

Приложение Б35-60

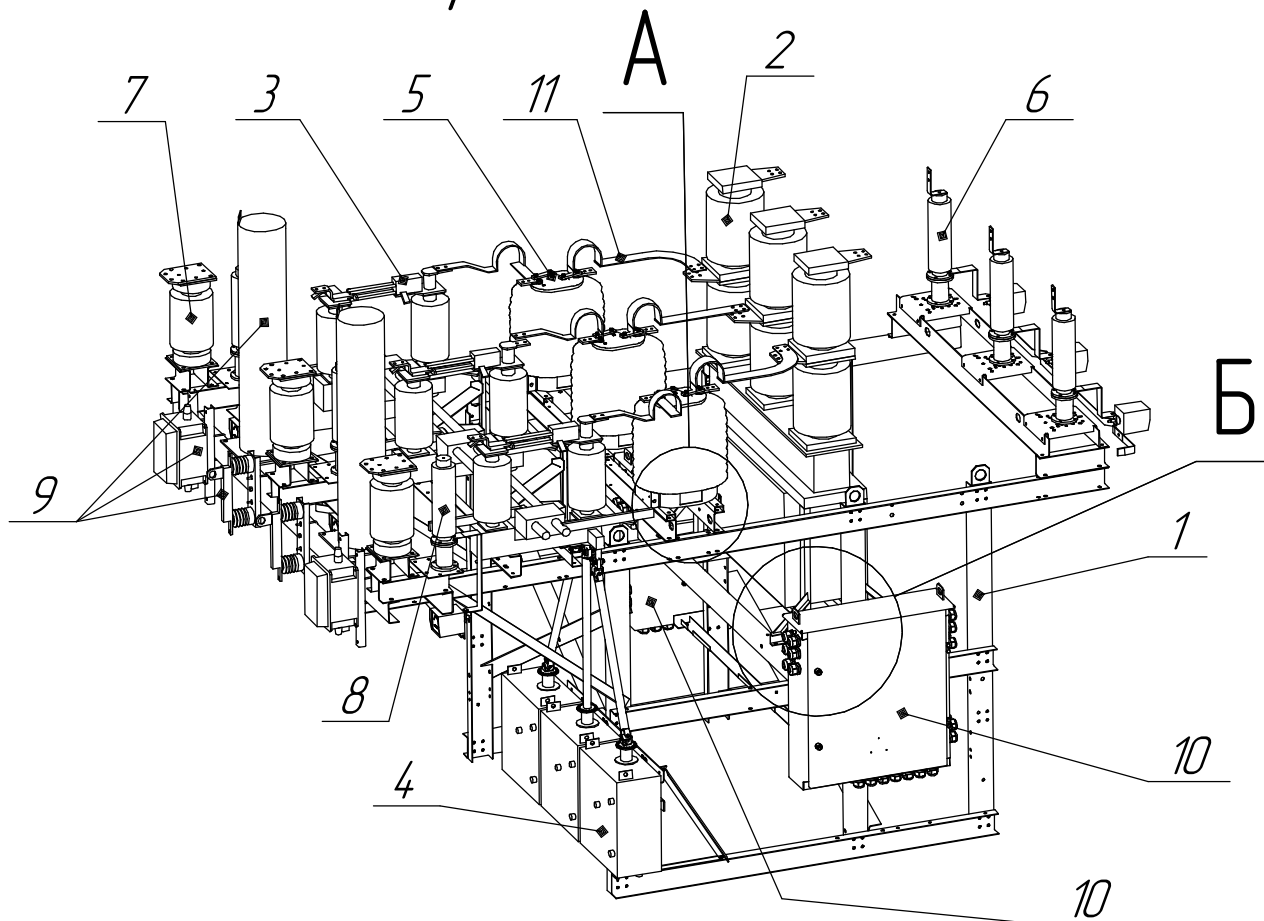


Таблица 1 – Спецификация

Позиция	Наименование
1	Каркас
2	Установка выключателя
3	Установка разъединителя
4	Установка приводов разъединителя
5	Установка трансформаторов тока
6	Установка ОПН
7	Установка приема
8	Установка ОПН (при наличии)
9	Оборудование ВЧ связи
10	Шкаф
11	Жесткие шины

*Тип оборудования согласно ОЛ

Примечание: на эскизе изображен блок с оборудованием: Выключатель ВВН-СЭЩ, ТТ ТОЛ-СЭЩ, разъединитель РГП-СЭЩ. Данный тип блока может поставляться с другой конфигурацией оборудования, а так же с оборудованием других изготовителей.

