

Комплект соединительных проводов №3

ЭТИКЕТКА БПВА.305621.003 ЭТ

1 Назначение

Комплект предназначен для подключения проверяемого автоматического выключателя к силовому блоку устройства «Сатурн-М1» при сборке схемы проверки АВ при питании непосредственно от сети.

Комплект №3 является дополнением к комплекту соединительных проводов №1 и используется при проверке автоматических выключателей токами более 2000 А.

2 Комплектность

Т а б л и ц а 1 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
БПВА.685617.002	Провод ХТ8 (120 мм ² /0,7м/М12/М12)	6
БПВА.741124.092	Пластина (переходник М12/М8)	4
БПВА.741134.009	Пластина (переходник М12/М10)	4
БПВА.741134.010	Пластина (переходник М12/М12)	4
	Болт М12×30	4
	Гайка М12	4
	Шайба М12	8
БПВА.305621.003 ЭТ	Этикетка	1

3 Описание и способ применения

3.1 Описание составных частей:

– провод ХТ8 – провод сечением 120 мм², длиной 0,7 м, с кабельными наконечниками (кольцевыми) под винт М12;

– пластина М12/М8 – медная пластина толщиной 4 мм, предназначена для подключения провода ХТ8 к гнезду автоматического выключателя с соединительным винтом М6;

БПВА.305621.003 ЭТ

– пластина М12/М10 – медная пластина толщиной 4 мм, предназначена для подключения провода ХТ8 к гнезду автоматического выключателя с соединительным болтом М10;

– пластина М12/М12 – медная пластина толщиной 4 мм, предназначена для подключения провода ХТ8 к гнезду автоматического выключателя с соединительным болтом М12.

3.2 Способ применения

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

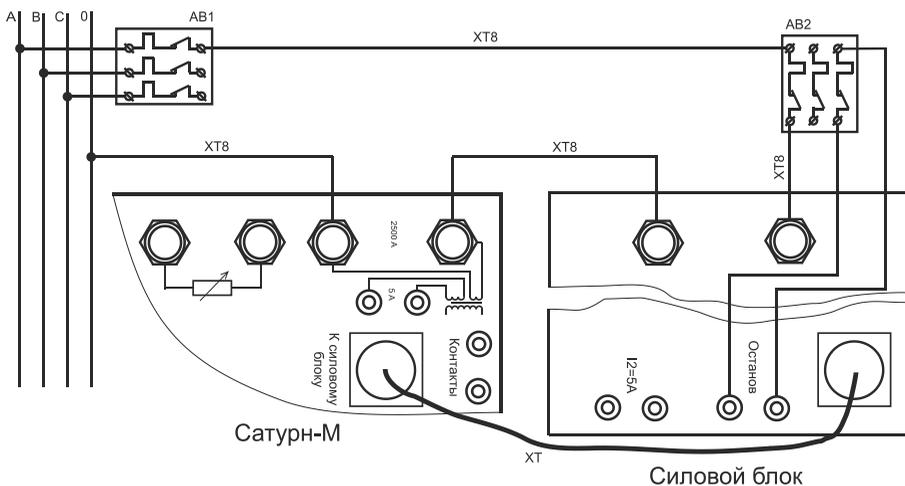


Рисунок 1 – Схема проверки автоматических выключателей токами до 2000 А с помощью устройства «Сатурн-М1»

АВ1 – защитный автоматический выключатель; АВ2 – проверяемый автоматический выключатель.

При проверке АВ током более 2000 А необходимо использовать внешний измерительный трансформатор тока, как показано на рис. 2, рис. 3.

При проверке АВ большими токами сечение соединительных проводов можно увеличить, соединив параллельно по два провода ХТ8, как показано на рис.2 и рис. 3.

