

требуются, если внешний проводник соединен с внутренним защитным проводником, имеющим зелено-желтую окраску.

7.6.5.3 Направление действий и обозначение положений переключателя

Оперативные положения коммутационных элементов и устройств должны быть четко различимы. Если направления движения органов управления аппаратов не соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60447, то они должны быть четко обозначены.

7.6.5.4 Индикаторные лампы и кнопки

Цвета индикаторных ламп и кнопок должны соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60073.

7.7 Внутреннее разделение НКУ с помощью ограждений или перегородок

Внутреннее разделение НКУ с помощью перегородок или ограждений (металлическими или неметаллическими) на отдельные отсеки или подстанции обеспечивает:

- защиту обслуживающего персонала от контакта с токоведущими частями соседних функциональных блоков. Степень защиты должна быть не менее IPXXB;
- защиту от переноса твердых инородных частиц с одного блока НКУ на соседний. Степень защиты должна быть не менее IP2X.

Примечание — Степень защиты IP2X обеспечивает степень защиты IPXXB.

Типичные виды разделения с помощью ограждений или перегородок (см. примеры в приложении D) приведены в таблице 6A.

Т а б л и ц а 6A — Виды внутреннего разделения НКУ

Главный критерий	Вспомогательный критерий	Обозначение вида
Разделение отсутствует	Нет	1
Отделение сборных шин от функциональных блоков	Зажимы для внешних проводников не отделены от сборных шин	2a
	Зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин	2b
Отделение сборных шин от функциональных блоков, а также с разделением всех функциональных блоков. Отделение зажимов для внешних проводников от функциональных	Зажимы для внешних проводников не отделены от сборных шин	3a
	Зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин	3b
Отделение сборных шин от всех функциональных блоков, а также с разделением всех функциональных блоков. Отделение зажимов для внешних проводников, связанных с одним функциональным блоком, от зажимов другого функционального блока и сборных шин	Зажимы для внешних проводников находятся в одной секции с функциональным блоком	4a
	Зажимы для внешних проводников находятся в разных секциях с функциональным блоком, но в отдельной секции защитной секции	4b