Рисунок 1 – Общий вид блока выключателя Б35-60

Подп. и дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Нов.	-	04.07-11867	21.12.2022	ОГК.4 12.086 ТО1 Приложение Б35-60	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1

Транспортировка

Блок транспортируется в транспортном положении. Элементы транспортируемые в отдельных грузовых местах: выключатель (кроме ВВН-СЭЩ-35), трансформаторы тока, ОПН, привода ПД-СЭЩ, привода ПРМ-СЭЩ (если идут в паре в ПД-СЭЩ), оборудование ВЧ связи (если есть в поставке), внутриблочные жесткие шины, гибкие шины заземления шкафов и аппаратов, защитные козырьки и сетчатые панели

Порядок монтажа блока выключателя

- По комплектационной ведомости на заказ, в разделе необходимого блока, определить грузовые места комплектующих, входящих в состав блока
- Разместить блок и остальные комплектующие блока рядом с местом его установки.
- После установки блока на фундамент, не отцепляя подъемных строп, необходимо прихватить каркас блока сваркой в нескольких местах к закладным элементам фундамента для возможности исправления допущенной неточности при монтаже. Окончательную приварку каркаса блока производить только после выставления межблочной ошиновки согласно виду приварки блока к закладным элементам фундамента (согласно рисунку 8).
- После закрепления блока на фундаменте произвести:
 - а) монтаж и подключение демонтированного оборудования, согласно инструкции по монтажу завода изготовителя, а так же согласно рисункам: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
 - б) монтаж внутриблочной ошиновки (согласно рисунку 3), гибких шин заземления, подключение схем вторичных соединений.
 - в) установка защитных козырьков, сетчатых панелей, при их наличии требования в О/Л (см. Приложение Б).
 - г) сварочные швы загрунтовать и покрыть цинк-спреем из состава ЗИП.

Масса металлоконструкции блока без оборудования составляет не более 525 кг.

Подп. и дата	
Инв. № докл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Наб.	–	0407-11867		21.12.2022	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-60	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

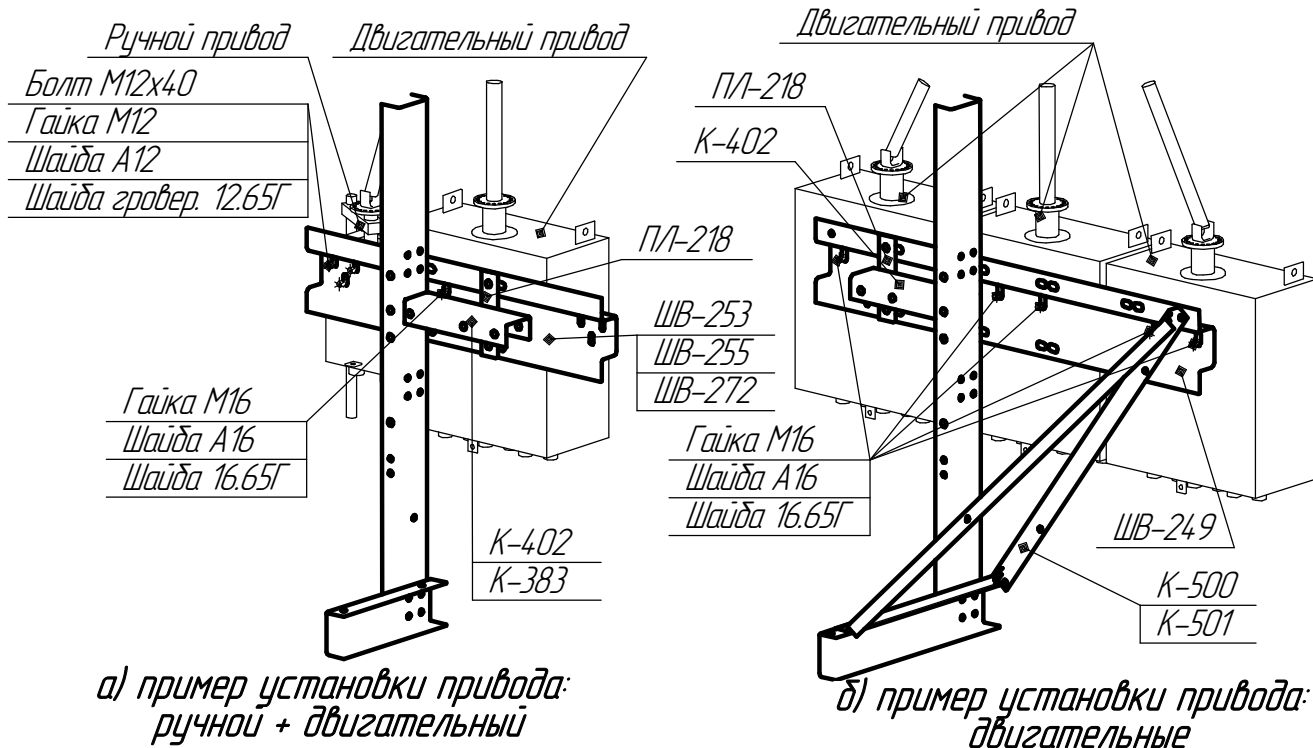
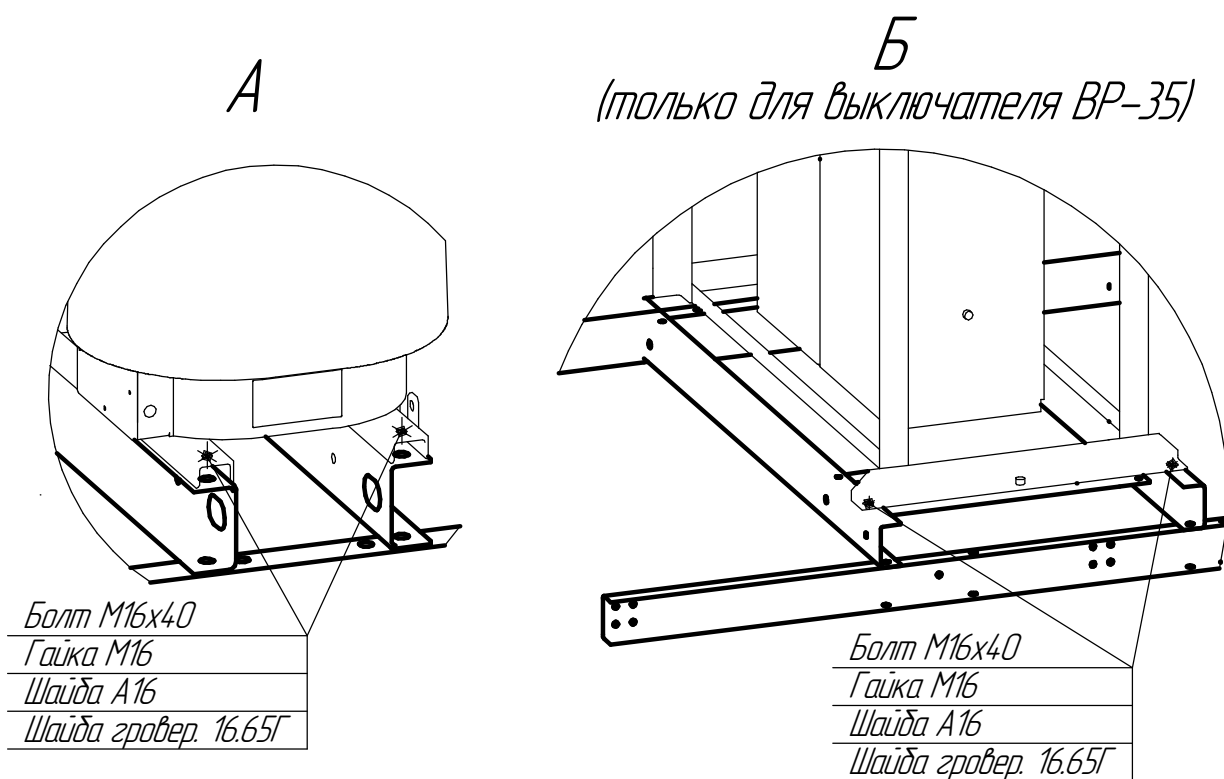