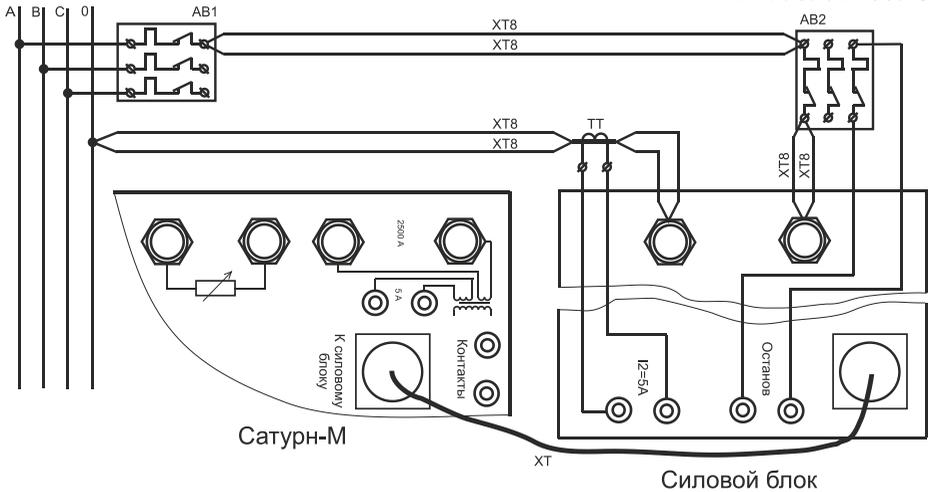


Рисунок 2 – Схема проверки автоматических выключателей токами до 12000 А с помощью устройства «Сатурн-М1»

AB1 – защитный автоматический выключатель; AB2 – проверяемый автоматический выключатель; ТТ – измерительный трансформатор тока 15000/5 А.

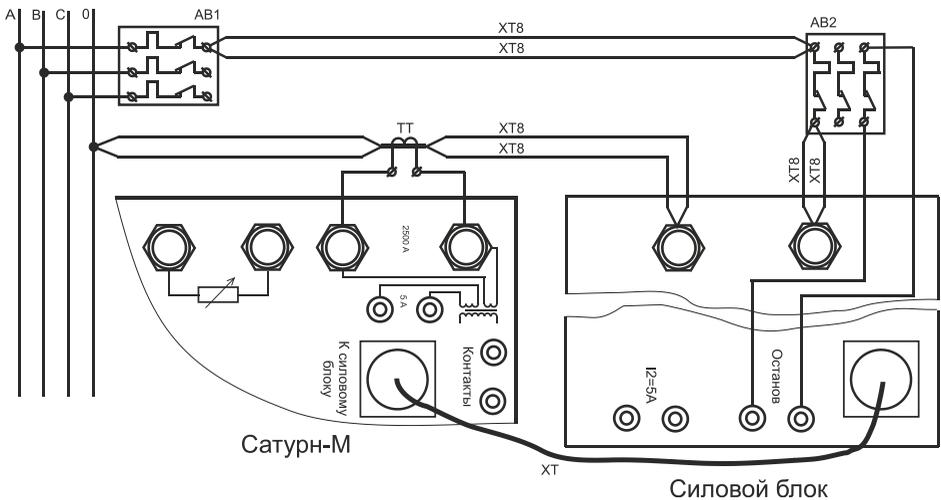


Рисунок 3 – Схема проверки автоматических выключателей токами до 12000 А с помощью устройства «Сатурн-М1»

AB1 – защитный автоматический выключатель; AB2 – проверяемый автоматический выключатель; ТТ – датчик тока ТМ-0,66Р-5 3000/5 А.

БПВА.305621.003 ЭТ

Для удобства подключения провода ХТ8 к гнездам полюсов проверяемого автомата используются переходные пластины, входящие в комплект поставки.

4 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия конструкторской документации БПВА.305621.003.

5 Свидетельство о приемке

Комплект соединительных проводов №3 заводской № _____ соответствует конструкторской документации БПВА.305621.003 и признан годным для эксплуатации.

МП _____
подпись представителя

дата приемки

6 Свидетельство об упаковывании

Комплект соединительных проводов №3 упакован НПФ «Радиус» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

МП _____
подпись представителя

дата продажи