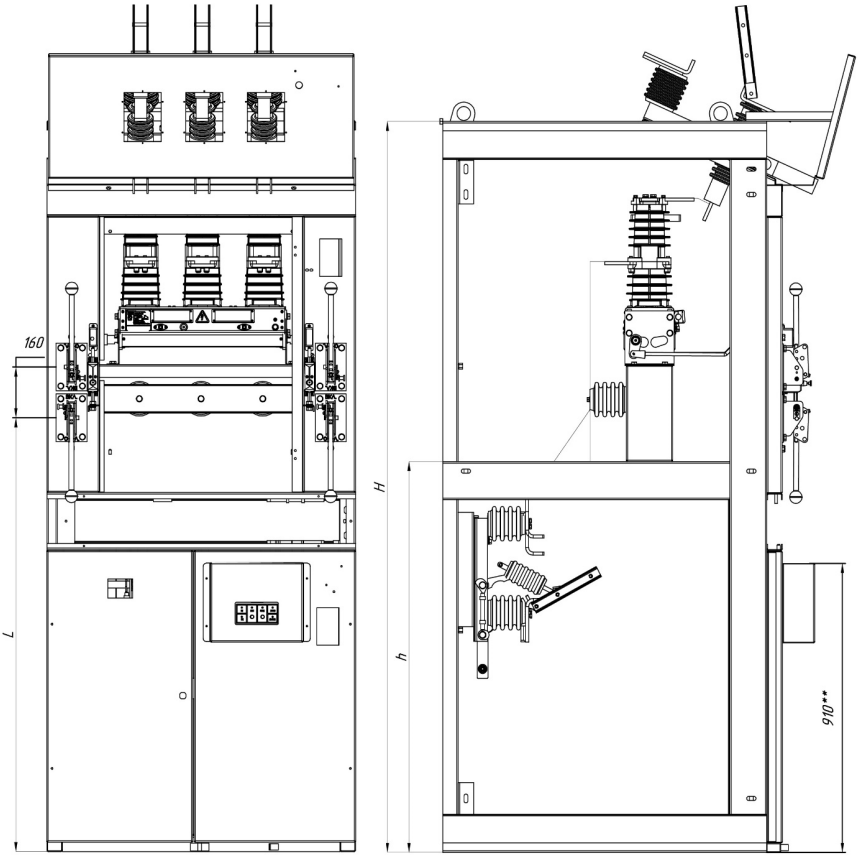
КОМПЛЕКТ АДАПТАЦИИ КИМ № 12

Комплект адаптации КИМ № 12 предназначен для установки вакуумного выключателя OptiMat BB в камерах сборных одностороннего обслуживания (КСО): КСО-266, КСО-272, КСО-285, (рисунок 1)



Тип КСО	H, мм	h, мм	L, мм
КСО266	2800	1080	1135
КСО272	2600	1400	1475
КСО285	2300	1230	1365

Рисунок 1 – КСО симметричного типа с шириной фасада 1000 мм

KEAZ Optima
Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

Элементы главной цепи установлены симметрично вертикальной оси камеры. Каркас камеры выполнен из стального профиля и обшит стальным листом. Камера разделена на отсеки выключателя и кабельного ввода. Привода разъединителей главной цепи расположены по обеим сторонам камеры.

Для модернизации КСО предлагается установка выключателя вакуумного OptiMat BB с комплектом КИМ № 12 (рисунок 2).

