

ООО НТФ "МИКРОНИКС"

ШКАФ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА

Руководство по эксплуатации

ГСПК. 468213.030 РЭ



<u>1 Описание и работа.....</u>	<u>4</u>
1.1 Назначение изделия.....	4
1.1 Назначение изделия.....	4
1.2 Технические характеристики.....	4
1.2 Технические характеристики.....	4
1.3 Устройство и работа.....	5
1.3 Устройство и работа.....	5
<u>2 Гарантии.....</u>	<u>6</u>
<u>3 Комплектность.....</u>	<u>6</u>
<u>4 Сведения о приемке.....</u>	<u>6</u>

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР) предназначен для питания двух насосных станций ШАУ-1х-КЧ-2х4кВт от одного из двух силовых вводов напряжения. В состав изделия входит счетчик электроэнергии. Основная функция изделия – автоматическое переключение питания насосных станций на второй ввод при пропадании напряжения на первом.

Защитные функции изделия: отключение ввода при перегрузке выхода.

Дополнительные функции: Учет потребленной станциями электроэнергии.

Источником опасности при работе изделий являются токоведущие цепи, находящиеся под напряжением 220 / 380 В.

К работе с изделиями должны допускаться лица, изучившие руководство по эксплуатации на изделие, и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III в соответствии с документами “Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей” и “Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок”.

1.2 Технические характеристики

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
1. Напряжение на вводе	~380В
2. Количество вводов	2
3. Количество выходов	2
4. Максимальный суммарный ток выходов	100 А
5. Диапазон рабочих температур	минус 40°С...50°С
6. Относительная влажность воздуха	не более 90% без конденсации

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Описание внешнего вида

Шкаф АВР состоит из металлического одностворчатого шкафа, на дверце и внутри которого смонтировано оборудование. На дверце размещены следующие индикаторы:

- "ВВОД 1 НАПРЯЖЕНИЕ";
- "ВВОД 1 НАГРУЗКА";
- "ВВОД 2 НАПРЯЖЕНИЕ";
- "ВВОД 2 НАГРУЗКА";

Внутри шкафа на монтажной панели размещено следующее оборудование:

- автоматические выключатели;
- контакторы
- электросчетчик;
- клеммники.

1.3.2 Структура изделия

Принципиальная схема изделия изображена на рисунке 1.

