (RJ45) - 1000Base-T (RJ45)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
328636	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-LX-LX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-LX (LC-duplex) - 1000Base-LX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
321590	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-T-LX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-T (RJ45) - 1000Base-LX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
325075	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-LX-T

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-LX (LC-duplex) - 1000Base-T (RJ45)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
325075	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-T-SX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-T (RJ45) - 1000Base-SX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
322743	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-SX-T

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-SX (LC-duplex) - 1000Base-T (RJ45)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
322743	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-LX-SX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-LX (LC-duplex) - 1000Base-SX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
319308	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-SX-LX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-SX (LC-duplex) - 1000Base-LX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	1
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
319308	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-BK

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-SX (LC-duplex) - 1000Base-SX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
317058	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-BKT

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-T (RJ45) - 1000Base-T (RJ45)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
328636	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-LX-LX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-LX (LC-duplex) - 1000Base-LX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
321590	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-T-LX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-T (RJ45) - 1000Base-LX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
325075	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-LX-T

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-LX (LC-duplex) - 1000Base-T (RJ45)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
325075	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-T-SX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-T (RJ45) - 1000Base-SX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
322743	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-SX-T

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-SX (LC-duplex) - 1000Base-T (RJ45)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
322743	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-LX-SX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-LX (LC-duplex) – 1000Base-SX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
319308	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-HA-SX-LX

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-SX (LC-duplex) – 1000Base-LX (LC-duplex)
Количество АК в блоке	2
Форм-фактор	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да
Раздельные блоки электропитания	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 V(AC) ± 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
319308	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-HW-MINI

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Скорость передачи данных	1 Gb/s
Сетевые интерфейсы	1000Base-T (RJ-45)
Форм-фактор	на DIN — рейку, на монтажную пластину, настольное размещение
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Нет
Раздельные блоки электропитания	Да (DC) / Нет (адаптер питания)

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	10 – 36 V (DC), Max 10 W, для настольного размещения предусмотрен адаптер эл.питания 12 V 1,25 A
Частота	50 – 60 Гц (однофазный) от блока электропитания
Рабочая температура воздуха	0 – 50 °C
Температура внутри изделия	не более чем на 20 °C превышает температуру окружающего воздуха, при этом не выше 55 °C*
Рабочая влажность воздуха	от 5% до 90%
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
323632	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-SMRT-BK-1000

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Производительность	До 1 Gbps
Поддерживаемые протоколы	OPC UA, Modbus, MQTT, FTP/FTPS, SFTP, CIFS, UDP
Поддерживаемые интеграции	Siemens WINCC, KepServerEX, Aveva Historian
Интерфейсы данных/ управления	2 x 1000Base-T
Форм-фактор АПК InfoDiode SMART	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	100 – 240 В (AC), Max 60 W
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Рабочая влажность воздуха	5 – 95 %
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
68884	12%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-SMRT-BKL-100

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Производительность	До 100 Mbps
Поддерживаемые протоколы	Modbus TCP, FTP(S),CIFS, SFTP, UDP, Syslog, SNMP trap, RAW TCP
Интерфейсы данных/ управления	2 x 1000Base-T
Порты для подключения оборудования	RJ45
Форм-фактор АПК InfoDiode SMART light	Крепеж на DIN -рейку и монтажную пластину

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	6 разъемов, 12-30 VDC, Max 30 W
Рабочая температура воздуха	0 – 50 °C
Рабочая влажность воздуха	5 – 90 %
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
63352	13%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTID-SMRT-BKLE-100

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Производительность	До 100 Mbps
Поддерживаемые протоколы	Modbus TCP, FTP(S),CIFS, SFTP, UDP, Syslog, SNMP trap, RAW TCP, IEC-104
Интерфейсы данных/ управления	2 x 1000Base-T
Порты для подключения оборудования	RJ45
Форм-фактор АПК InfoDiode SMART light energy	Крепеж на DIN -рейку и монтажную пластину

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	6 разъемов, 12-30 VDC, Max 30 W
Рабочая температура воздуха	0 – 50 °C
Рабочая влажность воздуха	5 – 90 %
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
63352	13%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTIR-1000-BK

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Производительность	До 1 Gbps
Сухие контакты для сигнализации, вкл/выкл., подтверждения	Да
Интерфейсы для подключения оборудования	2 x 1000Base-T
Форм-фактор АПК InfoRelay	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 VAC +/- 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Рабочая влажность воздуха	5 – 90 %
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
313433	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.

AMTIR-2000-BK

Технические характеристики

Параметр	Показатель
Производительность	До 1 Gbps
Сухие контакты для сигнализации, вкл/выкл., подтверждения	Да
Интерфейсы для подключения оборудования	6 x 1000Base-T
Форм-фактор АПК InfoRelay	1 rack unit
Возможность монтажа в 19” телекоммуникационный шкаф	Да

Условия эксплуатации

Параметр	Показатель
Электропитание	230 VAC +/- 20%
Частота	50 – 60 Гц (однофазный)
Рабочая температура воздуха	0 – 40 °C
Рабочая влажность воздуха	5 – 90 %
Рабочее атмосферное давление	от 84 до 106 кПа (от 630 до 800мм рт. ст.)*

* В процессе эксплуатации Изделие согласно ГОСТ 21552-84 относиться к первой группе по воздействию внешних климатических факторов.

Показатели надёжности

MTBF (час)*	AFR**
259259	3%

*MTBF — Mean time between failures, Средняя наработка на отказ
**AFR — Annual Failure Rate, вероятность сбоев в год.