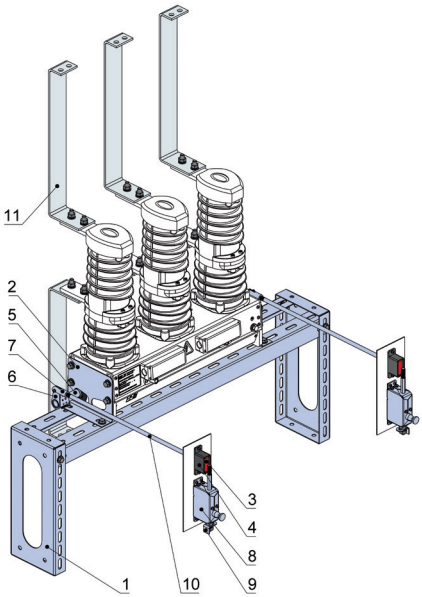


Рисунок 2 - Состав КИМ-12. Описание позиций указано в Приложении А

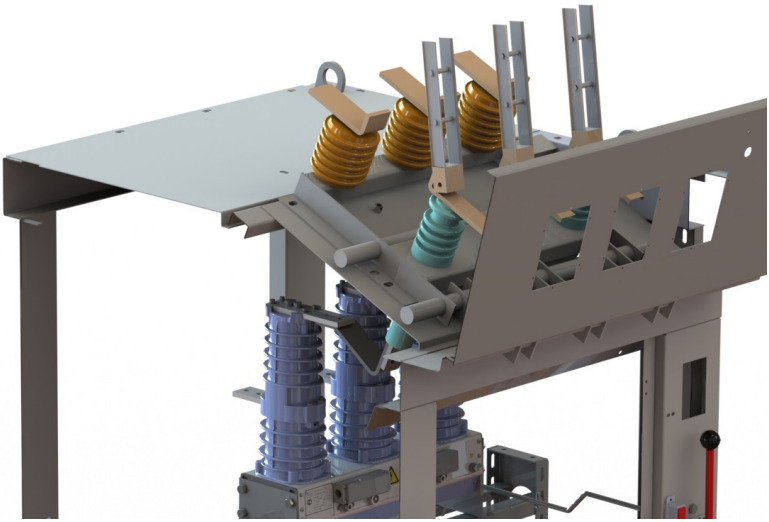


Рисунок 3 – Пример установки выключателя вакуумного OptiMat BB с использованием комплекта адаптации КИМ № 12

Комплектом предусмотрена установка двух узлов отключения выключателя и двух узлов блокировки (отдельно для шинного и линейного разъединителей).

Установку выключателя производить в следующей последовательности:

- собрать опорную раму (поз 1. рисунок 2) из опор и уголков;
- опорную конструкцию установить на ребра жесткости камеры, на нее установить выключатель (с заранее прикрепленными к нему кронштейнами (поз. 2 рисунок 2)) и по выходу тяг (поз. 10 рисунок 2) к кнопкам (поз. 3 рисунок 2) ручного отключения произвести разметку отверстий под установку выключателя на опорной конструкции;
- для выхода тяги подготовить отверстие в обшивке камеры в соответствии с рисунком 4а и вкрутить тягу в шарнирный узел выключателя;
- установить узла блокировочного (поз. 8 рисунок 2) и кнопки ручного отключения;
- для установки узла блокировочного (поз. 8 рисунок 2) блокировочного подготовить отверстия в обшивке камеры в соответствии с рисунком 3;
- установить узлы блокировочные;
- на свободном месте обшивки, рядом с кнопкой ручного отключения, наклеить поясняющие этикетки.

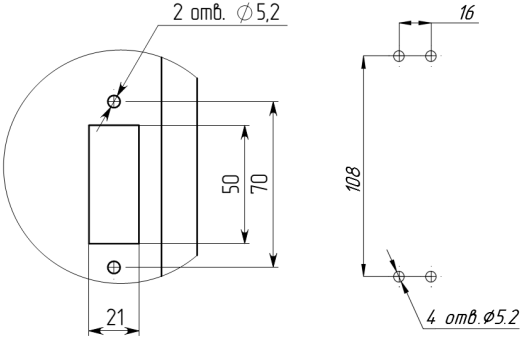


Рисунок 4 – Установочные размеры для кнопки ручного отключения и узла блокировочного OptiMat Bk1

ВНИМАНИЕ! Уголок (поз. 9 рисунок 2), установленный на стержне узла блокировочного OptiMat Bk1, должен полностью открывать фиксатор привода разъединителя (выключатель заблокирован), а второй конец стержня должен перекрывать выход кнопки ручного отключения выключателя после первых 5-9 мм хода.