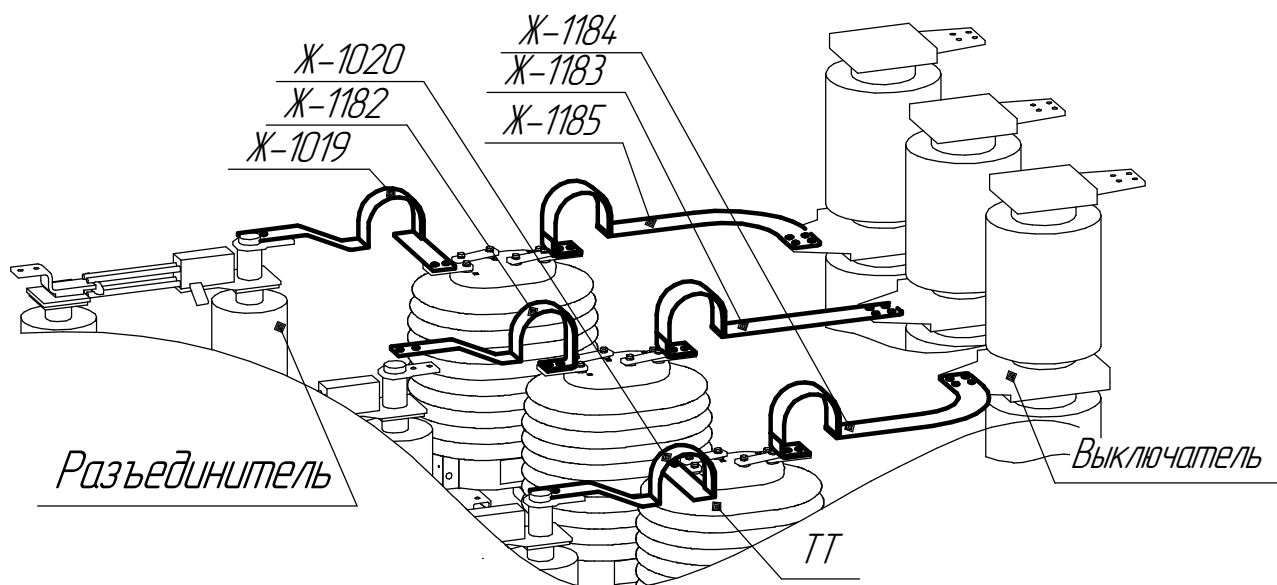
Рисунок 2 – Установка приводов на блок



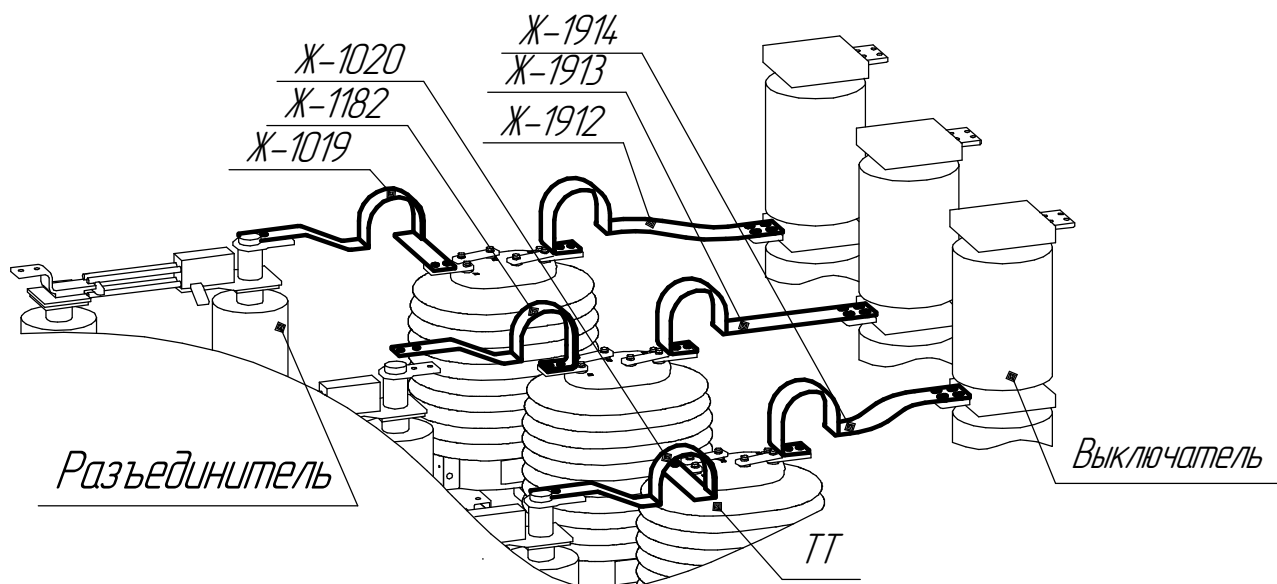
Примечание: клемный шкаф условно не показан

Рисунок 3 – Виды поясняющие установку оборудования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата				
Нов.	-	0407-11867		21.12.2022	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-60			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист			
					3			



