



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 OSM 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.

Структура условного обозначения реклоузера:

Параметр	Значение параметра и его описание
OSMXX-XXX-RCXX-XXXXXXXXXXXXX1 Par_OSM	Серия реклоузера: OSM15, OSM27, OSM38
OSMXX-XXX-RCXX-XXXXXXXXXXXXX1 Par_M	Модификация исполнения: 310 – трехфазное 10-20 кВ; 312 – двухфазное 10-20 кВ; 300 - трехфазное 35 кВ; 302 - двухфазное 35 кВ;
OSMXX-XXX-RCXX-XXXXXXXXXXXXX1 Par_RC	Модификация шкафа управления: RC10 RC15 RC20
OSMXX-XXX-RCXX-XXXXXXXXXXXXX1 Par_1	Номинальное напряжение, кВ: 1 – 10 кВ 2 – 6 кВ 3 – 20 кВ 4 – 35 кВ 5 – 15 кВ 6 – 27 кВ
OSMXX-XXX-RCXX-XXXXXXXXXXXXX1 Par_2	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 6 - для опоры ВЛ 35 кВ из дерева
OSMXX-XXX-RCXX-XXXXXXXXXXXXX1 Par_3	Собственные нужды 0 – питание от существующего источника



	(на ОРУ), одностороннее 1 – питание от одного ТСН, одностороннее 2 – питание от двух ТСН, двухстороннее 3 – питание от корпусного ПКУ, одностороннее 4 – питание от бескорпусного ПКУ 2х2, одностороннее 5 – питание от бескорпусного ПКУ 2х2, двухстороннее 6 – питание от бескорпусного ПКУ 3х3, одностороннее 7 – питание от бескорпусного ПКУ 3х3, двухстороннее 8 – питание от бескорпусного ПКУ 2х2 комбинированные трансформаторы, одностороннее 9 – питание от корпусного ПКУ, двухстороннее
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXX_X1 Par_4	Монтажный комплект электрической части: 0 – не поставляется 1 - поставляется
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXX_X1 Par_5	Комплект линейной арматуры для реклоузера: 0 – не поставляется 1 – для проходной опоры 2 – для анкерной опоры
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXXX_X1 Par_6	Разъединитель: 0 – не поставляется 1 – РЛК-1Б-10.IV/400 с КМЧ - 1 шт. 2 – РЛК-1Б-10.IV/400 с КМЧ - 2 шт. 3 - РЛНД-1Б-10.II/400 с КМЧ - 1 шт. 4 - РЛНД-1Б-10.II/400 с КМЧ - 2 шт. 5 - РГПЗ-16-35.IV/1000 с ПР-12 с КМЧ – 1 шт. 6 - РГПЗ-16-35.IV/1000 с ПР-12 с КМЧ – 2 шт.
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXXX_X1 Par_7	Комплект линейной арматуры для разъединителя: 0 – не поставляется 1 – для проходной опоры 2 – для анкерной опоры
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXXXXXXX_X1 Par_8	Проводные коммуникации: 0 - Не поставляется 1 - МДВВ с набором пром. реле ~250В, разрядник Ethernet (МЭК-60870-5-104) 2 - МДВВ с набором пром. реле ~250В, модуль RS-485 (МЭК-60870-5-101) 3 - МДВВ с набором пром. реле ~250В, ВОЛС Ethernet многомод. 2 км (разъем SC) 4 - МДВВ с набором пром. реле ~250В, ВОЛС Ethernet одномод. 30 км (разъем SC) 5 - Модуль RS-485 с разрядником (МЭК-60870-5-101) 6 - ВОЛС Ethernet многомод. 2 км (разъем SC) 7 - ВОЛС Ethernet одномод. 30 км (разъем SC)



группа компаний

ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ

OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXX ^X XXX_X1 Par_9	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 XX_X1 Par_10	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 Par_11	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 Par_12	Дополнительные встроенные ТТ для ДЗТ-35 кВ: 0 – не поставляется 1 – поставляется
OSMXX_XXX_RCXX_XXXXXXXXXX ^X Par_X	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.