

Система распределенного резервированного электропитания «Лоза»

Модуль периферийного преобразователя напряжения

ПН-48-12 – 1,5 –

ПН-48-24 – 0,75 –

ПН-110-12 – 1,5 –

ПН-110-24 – 0,75 –

Паспорт

АТПН.436121.002 ПС

АТПН.436121.003 ПС

 РОСС RU.МЛ05.В01460

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Модуль периферийного преобразователя напряжения ПН-48-12-1,5; ПН-48-24-0,75; ПН-110-12-1,5; ПН-110-24-0,75, (далее - модуль), входит в состав Системы распределённого резервированного электропитания (СРП) «Лоза». Используется для электропитания низковольтных цепей в системах охраны периметров, средств охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, приборов спецавтоматики совместно с Блоками центральными (БЦ): БЦ-48-1,8/7-И, БЦ-48-2,7-И, БЦ-110-1,3-И.

1.2 Модуль преобразует нестабилизированное входное напряжение в стабилизированное выходное с трансформаторной развязкой между входом и выходом.

1.3 В модуле установлена защита от импульсных перенапряжений и помех по входу и выходу.

1.4 В модуле имеется электронная защита выхода от перегрузки.

1.5 Модуль имеет светодиодную индикацию наличия выходного напряжения.

1.6 Модуль сохраняет работоспособность при воздействии внешних условий:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50°C;
- относительная влажность воздуха 93% при 40°C.

Технические характеристики модуля по исполнениям приведены в таблице 1.

1.7 Общий вид модуля в герметичном корпусе показан на рисунке 1.

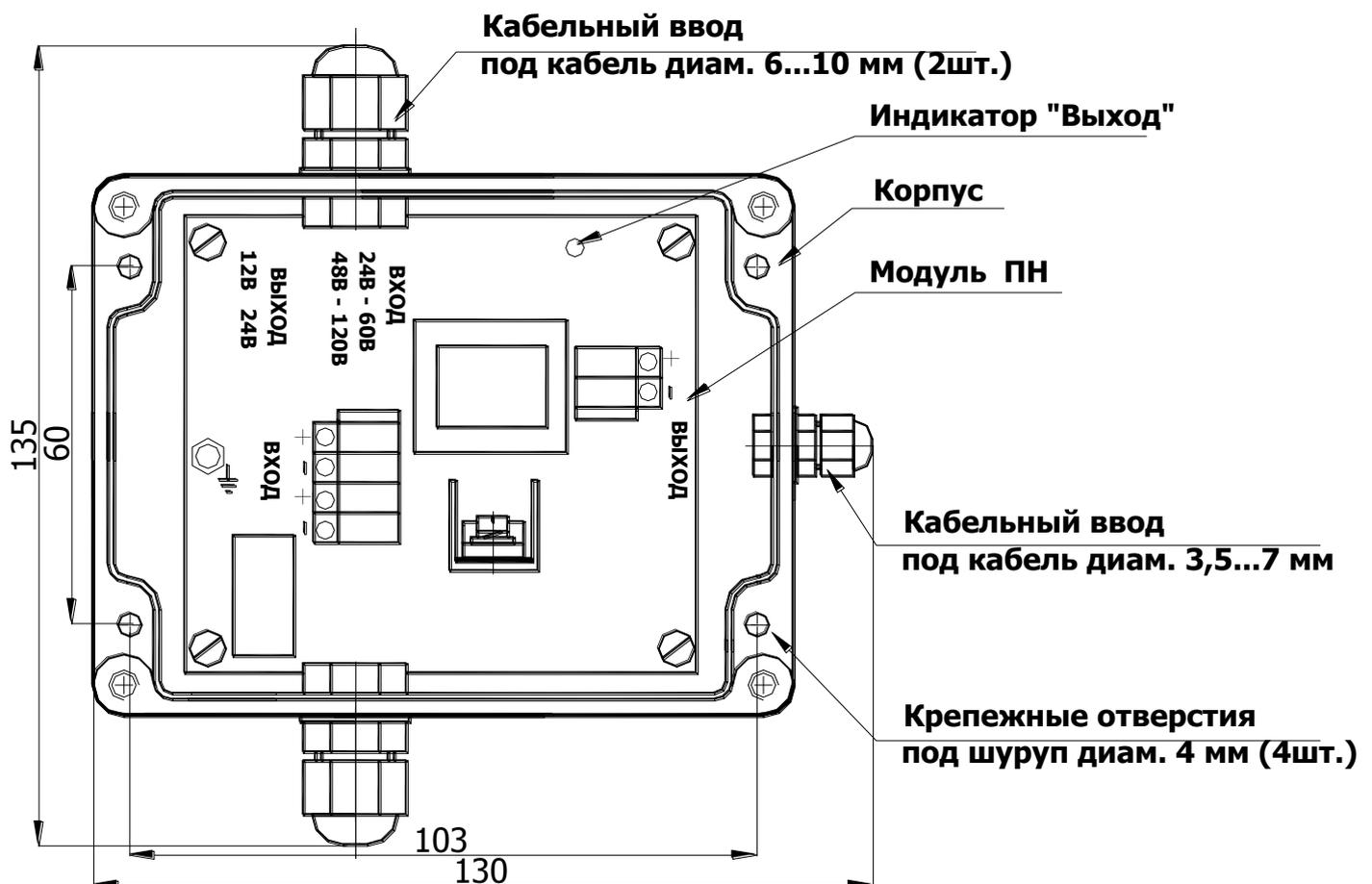


Рисунок 1 Общий вид модуля в герметичном корпусе

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 Технические характеристики модуля по исполнениям.