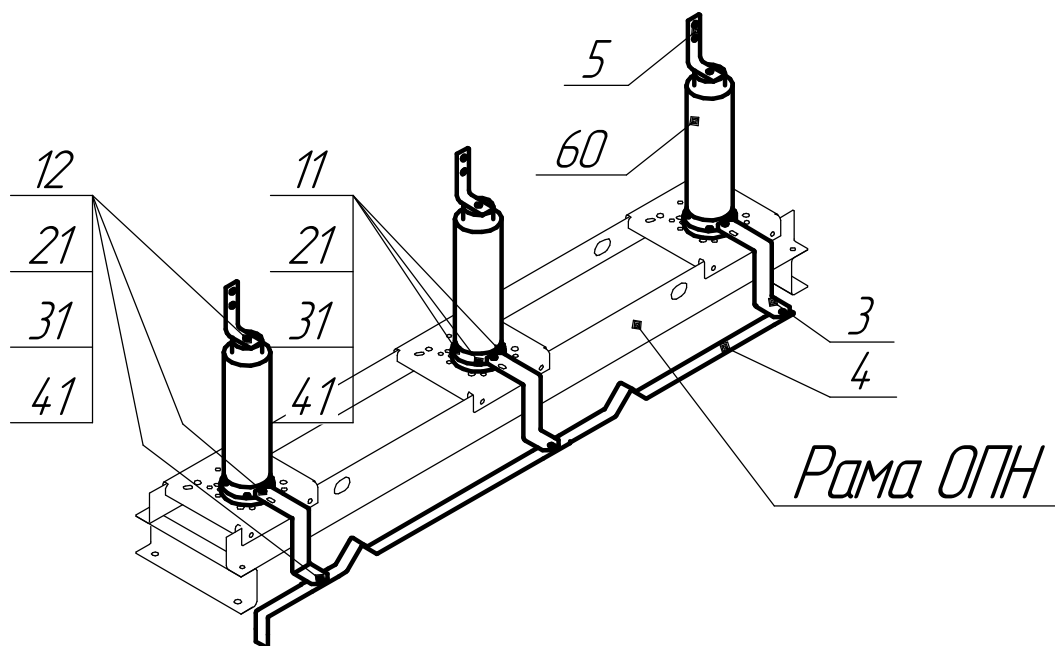
а) с выключателем ВВН-СЗЩ-35



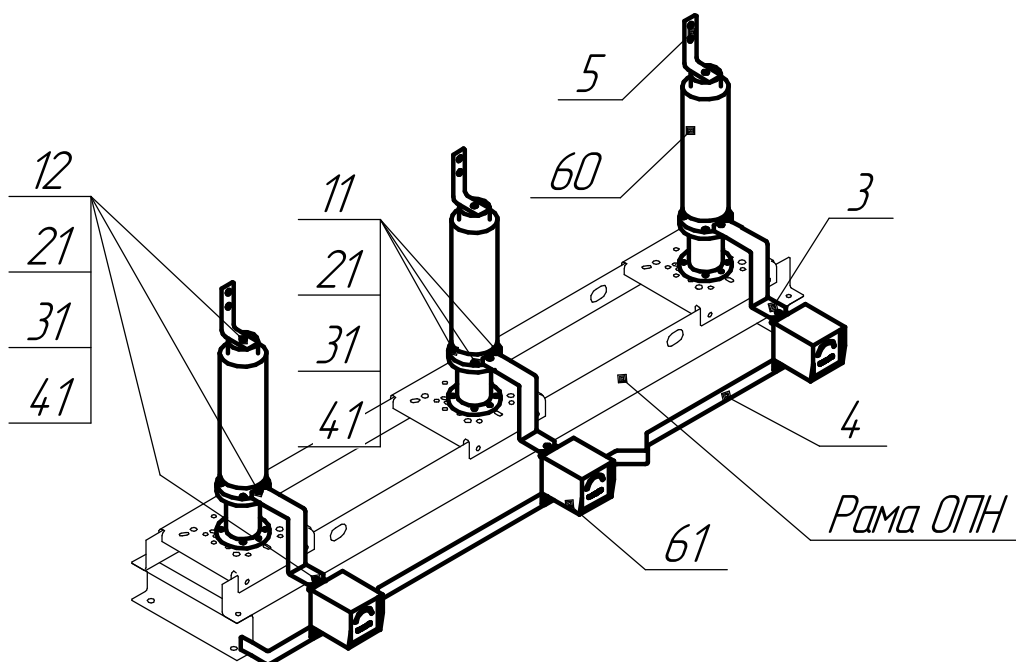
б) с выключателем ВР-35

Рисунок 4 – Установка жестких шин на блок

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нав.	-	0407-11867	21.12.2022	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-60
Лист	4			



а) установка ОПН без датчиков тока.



б) установка ОПН с изолирующим основанием и датчиками тока.

Таблица 2 – Спецификация

Позиция	Наименование	Марка	Количество
3	Кронштейн	К-265	3
4	Шина	ШЗ-31	1
5	Пластина контактная	–	3
60	Ограничитель перенапряжения ОПН-35	–	3*
61	Регистратор срабатывания ОПН ИТ-Д	–	3*
	Датчик тока утечки ДТУ	–	3*

