

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «БелЗАН»
А.В. Карпов

« » 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку выключателей автоматических
электромагнитных выдвижных АВ2М20СВ-55-43 1500А 690В
на 2025 год

1. Назначение. Общие требования.

1.1 Выключатели автоматические АВ2М20СВ-55-43 1500А устанавливаются в комплектных трансформаторных подстанциях.

Выключатели используются в электрических цепях с номинальным напряжением переменного тока до 690В частотой 50 или 60Гц для проведения тока в нормальном режиме и отключения при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных коммутаций этих цепей.

1.2 Комплект поставки:

- Автоматический выключатель;
- Розетка штепсельного разъема (для выключателей выдвижного типа);
- Паспорт изделия
- Руководство по эксплуатации
- Инструкция по техническому обслуживанию автоматического выключателя на период эксплуатации
- Сертификат на автоматический выключатель в сборе с каркасом и шинами
- Декларация о соответствии автоматических выключателей серии АВ2М требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
- Сертификат Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 и Технического регламента таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011.

— Предоставить технические условия и протоколы испытаний:

а) стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 30546.1 и сейсмостойкость по шкале MSK-64. («AB2M» соответствует группе М4 по ГОСТ 30546.1 сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, что подтверждено испытаниями и имеются протоколы).

б) на нагрев и динамическую стойкость при коротком замыкании.

1.3 Гарантийный срок – не менее 5 лет с момента получения Товара.

2. Технические требования.

2.1 Продукция должна быть изготовлена в соответствии:

-ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» от 16 августа 2011г;

2.2 Продукция должна соответствовать ГОСТ-9098-93, ГОСТ-12.2.007.0-75, ГОСТ-12.2.007.6-93, ТУ 16-95 БЕИВ.641887.003ТУ.

2.3 На поставляемой Продукции должна быть отчетливо видна маркировка, содержащая:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение;
- год выпуска;
- маркировку в соответствии с сертификацией;
- заводской номер.

2.4 Основные параметры Продукции:

— Степень защиты от воздействия окружающей среды и от соприкосновения с токоведущими частями — IP00 по ГОСТ 14254-2014.

— Исполнение автоматических выключателей по климату ГОСТ15150-69-УХЛЗ.

— Температура воздуха при эксплуатации: -50 — +55 °С.

— Относительная влажность: 98% при 25°С.

2.5 Технические и эксплуатационные характеристики:

Наименование	AB2M20CB-55-43
Количество, шт.	3
Номинальный ток, In, А	1500
Номинальное напряжение переменного тока (50 Гц), В	690
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	35 при 380В
	20 при 660В
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics в % от Icu	100
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА	30

Вид привода	Электромагнитный, 220В переменного тока
Количество циклов включения-отключения электромагн. приводом	4000
Исполнение	Выдвижное, селективный
Присоединение внешних проводников	защелки
Способ монтажа	шины
Электронный блок защиты	MPT4-МП
Наличие и параметры дополнительных расцепителей	Независимый, 220В переменного тока
Климатическое исполнение	УХЛЗ
Габариты:	1005 ⁺² х565х655
Масса, кг	117

У поставщика продукции должно быть:

- Наличие сервисной поддержки, обеспечивающей проведение как гарантийного, так и послегарантийного ремонта на территории эксплуатирующей организации.
- Возможность приобретения ЗИП для проведения ремонтных работ, в том числе блок защиты MPT-МП.

Приложение : чертеж выключателя АВ2М20СВ-55-43 1500А АО «Контактор» – 1экз.

Директор по обеспечению производства -
главный инженер АО «БелЗАН»



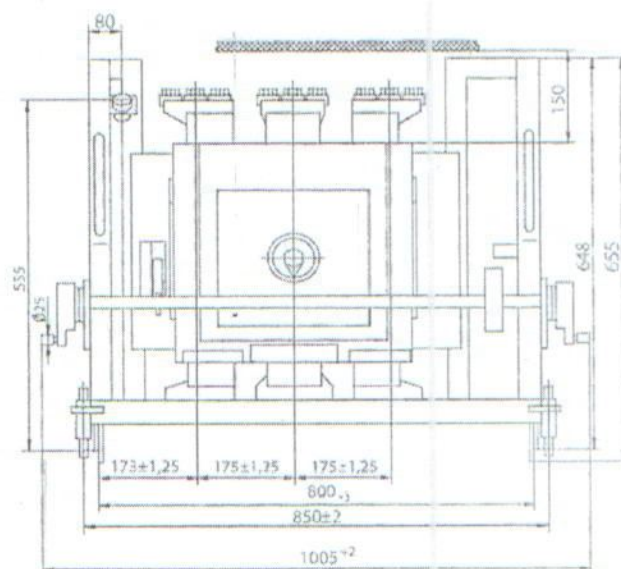
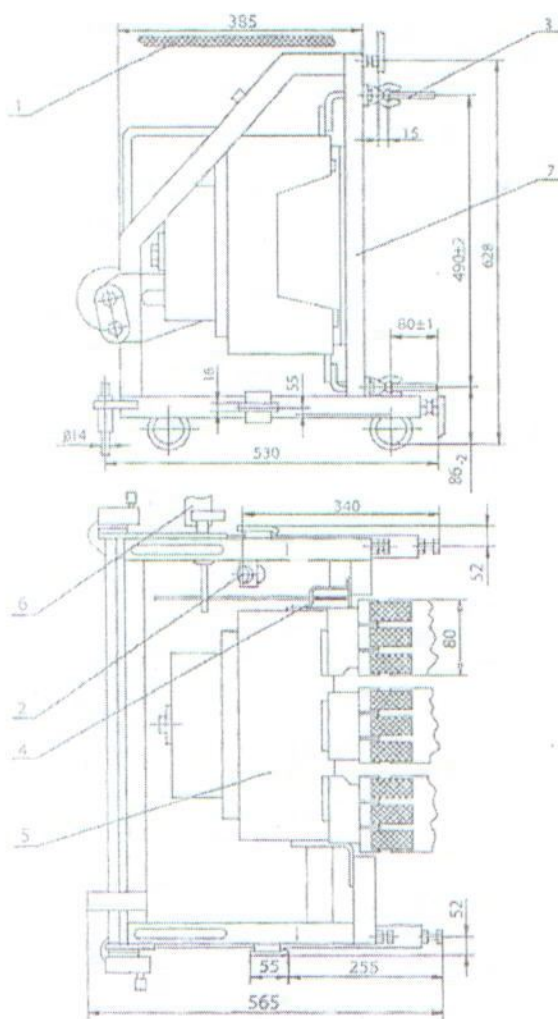
К.В.Буняев

Главный энергетик



А.В.Телицын

к Техническому заданию на поставку выключателей автоматических электромагнитных
выдвижных АВ2М20СВ-55-43 1500А 690 В



1 - электроизоляционный щиток; 2 - соединитель электрический; 3 - ножи врубные в РУ;
4 - механическая блокировка;
5 - выключатель ВА53-43А, ВА55-43А; 6 - упор на стенке РУ; 7 - каркас