

Адаптер питания PSense PW
ПАСПОРТ

Интеллект модуль

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	3
1	Основные сведения об изделии и технические данные.....	3
2	Комплектность.....	3
3	Внешний вид и назначение органов подключения.....	4
4	Указания мер безопасности.....	5
5	Работа адаптера.....	5
6	Транспортирование и хранение.....	5
7	Свидетельство о приемке.....	5
8	Гарантии изготовителя.....	6

Введение

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с правилами эксплуатации адаптера питания PSense PW, далее по тексту именуемого “адаптер”.

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Адаптер предназначен для обеспечения резервного электропитания устройства iNode-PSense V3 и подключенных модулей iNode-PM3 в условиях длительного отсутствия напряжения контролируемой сети.

1.2 Адаптер предназначен для использования в составе устройств iNode-PSense V3 и модулей расширения iNode-PM3.

1.3 Адаптер предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями в длительном (непрерывном) режиме работы в условиях воздействия:

- температуры окружающего воздуха от 233 до 323 К (от -40 до 50 °C);
- относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре не выше 298 К (25 °C);
- атмосферного давления от 60 до 106,7 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.);
- атмосферы типа II по ГОСТ 15150–69;
- механических факторов внешней среды по группе М1 ГОСТ 17516.1–90.

Степень защиты разветвителя от проникновения посторонних тел и воды – IP20 по ГОСТ 14254–96. Окружающая среда не должна содержать токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.4 Основные технические данные и характеристики адаптера представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные и характеристики адаптера питания PSense PW

Параметр	Значение параметра, единица измерения
Основные параметры	
Диапазон входного постоянного напряжения, В	10...30
Максимальный входной ток, А, не более	2
Тип электрического соединителя шины PM3	RJ-9 (4P4C)
Номинальное выходное напряжение, В	12 В ±0,7В
Максимальный выходной ток, А, не более	1,8
Условия работы	
Режим работы	непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха	от -40 до +70 °C
Температура транспортирования / хранения	от -50 до +50 °C / от +0 до +50 °C
Степень защиты по ГОСТ 14254	
Размеры и масса	
Габаритные размеры ШхДхВ, не более	29 x 40 x 21 мм
Масса / масса в упаковке	не более 0,025 / 0,05 кг

2 Комплектность

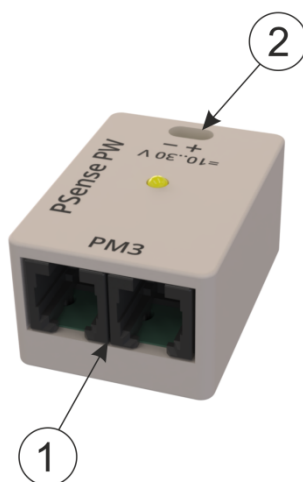
2.1 Адаптер поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование изделия, составной части, документа	Количество, шт.
Адаптер питания PSense PW	1
Шлейф RJ-9 (4P4C)	1
Паспорт	1

3 Внешний вид и назначение органов подключения

3.1 Внешний вид и назначение органов подключения адаптера представлены на рисунке 1.



1 – Разъемы “PM3”, предназначенные для подключения адаптера к устройству iNode-P-Sense;
 2 – Клеммный блок подключения напряжения электропитания.

Сечение подключаемых проводников: 0,2-1,0 мм²;

Рисунок 1 – Внешний вид и назначение органов подключения адаптера

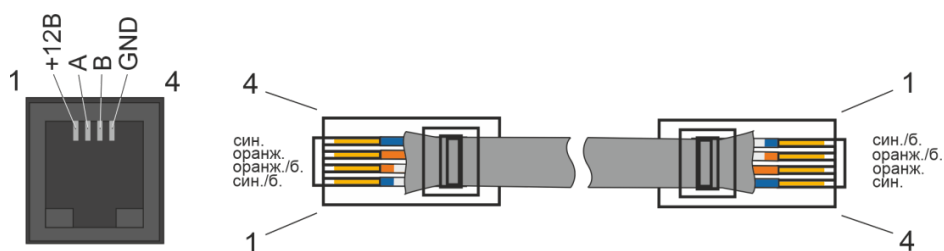


Рисунок 2 – Схема электрическая разъема RJ-9 (4P4C) “PM3”

3.2 Структурные схемы подключения адаптера представлены на рисунке 3.

