



ООО НТФ "МИКРОНИКС"

**Шкаф автоматики
трансформаторной подстанции**

Паспорт
ГСПК.422419.004 ПС

Омск – 2006

Содержание

1 Основные сведения об изделии и технические данные.....	3
1.1 Сведения о производителе.....	3
1.2 Назначение изделия.....	3
1.3 Обозначение изделия	3
1.4 Технические характеристики.....	3
1.5 Состав изделия.....	3
1.6 Рекомендуемые схемы включения.....	5
2 Гарантии.....	5
3 Упаковка.....	6
4 Заметки по эксплуатации и хранению.....	6
4.1 Меры безопасности при использовании изделия.....	6
4.2 Меры безопасности при техническом обслуживании.....	6
4.3 Хранение.....	6
5 Утилизация.....	6
6 Сведения о приемке.....	6

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Сведения о производителе

ООО "Научно-техническая фирма "Микроникс"
644007, Россия, г. Омск, ул. Третьяковская, д. 69
т/ф (381-2) 25-42-87, элпочта: micronix@mx-omsk.ru
Интернет-сайт www.mx-omsk.ru

1.2 Назначение изделия

Шкаф предназначен для управления пускателями включения уличного освещения, сбора информационных сигналов с питающего пункта и концевого выключателя входной двери ТП, и передачи сигналов на верхний уровень, а также для передачи команд управления с верхнего уровня автоматизированной системы управления на нижний.

1.3 Обозначение изделия

Полное наименование изделия: «Шкаф автоматики информационный трансформаторной подстанции».

Условное обозначение: ШАИ ТП, в дальнейшем по тексту – шкаф.

1.4 Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
1. Напряжение питания шкафа	~220В ±20%
2. Диапазон рабочих температур	минус 40...+60°С
3. Относительная влажность воздуха, не боле	90% без конденсации
4. Количество дискретных входов	4
5. Тип входных сигналов	сухой контакт
6. Количество дискретных выходов	3
7. Тип выходов	сухой контакт
8. Максимальное коммутируемое наряжение	~250В
9. Максимальный коммутируемый ток	8А
10. Максимальный внутренний диаметр гермовводов	14 мм
11. Степень защиты	IP65
12. Габариты (Ш х В х Г), не более	380 х 300 х 160 мм
13. Масса, не более	15 кг

1.5 Состав изделия

1. Источник питания АGR-24-1
2. Модуль управления и сбора данных «Невод+М»
3. Радиомодем «Невод 5»
4. Автоматический выключатель ВА29-1П-С-1А
5. Реле Wieland 80 010 5102 2 – 3 шт.

