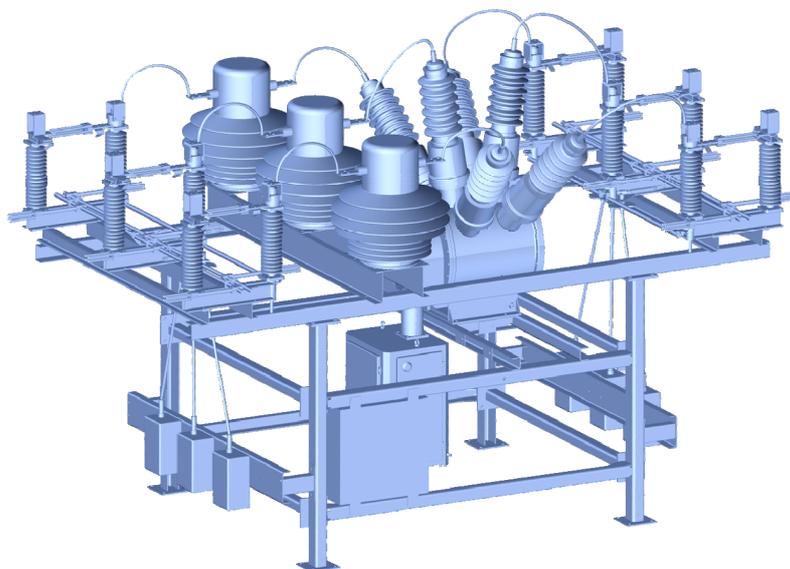


БЛОКИ 35 кВ ВЫСОКОЙ ГОТОВНОСТИ СЕРИИ БВГ-35

Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

1 Назначение и общие сведения

Для строительства и реконструкции распределительных устройств напряжением 35 кВ «Эльмаш» производит блоки высокой готовности типа БВГ-35. Блоки высокой готовности БВГ-35 предназначены для приёма и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока промышленной частоты 50 Гц в сетях с номинальным напряжением 35 кВ для открытых (ОРУ) и закрытых (ЗРУ) распределительных устройств. Компоновки распределительных устройств на основе БВГ-35 и взаимное размещение элементов учитывают особенности конструкций всех типов применяемого электрооборудования, а также требования к возможности дальнейшего расширения ОРУ и использования на всех этапах строительства и эксплуатации подстанций.

2 Преимущества применения блоков высокой готовности

Таблица 1

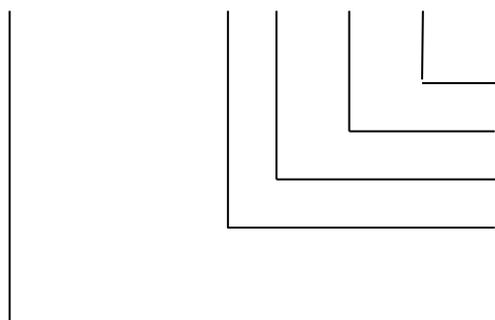
Сокращение сроков монтажа и сдачи объекта	<i>Достигается за счет высокой степени готовности. БВГ-35 поставляются с завода-изготовителя в готовом виде и не требуют дополнительной сборки</i>
Компактность	<i>Готовые блоки занимают относительно малую площадь по сравнению с рассыпными подстанциями</i>
Высокое качество сборки блоков	<i>Высокое качество сборки, обеспеченное квалифицированным персоналом и современным оборудованием, исключает ошибки при монтаже на объекте строительства</i>
Простота установки и монтажа	<i>Блоки поставляются с уже смонтированным оборудованием</i>
Удобство обслуживания	<i>Благодаря рациональному и оптимально-компактному расположению оборудования на БВГ-35 упрощается его обслуживание</i>
Уменьшение объема строительных работ	<i>Сокращается количество железобетонных изделий, необходимых для строительства фундамента</i>
Большой срок службы металлоконструкции блока	<i>Достигается за счет горячего оцинкования металлоконструкции</i>

3 Условные обозначения и основные технические характеристики

БВГ-35 предназначены для наружной установки на высоте не более 1000 м над уровнем моря и работы в условиях, соответствующих исполнениям У, УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-90. БВГ-35 рассчитаны на восприятие максимальных климатических нагрузок, соответствующих IV району по ветру, и III району по гололёду. Опорные конструкции БВГ-35 рассчитаны на восприятие сейсмических нагрузок, соответствующих сейсмичности площадки строительства до 9 баллов включительно согласно шкале MSK-64.

Структура условного обозначения:

БВГ-35-XX-XX-XXX1



Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150
Конструктивное исполнение блока
Тип блока (согласно таблицы 3)
Класс напряжения, кВ

Блок высокой готовности

Пример обозначения блока:

БВГ-35 -02-02-УХЛ1

БВГ	Блок высокой готовности
35	Класс напряжения, 35 кВ
02	Блок выключателя линии
02	Унифицированный блок
УХЛ1	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-90

Таблица 2 – Технические характеристики блоков 35 кВ БВГ-35.

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5	
Высота размещения над уровнем моря, м	До 1000	
Длина пути утечки вводов (категория загрязнения II по ГОСТ 9920-89), см	105	По специальному заказу возможно комплектование изоляцией с повышенной длиной пути утечки
Антикоррозионное покрытие для металлоконструкций	Горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89	
Климатическое исполнение	У, УХЛ по ГОСТ 15150-90	
Категория размещения	1	

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93