



МОДУЛЬ ПИТАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ

МПН

Этикетка

ВТСШ.030101.013 ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Модуль/партия модулей МПН ВТСШ.030101.013 № _____

1.2 Дата изготовления _____

1.3 Модуль/партия модулей МПН ВТСШ.030101.013 соответствует комплекту конструкторской документации (КД) ВТСШ.030101.013 и техническим условиям (ТУ) «Модули промышленной автоматизации (модули на DIN-рейку) fimatic-c ТУ 26.20.30-001-00226939-2018».

1.4 Модуль МПН ВТСШ.030101.013 не является средством измерения.

1.5 Модуль МПН ВТСШ.030101.013 при поставке на АЭС по влиянию на безопасность согласно НП-001-15 имеет классификационное обозначение _____.

1.6 Изготовитель: ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР".

Юридический адрес: 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д.40/12, корпус 20, 7 этаж, офис 729. Телефон: (495) 228-60-19. Факс: (495) 228-60-27.

E-mail: info@fizpribor.ru; Web: www.fizpribor.ru.

Лицензия № ЦО-12-101-11282 выдана Ростехнадзором России 05.07.2019 г.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Модуль питающих напряжений МПН ВТСШ.030101.013 (в дальнейшем МПН) предназначен для питания цепей формирования входных дискретных сигналов типа «сухой контакт» и питания цепей приёма дискретных сигналов типа «обмотка реле», «входной транзистор/диод оптореле»; обеспечивает формирование напряжения постоянного тока $24 \pm 10\%$ с $I_{\max} = 30$ мА по восьми независимым каналам, независимую защиту каждого выходного канала от короткого замыкания, гальваническое разделение цепей выходных каналов между собой и цепями МПН.

2.2 Характеристики МПН

Выходное напряжение	24 В
Выходной ток	30 мА
Количество каналов	8 шт.
Гальваническое разделение	Да
RS-485	Да
Степень защиты	IP20
Напряжение питания	плюс 24 В
Потребляемая мощность	не более 8,0 Вт
Масса	не более 0,5 кг
Габаритные размеры	не более 115x100x23 мм.

2.3 МПН предназначен для непрерывной круглосуточной эксплуатации.

2.4 МПН должен нормально функционировать при следующих климатических условиях:

- 1) интервал температуры от минус 40 до плюс 60 °С;
- 2) относительная влажность воздуха до 98 % при плюс 35 °С;
- 3) атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

2.5 Типовая схема подключения МПН приведена на рисунке 1 данной этикетки.

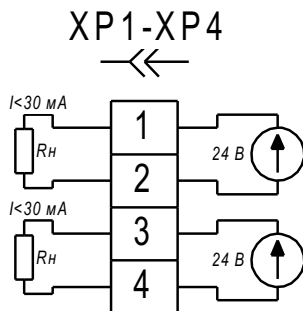


Рисунок 1 - Типовая схема подключения МПН

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

- ✓ Модуль/партия модулей МПН ВТСШ.030101.013 - _____ шт.
- ✓ Этикетка ВТСШ.030101.013 ЭТ – 1 шт.

3.2 Изготовитель сохраняет за собой исключительное право внесения изменений в комплектность поставки в связи с особенностями конкретного заказа.

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Срок службы МПН с учетом восстановительных работ должен быть не менее 10 лет. По окончании срока службы решение о его продлении принимается специальной комиссией с участием Изготовителя.

4.2 Гарантийный срок – _____

4.3 В случае потери работоспособности ремонт производится Изготовителем.

4.4 Показатель безотказности (средняя наработка на отказ) МПН с учетом восстановительных работ, должен быть не менее 500000 часов.

4.5 Средний срок сохраняемости – 3 года со дня получения МПН Потребителем, при наличии соответствующей отметки в транспортных документах, соблюдении условий хранения и сохранности заводской упаковки.

4.6 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик МПН разделу 2 данной этикетки при соблюдении Потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.7 Переконсервацию по истечении гарантийного срока хранения производить в соответствии с ГОСТ 9.014-78, вариант защиты ВЗ-10.

4.8 Вышеобъявленные гарантийные обязательства не распространяются:

- на МПН, которые ремонтировались или в которые были внесены изменения персоналом, не представляющим Изготовителя;
- на МПН, вышедшие из строя из-за недопустимого изменения напряжения питания, параметров подключения к МПН внешних источников/приёмников сигнала, неправильной эксплуатации, транспортирования, хранения, установки, монтажа или несчастного случая.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль/партия модулей МПН № _____

- упакован(а) ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР" согласно требованиям, предусмотренным действующей документацией на упаковку;
- отгружен(а) Потребителю в составе другого оборудования.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль/партия модулей МПН № _____ изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, планом качества № _____ и признан(а) годным(ой) к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

дата

7 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

7.1 Сведения о неисправностях МПН при эксплуатации и сведения о ремонте должны быть занесены в таблицу 1 настоящей этикетки.

Таблица 1 – Учёт неисправностей МПН

Дата отказа, характер, внешнее проявление отказа	Причина отказа. Меры по устранению отказа	Дата. ФИО, подпись лица, ответственного за устранение неисправности

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 Рекламации подлежат МПН, в котором в период гарантийного срока при соблюдении правил хранения, транспортирования и эксплуатации обнаружен преждевременный износ или поломка деталей, а также другие неисправности, вызывающие нарушение работы МПН в целом, либо отклонение параметров от указанных в разделе 2 данной этикетки.

8.2 Сведения о рекламациях заносятся в таблицу 2.

8.3 При утере настоящей этикетки рекламации не принимаются.

Таблица 2 – Сведения о рекламациях

Дата	Зав. номер МПН	Причина рекламации	№ акта	Должность, ФИО предъявителя

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Утилизация прямого и косвенного воздействия на жизнь, здоровье людей и окружающую среду не оказывает.

9.2 Порядок утилизации определяется Потребителем.

9.3 Драгоценных материалов, подлежащих учету, в МПН не содержится.

10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