*Поставляется при наличии требования в ОЛ на КТПБ

Продолжение Таблицы 2 – Спецификация

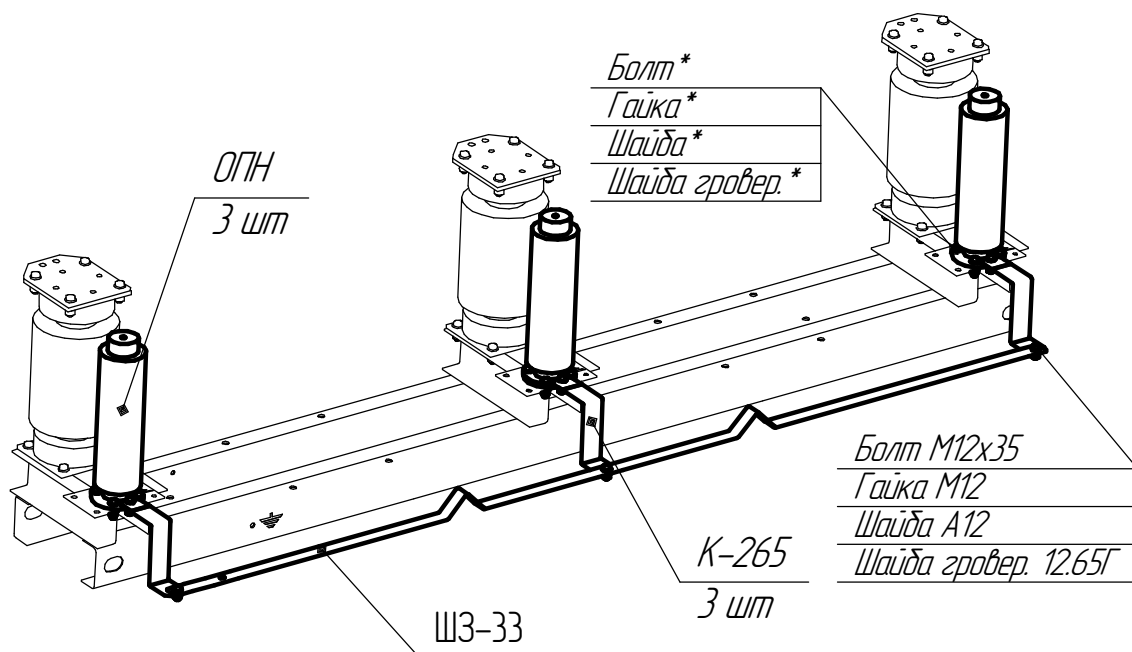
Позиция	Наименование	Марка	Количество
11	Болт М10х40	–	12
12	Болт М10х20	–	9
21	Гайка М10	–	21
31	Шайба 10	–	42
41	Шайба 10 (гровер)	–	21

Рисунок 5 – Варианты установок ОПН на раму

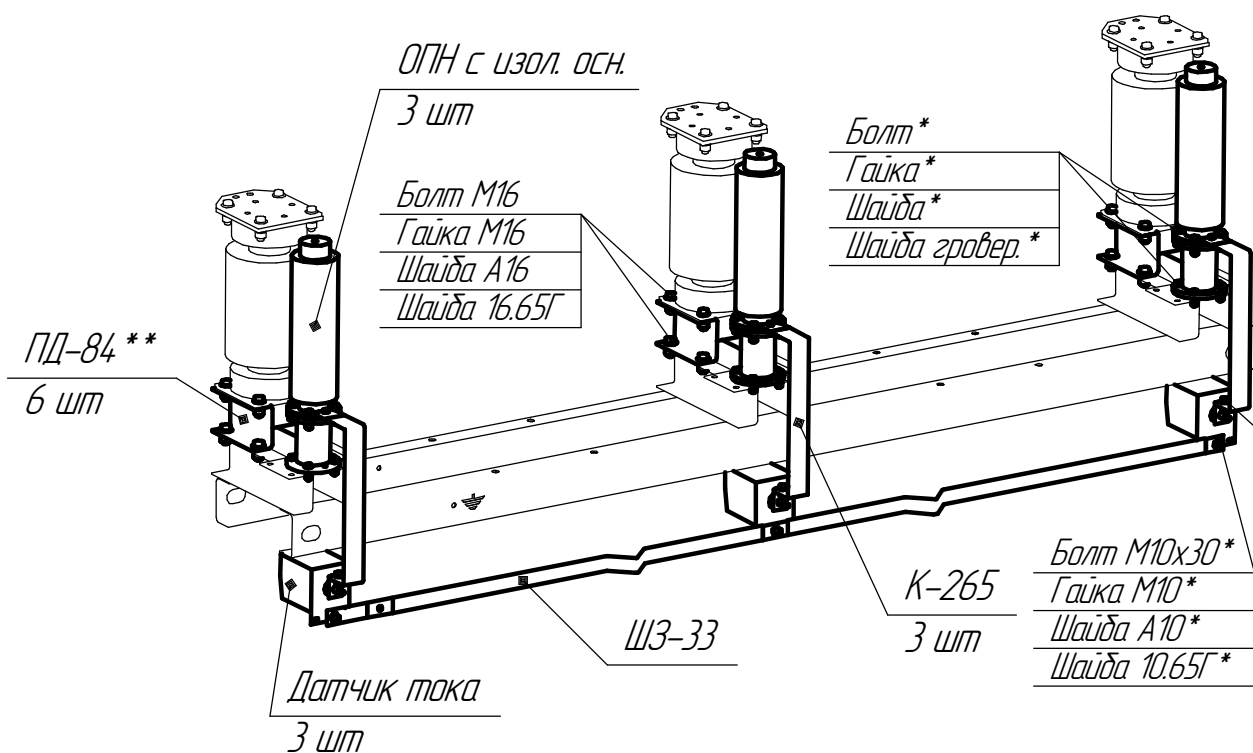
Изм.	–	04.07-11867	21.12.2022	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-60	Лист
Лист	–	№ докум.	Подп.	Дата	5

Копировал

Формат А4



а) установка ОПН без датчиков тока.



