

Условное обозначение вакуумных реклоузеров OSM

Настоящие условные обозначения распространяются на выключатели вакуумные (реклоузеры) серии OSM трехполюсного или двухполюсного исполнения в составе высоковольтного модуля с пофазными электромагнитными приводами, шкафом управления RC со встроенным блоком управления и источником питания.

Реклоузеры предназначены для коммутации тока при нормальных и аварийных режимах в сетях трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 10, 20 и 35 кВ с изолированной, компенсированной или заземлённой через резистор или высокоомный реактор нейтралью.

Реклоузеры могут применяться для:

- автоматического пункта секционирования в сети с односторонним питанием;
- автоматического пункта секционирования в сети с несколькими источниками питания, в том числе пункта сетевого резервирования;
- ячейки на ответвлении сети;
- ячейки отходящего фидера на подстанции и распределительном пункте;
- ячейки вводного фидера на подстанции и распределительном пункте;
- ячейки секционного выключателя на подстанции и распределительном пункте;
- пункта местного резервирования.

Вид климатического исполнения У или УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении А.

Структура условного обозначения реклоузера:

Параметр	Значение параметра и его описание
OSMXX _XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXX_X1	Серия реклоузера: OSM15, OSM27, OSM38
OSMXX- XXX -RCXX-XXXXXXXXXXXXX_X1	Модификация исполнения: 310 – трехфазное 10-20 кВ; 312 – двухфазное 10-20 кВ; 300 - трехфазное 35 кВ; 302 - двухфазное 35 кВ;
OSMXX-XXX- RCXX _XXXXXXXXXXXXX_X1	Модификация шкафа управления: RC10 RC15 RC20
OSMXX_XXX_RCXX_ X XXXXXXXXXXXXX_X1	Номинальное напряжение, кВ: 1 – 10 кВ 2 – 6 кВ 3 – 20 кВ 4 – 35 кВ 5 – 15 кВ 6 – 27 кВ
OSMXX_XXX_RCXX_ XX XXXXXXXXXXXXX_X1	Монтажный комплект крепления 0 – установка на подстанции/ОРУ 1 – одноопорный комплект для стоек ВЛ 6-10 кВ 2 – двухопорный комплект для стоек ВЛ 6-10 кВ (швеллерный мост) 3 - для опоры ВЛ 35 кВ типа СВ-164 4 - для опоры ВЛ 35 кВ типа СК-22 5 - для опоры ВЛ 35 кВ из металла

OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXX_X1	<p>6 - для опоры ВЛ 35 кВ из дерева</p> <p>Собственные нужды</p> <p>0 – питание от существующего источника (на ОРУ), одностороннее</p> <p>1 – питание от одного ТСН</p> <p>2 – питание от двух ТСН</p> <p>3 – питание от корпусного ПКУ, одностороннее</p> <p>4 – питание от бескорпусного ПКУ 2x2, одностороннее</p> <p>5 – питание от бескорпусного ПКУ 2x2, двухстороннее</p> <p>6 – питание от бескорпусного ПКУ 3x3, одностороннее</p> <p>7 – питание от бескорпусного ПКУ 3x3, двухстороннее</p> <p>8 – питание от бескорпусного ПКУ 2x2 комбинированные трансформаторы, одностороннее</p>
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXX_X1	<p>Монтажный комплект электрической части:</p> <p>0 – не поставляется</p> <p>1 - поставляется</p>
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXX_X1	<p>Комплект линейной арматуры для реклоузера:</p> <p>0 – не поставляется</p> <p>1 – для проходной опоры</p> <p>2 – для анкерной опоры</p>
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXXXX_X1	<p>Разъединитель:</p> <p>0 – не поставляется</p> <p>1 – РЛК-1Б-10.IV/400 с КМЧ - 1 шт.</p> <p>2 – РЛК-1Б-10.IV/400 с КМЧ - 2 шт.</p> <p>3 - РЛНД-1Б-10.II/400 с КМЧ - 1 шт.</p> <p>4 - РЛНД-1Б-10.II/400 с КМЧ - 2 шт.</p> <p>5 - РГПЗ-16-35.IV/1000 с ПР-12 с КМЧ – 1 шт.</p> <p>6 - РГПЗ-16-35.IV/1000 с ПР-12 с КМЧ – 2 шт.</p>
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXXXX_X1	<p>Комплект линейной арматуры для разъединителя:</p> <p>0 – не поставляется</p> <p>1 – для проходной опоры</p> <p>2 – для анкерной опоры</p>
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXXXX_X1	<p>Проводные коммуникации:</p> <p>0 - Не поставляется</p> <p>1 - МДВВ с набором пром. реле ~250В, разрядник Ethernet (МЭК-60870-5-104)</p> <p>2 - МДВВ с набором пром. реле ~250В, модуль RS-485 (МЭК-60870-5-101)</p> <p>3 - МДВВ с набором пром. реле ~250В, ВОЛС Ethernet многомод. 2 км (разъём SC)</p> <p>4 - МДВВ с набором пром. реле ~250В,</p>

	ВОЛС Ethernet одномод. 30 км (разъём SC) 5 - Модуль RS-485 с разрядником (МЭК-60870-5-101) 6 - ВОЛС Ethernet многомод. 2 км (разъём SC) 7 - ВОЛС Ethernet одномод. 30 км (разъём SC)
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXX X XXX_X1	Беспроводные коммуникации, GPRS/3G без дополнительных линий Ethernet: 0 – не поставляется 1 – GPRS/3G без доп. линий Ethernet (МЭК-60870-5-104) 2 – GPRS/3G с доп. линиями Ethernet (МЭК-60870-5-104) 3 - УКВ модем RS-232 (МЭК-60870-5-101)
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXX X XXX_X1	Управление с брелока: 0 – не поставляется 1 – 1 брелок управления 2 – 2 брелока управления 3 – 3 брелока управления
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXX X X_X1	Вынос панели управления из ШУ: 0 – не поставляется 1 – поставляется с кабелем 40 м 2 – поставляется с кабелем 80 м 3 – поставляется с кабелем 120 м 4 – поставляется с кабелем 160 м 5 – поставляется с кабелем 200 м
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXX X _X1	Дополнительные встроенные ТТ для ДЗТ-35 кВ: 0 – не поставляется 1 – поставляется
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXX X X1	Климатическое исполнение и категория размещения У1 или УХЛ1

Пример записи обозначения реклоузера при его заказе:
«OSM15_310_RC10_111100001100_УХЛ1 ТУ 3414-012-63717851-2013»
где

- OSM15 - серия реклоузера
- 310 - модификация исполнения, трёхфазное.
- RC10 - модификация шкафа управления реклоузером
- 1 - номинальное напряжение, 10 кВ
- 1 - монтажный комплект крепления, одноопорный
- 1 - собственные нужды, одностороннее питание
- 1 - монтажный комплект электрической части, поставляется
- 0 - комплект линейной арматуры для реклоузера, не поставляется
- 0 - разъединитель, не поставляется
- 0 - комплект линейной арматуры для разъединителя, не поставляется

- 0 - проводные коммуникации, нет
- 1 - беспроводные коммуникации, GPRS/3G без дополнительных линий Ethernet
- 1 - управление с брелока, 1 брелок управления
- 0 - вынос панели управления из ШУ, не поставляется
- 0 - дополнительные встроенные ТТ для ДЗТ-35 кВ, не поставляется
- УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения

Общие виды, габаритно-присоединительные размеры высоковольтных модулей реклоузеров и шкафа управления приведены в Руководстве по эксплуатации.