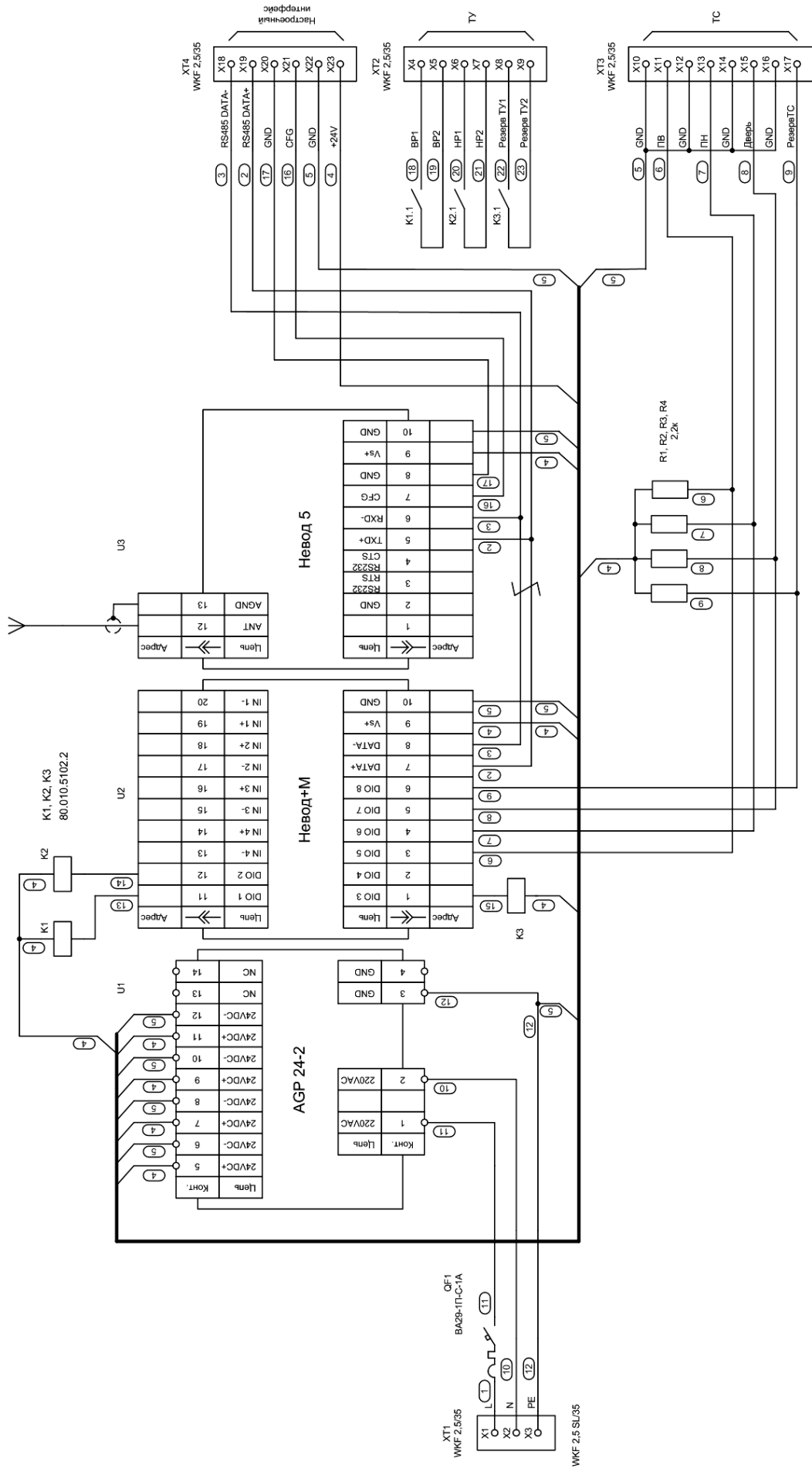


Рисунок 1 – принципиальная схема шкафа.

1.6 Рекомендуемые схемы включения

Рекомендуемые схемы включения шкафа приведены на рисунках 2 и 3. На схемах ПВ означает пускатель вечернего освещения, ПН – пускатель ночного освещения.