Исполнение	Входное напряжение В	Выходное напряжение В	Максимальный выходной ток А	КПД, не менее, %	Габаритные размеры мм	Масса, не более, кг
ПН-48-12-1,5 АТПН.436121.002	24...60	12±0,6	1,5	85	85x75x25	0,075
ПН-48-24-0,75 АТПН.436121.002		24±1,2	0,75			
ПН-110-12-1,5 АТПН.436121.003	48...120	12±0,6	1,5			
ПН-110-24-0,75 АТПН.436121.003		24±1,2	0,75			

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1 После вскрытия упаковки проверить комплектность, произвести внешний осмотр модуля и убедиться в отсутствии механических повреждений.

3.2 Установить модуль на место эксплуатации и закрепить с помощью шурупов или винтов через крепёжные отверстия.

3.3 Подключить кабели к соответствующим клеммам на модуле, соблюдая полярность подключения. Схема подключения приведена на рисунке 2. В случае установки модуля в корпус, ввести кабели через кабельные вводы внутрь корпуса, а затем подключить их к соответствующим клеммам.

3.4 Неиспользуемый кабельный ввод в корпус оконечного блока следует заглушить. Затянуть гайки всех кабельных вводов.

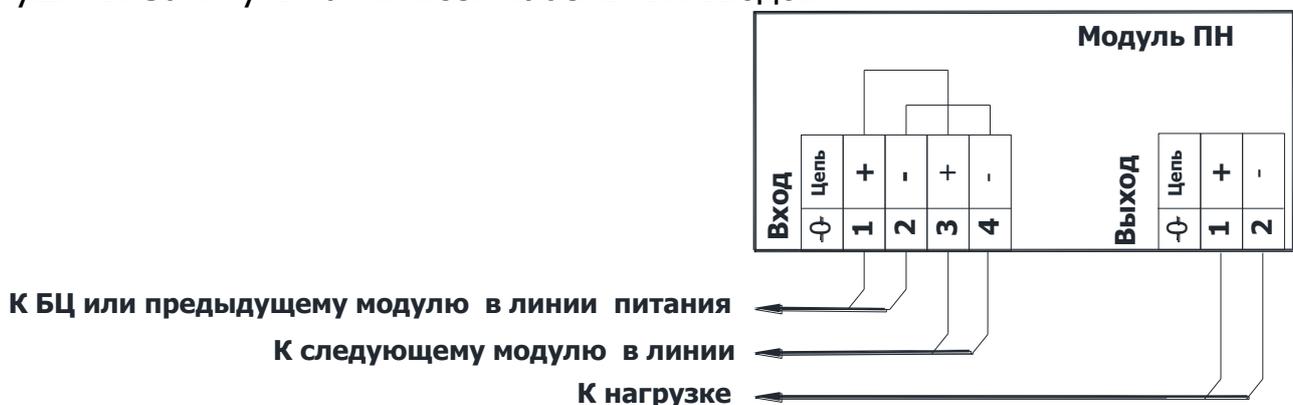


Рисунок 2 Схема подключения модуля

4 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Отключение и подключения кабелей должны выполняться в обесточенном состоянии кабелей и модуля. Не допускается замыкание клемм между собой.

4.2 После подачи напряжения на линию питания на модуле будет светиться индикатор «Выход», указывающий на наличие выходного напряжения. Отсутствие свечения индикатора «Выход» может означать следующее:

- отсутствует входное напряжение;
- перегрузка или короткое замыкание в выходной цепи питания.

Если ни один из перечисленных случаев не подходит, рекомендуем связаться со службой тех. поддержки. контакты которой приведены на сайте www.nrfprol.ru.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

5.1 Модули в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

5.2 Условия транспортирования Модулей в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

5.3 Условия хранения Модулей по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

5.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество
АТПН.436121.002 АТПН.436121.003	Модуль периферийного преобразователя напряжения ПН- X-Y-Z *	1
АТПН.436121.002 ПС АТПН.436121.003 ПС	Паспорт	1

*- **X** – входное напряжение, **Y** – выходное напряжение, **Z** – максимальный выходной ток (В соответствии с таблицей 1 числовые значения приведены на первой странице паспорта).

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

7.1 Модуль изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 6589-035-59497651-2011 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК– на первой странице настоящего паспорта.

7.2 Изделие не содержит в своем составе драгметаллы.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям Технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня выпуска.

8.2 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде и при наличии настоящего паспорта. Реквизиты, почтовый адрес, телефон и факс предприятия-изготовителя указаны на сайте www.npfpol.ru.