

Комплект соединительных проводов №2

ЭТИКЕТКА

БПВА.305621.002 ЭТ

1 Назначение

Комплект предназначен для подключения проверяемого автоматического выключателя к устройству «Сатурн-М» при сборке схемы проверки АВ при питании непосредственно от сети или через нагрузочный трансформатор.

2 Комплектность

Т а б л и ц а 1 – Комплектность

| Обозначение | Наименование | Кол-во, шт. |
|--------------------|---|-------------|
| БПВА.685615.002 | Провод ХТ1 (10 мм ² /2м/М12/4) | 2 |
| БПВА.685615.003 | Провод ХТ2 (10 мм ² /2м/М6/4) | 2 |
| БПВА.685615.001 | Провод ХТ3 (10 мм ² /2м/М12/М6) | 2 |
| БПВА.685616.001 | Провод ХТ4 (25 мм ² /2м/М12/М10) | 3 |
| БПВА.685613.001 | Провод ХТ5 (1,5 мм ² /2м/М6) | 2 |
| БПВА.685614.001 | Провод ХТ6 (4 мм ² /1м/М6/М4) | 2 |
| БПВА.741234.002 | Пластина (переходник М10/М6) | 2 |
| БПВА.741234.003 | Пластина (переходник М10/М8) | 2 |
| БПВА.741124.014 | Пластина (переходник М10/М10) | 2 |
| | Болт М10×20 | 2 |
| | Гайка М10 | 2 |
| | Шайба М10 | 4 |
| БПВА.305621.002 ЭТ | Этикетка | 1 |

3 Описание и способ применения

3.1 Описание составных частей:

– провод ХТ1 – провод ПВЗ сечением 10 мм², длиной 2 м, с кабельным наконечником (кольцевым) под винт М12 и кабельным наконечником (штыревым) Ø4 мм;

– провод ХТ2 – провод ПВЗ сечением 10 мм², длиной 2 м, с кабельным наконечником (вилочным) под винт М6 и кабельным наконечником (штыревым) Ø4 мм;

БПВА.305621.002 ЭТ

- провод ХТ3 – провод ПВЗ сечением 10 мм², длиной 2 м, с кабельным наконечником (кольцевым) под винт М12 и кабельным наконечником (вилочным) под винт М6;
- провод ХТ4 – провод ПВЗ сечением 25 мм², длиной 2 м, с кабельным наконечником (кольцевым) под винт М12 и кабельным наконечником (кольцевым) под винт М10;
- провод ХТ5 – провод ПВЗ сечением 1,5 мм², длиной 2 м, с кабельным наконечником (вилочным) под винт М6 и облуженным концом;
- провод ХТ6 – провод ПВЗ сечением 4 мм², длиной 1 м, с кабельным наконечником (вилочным) под винт М6 и кабельным наконечником (вилочным) под винт М4;
- пластина М10/М6 – медная пластина толщиной 2 мм, предназначена для подключения провода ХТ4 к гнезду автоматического выключателя с соединительным винтом М6;
- пластина М10/М8 – медная пластина толщиной 2 мм, предназначена для подключения провода ХТ4 к гнезду автоматического выключателя с соединительным винтом М8;
- пластина М10/М10 – медная пластина толщиной 2 мм, предназначена для подключения к гнезду автоматического выключателя с соединительным болтом М10.

3.2 Способ применения

Схемы проверки автоматических выключателей (АВ) с указанием соединительных проводов приведены на рис. 1...рис. 3.

В схеме, изображенной на рис. 1, в зависимости от типа и номинального тока проверяемого АВ он может подключаться к устройству «Сатурн-М» с помощью проводов ХТ1 или ХТ4. При проверке тепловых расцепителей провода ХТ1 рекомендуется использовать для АВ с номинальными токами до 63 А, а ХТ4 – для АВ с номинальными токами до 160 А (при проверке током 6In).

В схеме, изображенной на рис. 2, при проверке тепловых расцепителей провода ХТ4 рекомендуется использовать для АВ с номинальными токами до 160 А (при проверке током 6In).

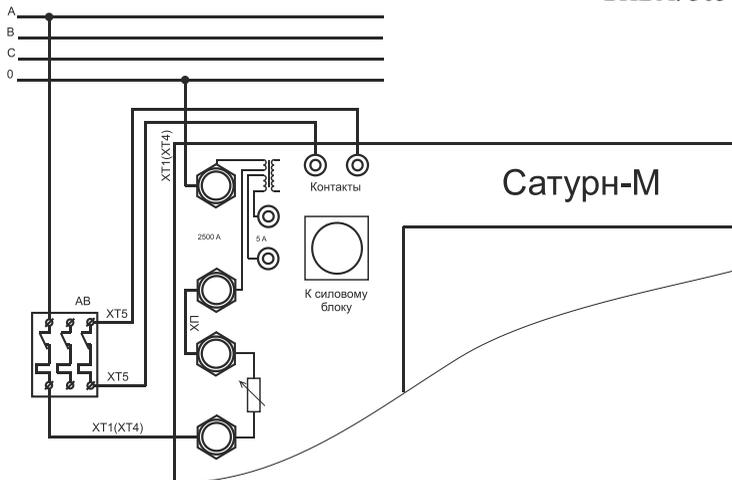


Рисунок 1 – Схема проверки автоматических выключателей токами до 1500 А с помощью устройства «Сатурн-М»

AB – проверяемый автоматический выключатель.