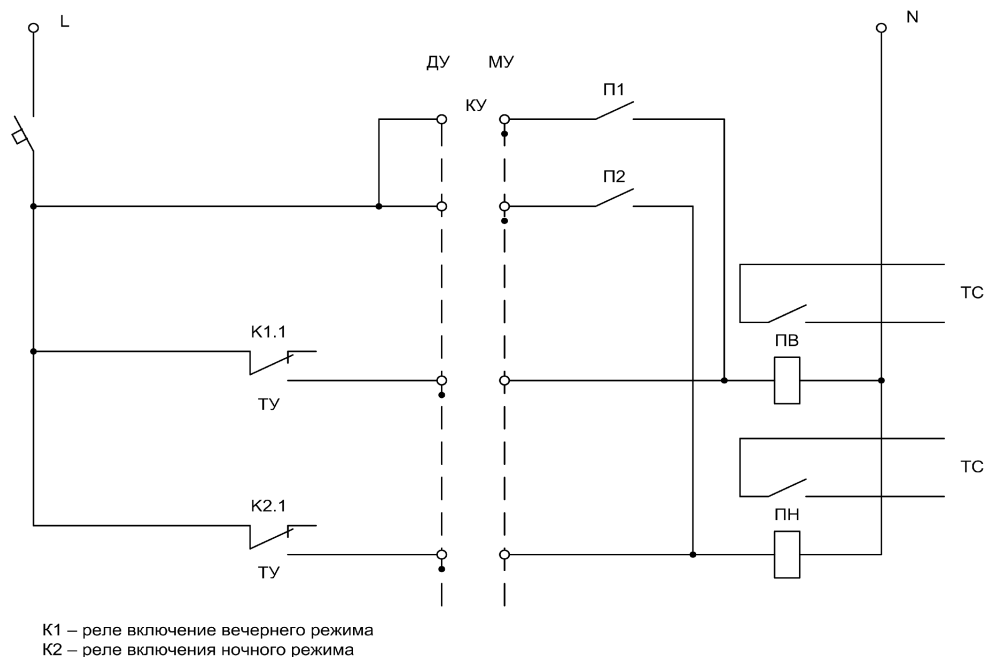


Рисунок 2 – подключение шкафа к узловому питающему пункту каскада.

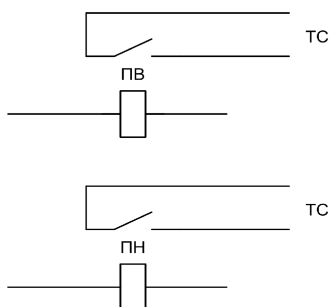


Рисунок 3 – подключение шкафа к конечному (каскадному) питающему пункту.

2 Гарантии

Изготовитель гарантирует соответствие изделий заявленным в данном руководстве характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента отгрузки изделия потребителю.

После окончания гарантийного срока эксплуатации изделие способно в полном объеме выполнять свои функции. Назначенный срок службы изделия составляет 10 лет.

Изделия, у которых во время гарантийного срока обнаружено несоответствие требованиям настоящего руководства при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, эксплуатации ремонтируют или заменяют на исправные.

Потребитель теряет право на гарантийный ремонт при нарушении условий транспортирования, хранения, эксплуатации.

3 Упаковка

Изделия помещены в картонную коробку, а затем упакованы в индивидуальную или групповую транспортную тару, представляющую собой обрешетку из деревянных реек. При упаковке каждое изделие проложено гофрокартоном таким образом, чтобы исключить повреждение выступающих частей передней панели при транспортировке.

4 Заметки по эксплуатации и хранению

4.1 Меры безопасности при использовании изделия

Элементы шкафа, находящиеся под напряжением, имеют защиту от случайного прикосновения, а сам шкаф имеет защитное заземление в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81 и «Правилами устройства электроустановок».

Монтаж технических средств системы, подвод электропитания, заземление, а также работы, связанные с эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом, должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ) и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (РД 153-34.0-03.150-00).

4.2 Меры безопасности при техническом обслуживании

Все работы должны проводиться на обесточенном оборудовании.

4.3 Хранение

4.3.1 Правила постановки на хранение

Хранение изделия должно осуществляться в транспортной таре.

4.3.2 Условия хранения

Хранения может осуществляться в следующих условиях:

- в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от 5°C до 40°C и относительной влажности до 80% без конденсации влаги;
- в неотапливаемых помещениях при температуре воздуха от минус 30°C до 50°C и относительной влажности до 95% без конденсации влаги.

В воздухе не должно быть кислотных, щелочных и других агрессивных примесей и токопроводящей пыли.

5 Утилизация

После окончания срока эксплуатации изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей или окружающей среды. Требования по утилизации отсутствуют.

6 Сведения о приемке

Шкафы автоматики АСДУ УО

зав. №№ _____ признаны годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Подпись ответственного лица _____