б) установка ОПН с изолирующим основанием и датчиками тока.

Примечания:

1.* – метизы крепления ОПН и датчиков тока меняются в зависимости от их типа

См. комплектующую ведомость

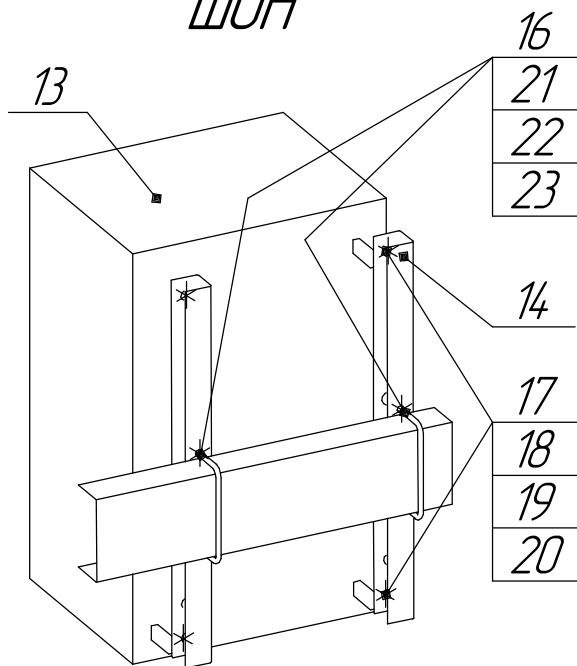
2.** швеллера "ПД-84" устанавливаются только при необходимости

Рисунок 6 – Варианты установок ОПН на раму приема

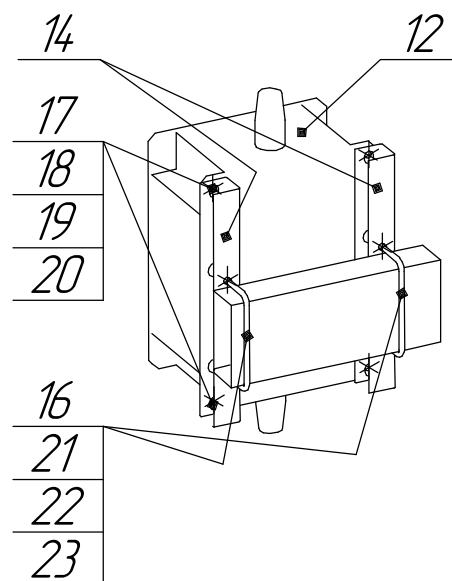
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № подл.	Подп. и дата

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-60	Лист

ШОН



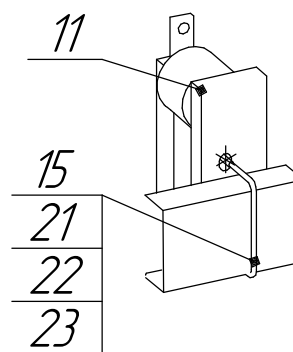
ФПН



Разъединитель РВО

Таблица 2 – Спецификация

Позиция	Наименование	Марка	Количество
11	Разъединитель РВО	–	1*
12	ФПМ	–	1*
13	ШОН	–	1*
14	Швеллер	ШВ-294	2
15	Скоба	ВЧ-21	1
16	Скоба	ВЧ-22	4
17	Болт М12х35	–	17
18	Гайка М12	–	25
19	Шайба 12Г	–	25
20	Шайба А12	–	50
21	Гайка М8	–	6
22	Шайба 8Г	–	6
23	Шайба А8	–	6



Примечание:

* Оборудование ВЧ связи в типовую поставку предприятия изготовителя не входит.

Рисунок 7 – Установка ВЧ оборудования на блок

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Инд. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-60	Лист
	–		0407-11867		21.12.2022		7