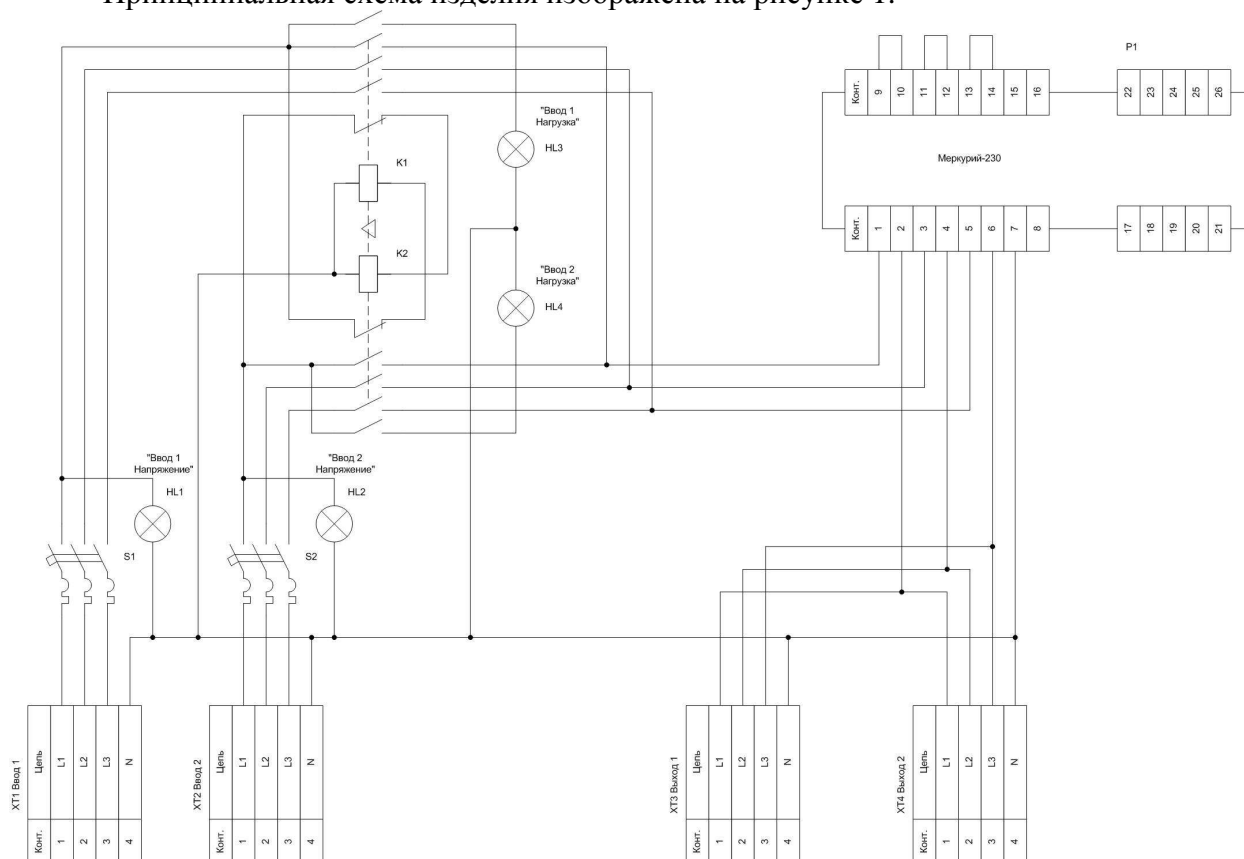


Рисунок 1 – принципиальная схема шкафа АВР

1.3.3 Назначение выводов изделия

Назначение выводов изделия приведено в таблице 2.

Таблица 2

№	Наим.	Назначение вывода	Примечание
1	"L1"	Ввод фазы А	
2	"L2"	Ввод фазы В	
3	"L3"	Ввод фазы С	
4	"N"	Ввод нейтрали	

Группы клемм ХТ1, ХТ2 предназначены для подключения вводов, группы клемм ХТ3, ХТ4 предназначены для подключения нагрузки (насосных станций).

1.3.4 Назначение индикаторов и органов управления

Назначение индикаторов и органов управления приведено в таблице 3

Таблица 3

Название	Описание	Назначение
Индикатор "ВВОД 1 НАПРЯЖЕНИЕ"	Желтый	Подано напряжение с Ввода 1
Индикатор "ВВОД 1 НАГРУЗКА"	Зеленый	Выходы запитаны от Ввода 1
Индикатор "ВВОД 2 НАПРЯЖЕНИЕ"	Желтый	Подано напряжение с Ввода 1
Индикатор "ВВОД 2 НАГРУЗКА"	Зеленый	Выходы запитаны от Ввода 2
Автомат S1		Подключение Ввода 1
Автомат S2		Подключение Ввода 2

Сведения о производителе

ООО "Научно-техническая фирма "МИКРОНИКС"

644099, Россия, г. Омск, ул. Третьяковская, д. 69

т/ф (381-2) 25-42-87, e-mail: micronix@mx-omsk.ru

Интернет - www.mx-omsk.ru

Юридический адрес: 644029, Россия, г. Омск, ул. Нефтезаводская, д. 14.

2Гарантии

1.4Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ГСПК. ГСПК. 468213.030 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

1.5Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента отгрузки изделия потребителю.

1.6Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

1.7После окончания гарантийного срока эксплуатации изделие способно в полном объеме выполнять свои функции. Назначенный срок службы изделия составляет 10 лет.

1.8Изделия, у которых во время гарантийного срока обнаружено несоответствие требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, эксплуатации и при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя, ремонтируют или заменяют на исправные.

1.9Потребитель теряет право на гарантийный ремонт при нарушении условий транспортирования, хранения, эксплуатации, а также при повреждении пломб предприятия-изготовителя.

3Комплектность

4Сведения о приемке

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Подпись ответственного лица _____