Комплект адаптации КИМ № 12 заводской номер _____ на ячейку серии _____, укомплектован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____

должность подпись расшифровка подписи

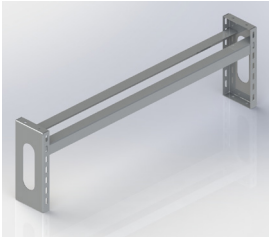
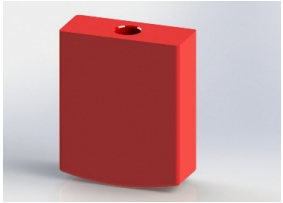
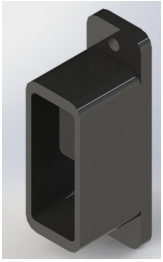
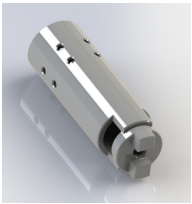
_____

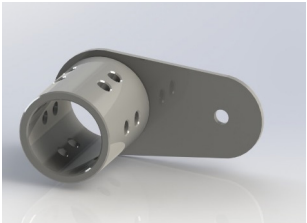
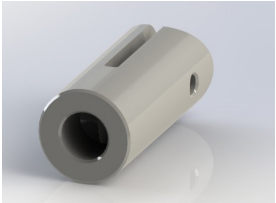
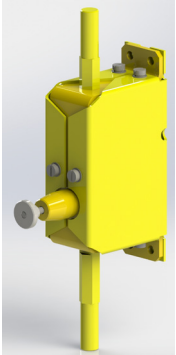
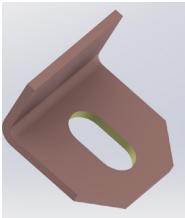
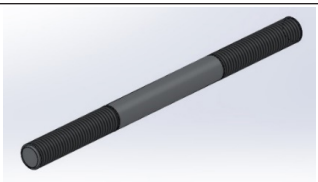
год, месяц, число

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
Состав комплекта адаптации КИМ № 12

Состав комплекта адаптации приведен в таблице А.1

Таблица А.1 – Состав комплекта адаптации КИМ № 12

Поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Примечание
1		Опорная рама вакуумного выключателя	1	
2		Кронштейн	2	
3		Конопка	2	
4		Фланец кнопки	2	
5		Втулка	2	

6		Рычаг	2	
7		Вилка	2	
8		Узел блокировочный OptiMat Bk1	2	
9		Уголок блокирующий защелку привода главных ножей шинного и линейного разъединителя	2	
10		Тяга	2	L=500 мм
11		Шина АД31Т 6х60	6	L=1000 мм

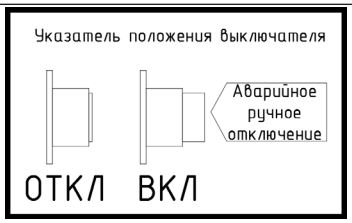
12		Стяжка кабельная нейлоновая	50	
13		Площадка монтажная самоклеящаяся	20	
14		Наклейка «Знак заземления»	2	
15		Наклейка «Знак безопасности»	1	
16		Графический указатель положения вакуумного выключателя ВВ	1	

Таблица А.2 – Стандартные изделия

Наименование	Кол.
Болт М10-6gx40/58/036	12
Болт М10-6gx30/58/036	8
Болт М10-6gx25/58/036	8
Гайка М10.04.036	28
Шайба 10Т 65Г.036	28
Шайба А.10.01.08кп.016	56
Гайка DIN6334 М10	2
Винт А.М4-6g16.58.036	12
Винт А.М4-6g12.58.036	8
Шайба А.4.01.08кп.016	32
Шайба 4 65Г.036	20
Гайка М4 DIN934	12
Винт А.М5-6g16.58.036	2
Шайба А.5.01.08кп.016	2
Шайба 5 65Г.036	2
Винт А.М6-6g20.58.036	2
Шайба А.6.01.08кп.016	2
Шайба 6 65Г.036	2

ДЛЯ ЗАМЕТОК

KEAZ Optima
Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8