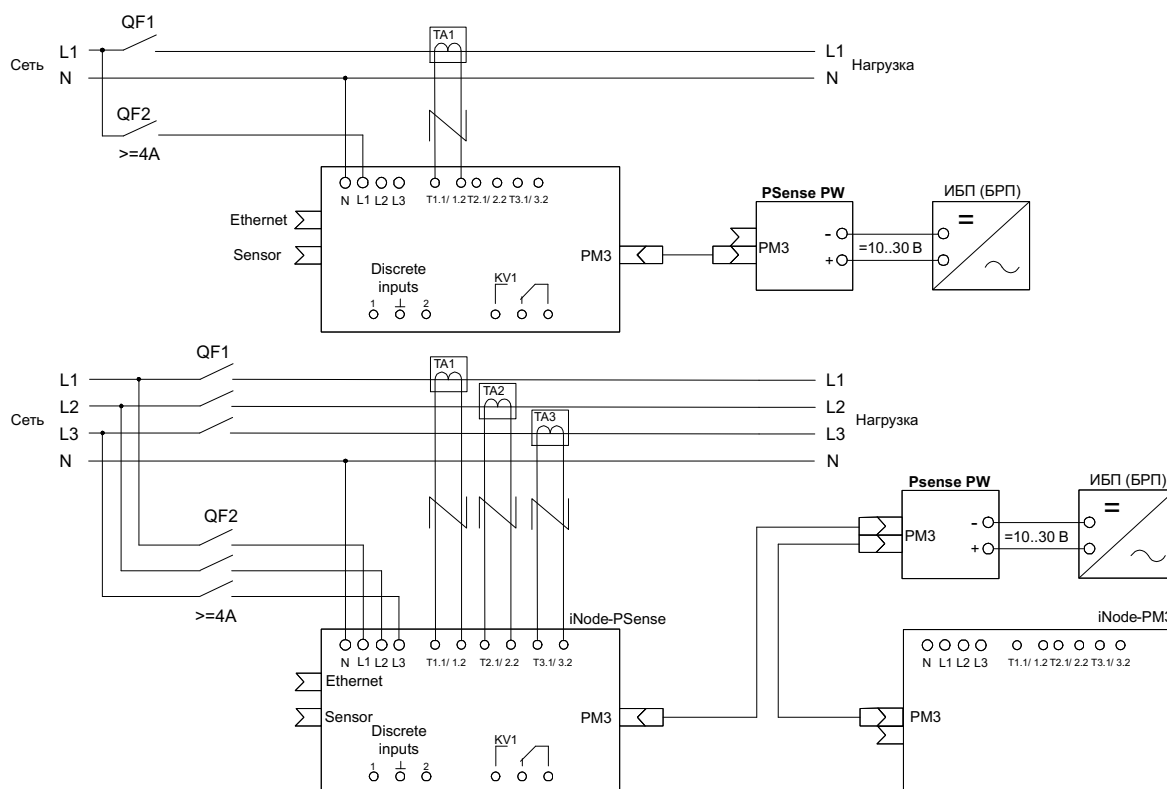


Рисунок 3 – Структурные схемы подключения адаптера PSense PW

4 Указания мер безопасности

- 4.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током адаптер относится к классу III по ГОСТ Р МЭК 60950-2002.
- 4.2 Не допускайте попадания жидкости или других инородных предметов внутрь адаптера.
- 4.3 Не допускайте попадания на адаптер прямых солнечных лучей и не располагайте адаптер вблизи источников теплового излучения.
- 4.4 Не размещайте адаптер вблизи воды с открытой поверхностью или в помещениях с повышенной влажностью.

