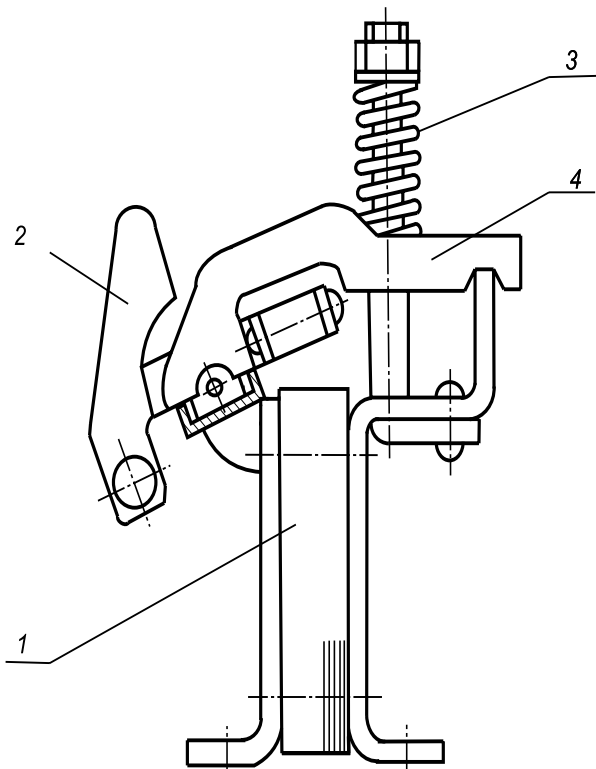


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

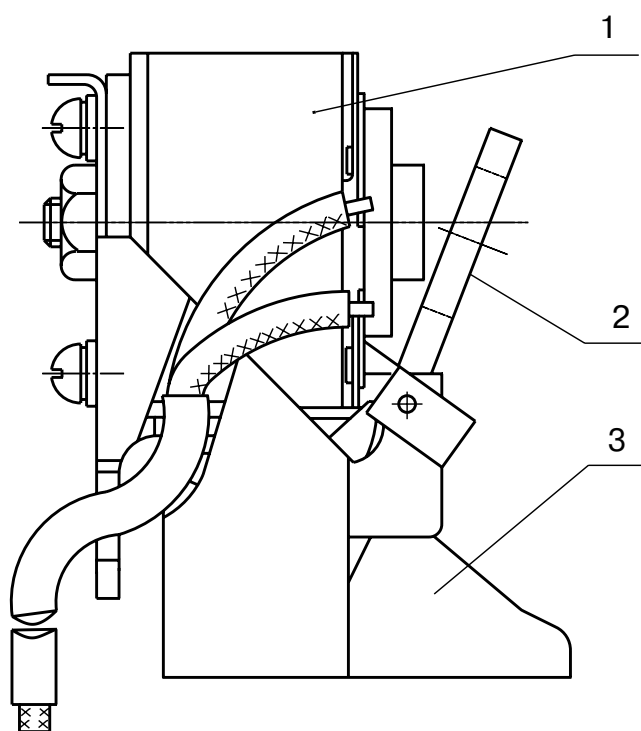
СЕРИЯ АЗ790 НА НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ ДО 630 А

Рисунок 2 *Расцепитель электромагнитный*



1 - сердечник; 2 - якорь; 3 - пружина; 4 - скоба

Рисунок 3 *Расцепитель независимый*



1 - электромагнит; 2 - якорь; 3 - скоба

нок 1) устанавливается в каждом полюсе выключателя. Электромагнитный расцепитель (рисунок 2) представляет собой серийный электромагнит. Электромагнитный расцепитель настраивается на определенную уставку по току срабатывания предприятием-изготовителем и в условиях эксплуатации не регулируется.

При возникновении в защищаемой цепи тока короткого замыкания, равного или превышающего уставку по току срабатывания, электромагнитный расцепитель вызывает отключение выключателя без специально предусмотренной выдержки времени.

Полупроводниковый расцепитель РП (см. рисунок 1) состоит из измерительных элементов 12, встраиваемых в каждый полюс выключателя, блока управления 13, блока гасящих резисторов (для выключателей постоянного тока) и независимого расцепителя 18 (он же ИЭ БУРП).

В качестве измерительных элементов 12 у выключа-

телей переменного тока применены трансформаторы тока, а у выключателей постоянного тока - магнитные усилители.

Блок управления 13 представляет собой самостоятельный сменный блок, имеющий свой пластмассовый кожух, в котором размещены все его элементы. Лицевая панель БУРП (рисунок 4) закрыта прозрачной съемной крышкой. Под крышкой расположены необходимые элементы для проверки работоспособности и регулирования параметров в условиях эксплуатации.

Питание БУРП 13 выключателей переменного тока осуществляется от трансформаторов тока, а выключателей постоянного тока - через блок гасящих резисторов напряжением от главной цепи выключателя или от стороннего источника напряжения 110, 220 или 440 В.

Блок управления 13 крепится к корпусу 15 выключателя двумя винтами. Электрическое соединение блока управления 13 с измерительными элементами 12, бло-

4