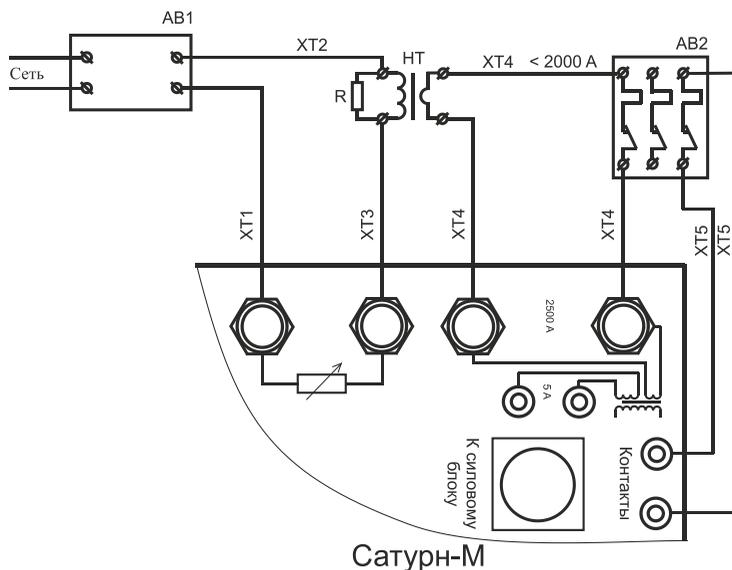


Рисунок 2 – Схема проверки автоматических выключателей токами до 2000 А с помощью устройства «Сатурн-М» и внешнего нагрузочного трансформатора

AB1 – защитный автоматический выключатель на номинальный ток 40 А; AB2 – проверяемый автоматический выключатель; HT – нагрузочный трансформатор; R – согласующий резистор.

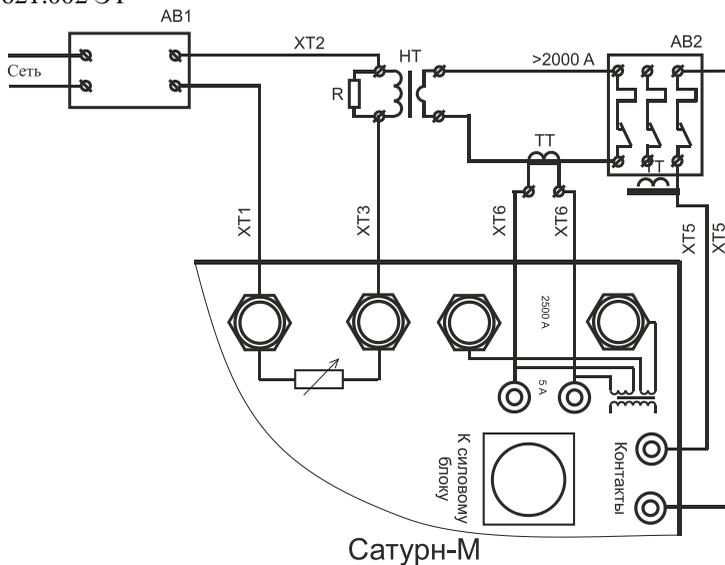


Рисунок 3 – Схема проверки автоматических выключателей токами до 8000 А с помощью устройства «Сатурн-М» и внешнего нагрузочного трансформатора

AB1 – защитный автоматический выключатель на номинальный ток 63 А; AB2 – проверяемый автоматический выключатель; HT – нагрузочный трансформатор; ТТ – измерительный трансформатор тока; R – согласующий резистор.

Максимально допустимое время непрерывного протекания тока через провод XT4 (в зависимости от величины тока), равно:

- при токе 100 А – непрерывно;
- при токе 250 А – не более 200 секунд;
- при токе 400 А – не более 80 секунд;
- при токе 1000 А – не более 10 секунд;
- при токе 2000 А – не более 3 секунд.

Максимально допустимое время непрерывного протекания тока через провода XT1...XT3 (в зависимости от величины тока), равно:

- при токе 40 А – непрерывно;
- при токе 100 А – не более 300 секунд;
- при токе 160 А – не более 100 секунд;
- при токе 400 А – не более 15 секунд;
- при токе 800 А – не более 3 секунд.

Для удобства подключения провода XT4 к гнездам полюсов проверяемого автомата используются переходные пластины, входящие в комплект поставки.

4 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия конструкторской документации БПВА.305621.002.

5 Свидетельство о приемке

Комплект соединительных проводов №2 заводской № _____ соответствует конструкторской документации БПВА.305621.002 и признан годным для эксплуатации.

МП _____
подпись представителя

дата приемки

6 Свидетельство об упаковывании

Комплект соединительных проводов №2 упакован НПФ «Радиус» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

МП _____
подпись представителя

дата продажи