5 Работа адаптера

- 5.1 Распакуйте адаптер, проверьте комплектность согласно разделу 2 настоящего паспорта.
- 5.2 Убедитесь, что адаптер не поврежден во время транспортирования. Выдержите адаптер не менее 2 ч при температуре $(25 \pm 5) ^\circ\text{C}$, если он длительное время находился в условиях воздействия отрицательных температур.
- 5.3 Установите адаптер в специально отведенное для него место.
- 5.4 Подключите к клеммному блоку адаптера источник бесперебойного электропитания постоянного тока или иной блок питания, обеспечивающий резервное электропитание при отсутствии контролируемого напряжения. Клеммный блок адаптера допускает подключение проводников сечением 0,2-1,0 мм².

ВНИМАНИЕ! Мощность используемого блока питания не должна быть менее 20 Вт

- 5.5 Подключите шлейф RJ-9 (4P4C) к разъему "PM3" адаптера (см. рисунки 1, 2) и к устройству iNode-PSense (или к модулю расширения iNode-PM3).

ВНИМАНИЕ! При использовании устройства iNode-PSense с несколькими модулями расширения iNode-PM3, подключайте адаптер максимально близко к устройству iNode-PSense

- 5.6 Подайте напряжение питания на вход адаптера.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование адаптера должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды - 50 °С ÷ 50 °С и верхнем значении относительной влажности до 100 % при температуре 25 °С.

6.2 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования упаковки с адаптерами не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

6.3 Хранение адаптеров должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха 0 °С ÷ 50 °С, среднемесячной относительной влажности 80 % при температуре 25 °С. Окружающая среда не должна содержать химически активных веществ, вызывающих коррозию металлов.

7 Свидетельство о приемке

Адаптер питания **PSense PW**

соответствует требованиям конструкторской документации РЕНГ.468351.035 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

М.П.

личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц
предприятия-изготовителя, ответственных за приемку изделия

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям соответствующим п. 1 паспорта, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев. Начальным моментом исчисления гарантийного срока эксплуатации считают день (дату) отгрузки потребителю.

8.3 Срок службы составляет 10 лет при условии, что изделие используется в строгом соответствии с паспортом. При этом по истечении гарантийного срока ремонт и обслуживание производятся за счет потребителя.

8.4 Предприятие – изготовитель в течение гарантийного срока обеспечивает за свой счет гарантийное обслуживание или ремонт некачественного или вышедшего из строя изделия, а также устраняет скрытые дефекты и недостатки, происшедшие по его вине.

8.5 Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

8.6 Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

8.7 Предприятие – изготовитель не несет гарантийных обязательств, если вскрытые недостатки возникли не по его вине, а по причинам, возникшим по вине потребителя вследствие небрежного обращения, хранения и (или) транспортирования, применения изделия не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, изложенных в паспорте, в том числе вследствие недопустимых электрических воздействий (например, подачи на вход изделия напряжения, превышающего допустимые пределы), высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности воздуха, вредных химических воздействий, попадания внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов, повреждения корпуса, а также вследствие произведенных потребителем изменений в конструкции или программном обеспечении.

8.8 При отсутствии гарантийного талона, а также при незаполненном разделе «Дата отгрузки», изделие в гарантийный ремонт не принимается.

8.9 Время в пределах действия гарантийных обязательств, в течение которого изделие не может быть использовано потребителем по назначению в связи с выходом из строя из-за наличия дефектов, в гарантийный срок не засчитывается.

8.10 После устранения дефектов гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до выдачи изделия потребителю.

8.11 Ремонт изделия за счёт владельца производится по истечении срока гарантии на данное изделие, а также в период гарантийного срока при эксплуатации изделия не в соответствии с настоящим паспортом.

8.12 Гарантийное обслуживание изделия производится предприятием-изготовителем.

8.13 Послегарантийный ремонт изделия производится по отдельному договору.

8.14 Предприятие-изготовитель не несет ответственности перед потребителем за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания обращаться по адресу:

ООО «Интеллект модуль»

г. Санкт-Петербург, г. Красное Село, Кингисеппское ш., дом 55

Тел. +7 (812) 993-29-95 e-mail: support@intellect-module.ru