Копировал

Формат А4

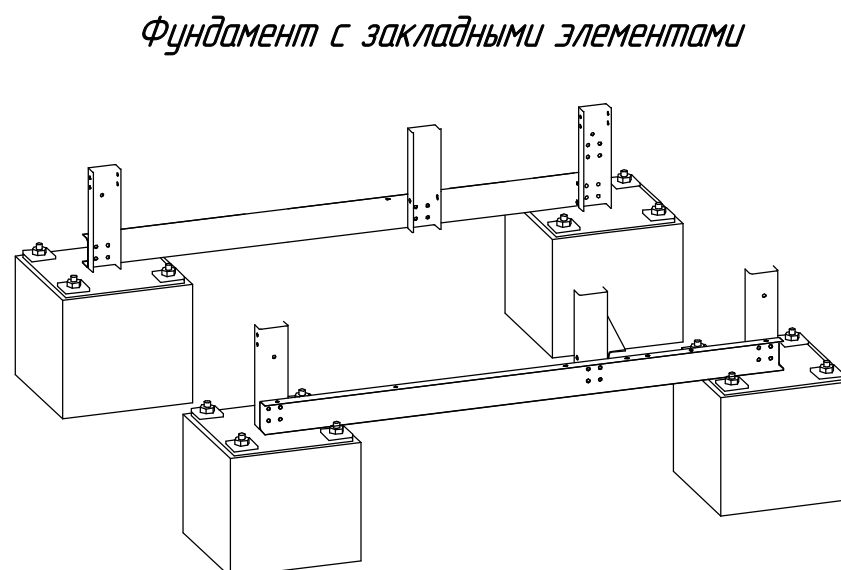
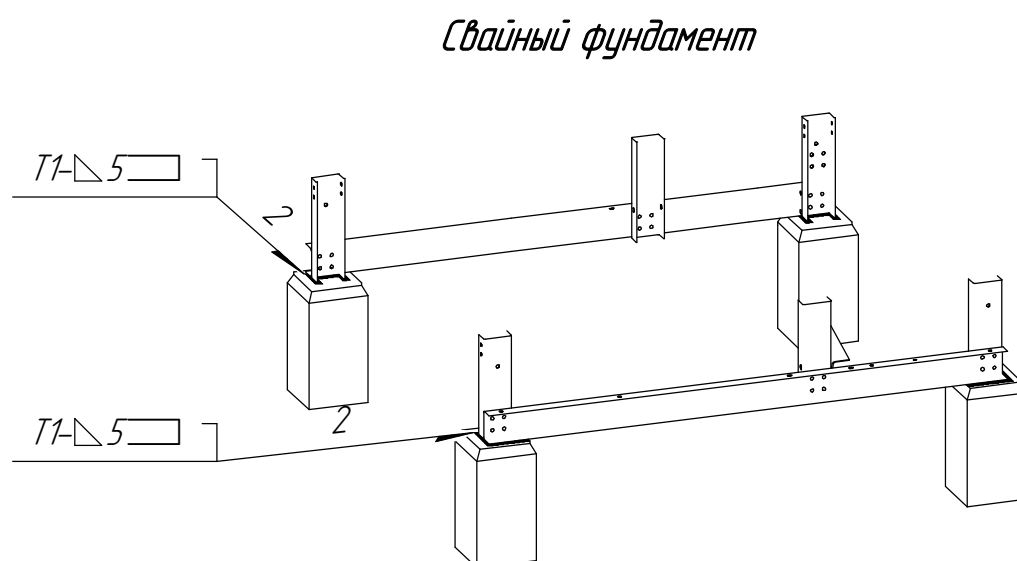
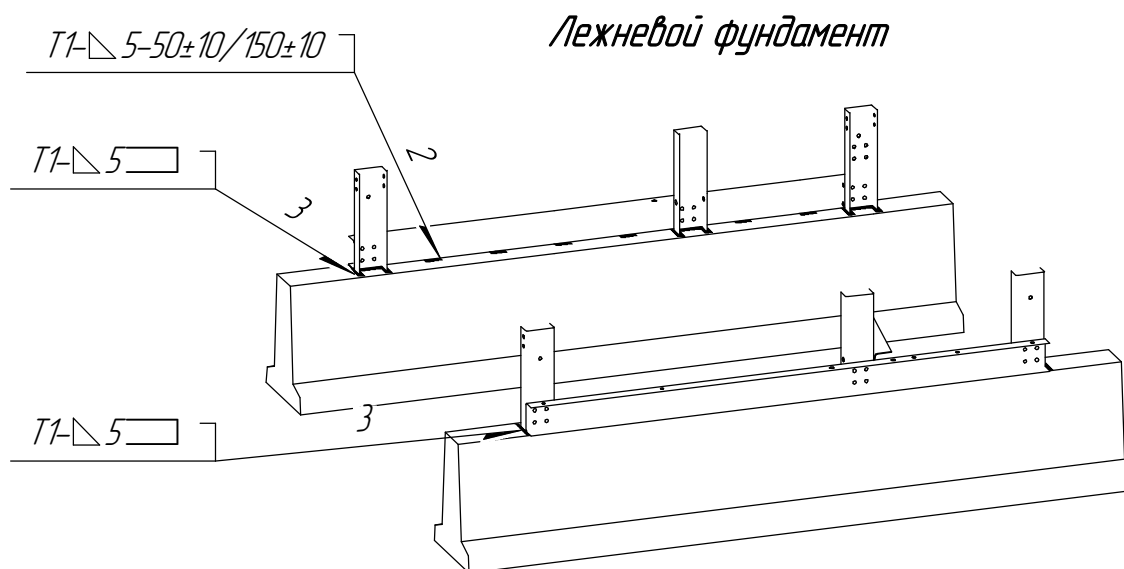


Рисунок 8 – Установка блока выключателя на закладные элементы фундамента

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата

Нав.	-	0407-11867	21.12.2022	ОГК.412.086 Т01 Приложение Б35-60	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	8