

РАБОЧИЙ ФОРМУЛЯР ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКА

Блоки управления заградительными огнями (БУЗО / АПКУ)

ООО «АльфаПолос»

Официальный поставщик электротехнической продукции в Республике Беларусь

www.alfapolus.by | +375 44 757-31-57

"Качество - это когда возвращается покупатель, а не товар"

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Перед вами рабочий формуляр, разработанный инженерами «АльфаПолос» для удобства монтажа, настройки и приёмки блоков управления заградительными огнями (БУЗО, АПКУ). Используйте его при получении оборудования, перед установкой и во время пусконаладочных работ.

ЧАСТЬ 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Объект: _____
Адрес: _____
Ответственный за монтаж: _____
Контактный телефон: _____
Дата начала работ: « ____ » _____ 202__ г.
Дата завершения: « ____ » _____ 202__ г.

ЧАСТЬ 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫХ ОГНЕЙ

Перед подключением блока управления необходимо точно знать параметры заградительных огней. Заполните таблицу:

Тип огней (ЗОМ, СДЗО, другая модель): _____
Количество огней в системе: _____ шт.

Таблица 1. Комплектация и проверка при получении

Наименование	Отметка о наличии	Примечания
Блок управления в заводской упаковке (без повреждений)	<input type="checkbox"/>	
Выносной датчик освещённости (IP65)	<input type="checkbox"/>	
Кабель датчика	<input type="checkbox"/>	
Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации	<input type="checkbox"/>	
Сертификат соответствия (копия)	<input type="checkbox"/>	
Крепёжные элементы (винты, дюбели)	<input type="checkbox"/>	
Комплект предохранителей (запасные)	<input type="checkbox"/>	

Таблица 2. Характеристики питающей сети.

Параметр	Значение	Примечание
Напряжение на вводе «Основная линия»	_____ В	Должно быть 220В ±10%
Напряжение на вводе «Резервная линия»	_____ В	Для моделей с АВР
Наличие заземления	<input type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> нет	
Автоматический выключатель на линии	<input type="checkbox"/> есть / <input type="checkbox"/> нет	Номинал: _____ А
Дифференциальная защита (УЗО)	<input type="checkbox"/> есть / <input type="checkbox"/> нет	
Сечение подводящего кабеля	_____ мм ²	Не менее 1,5 мм ²

Таблица 3. Настройка порога срабатывания (рекомендации)

Условия эксплуатации	Рекомендуемый порог, Люкс	Примечание
Открытая местность (поле, степь)	10–20	Включается в глубоких сумерках
Городская застройка (много света)	30–50	Чтобы не срабатывал от городской подсветки
Объект в низине, в лесу	5–10	Раннее включение из-за низкого солнца
Объект с высокой светочувствительностью	По месту	Настраивается индивидуально

Рабочее напряжение огней: 220В AC 48В DC 24В DC другое: _____

Суммарная мощность всех огней: _____ Вт
Длина кабеля до самого удалённого огня: _____ м
Наличие системы мониторинга: да нет

ЧАСТЬ 3. ТИП БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ (ОТМЕТИТЬ)

- БУЗО-1 (2×220В / 2×220В) — базовая модель с АВР и защитой класса С
 БУЗО-2 / ЗОМИ-3 (выход 48В) — с пониженным постоянным напряжением
 БУЗО «День-ночь» (1×220В / 1×220В) с фотодатчиком
 БУЗО «День-ночь» (1×220В / 2×220В) с фотодатчиком
 БУЗО «День-ночь» (2×220В / 1×220В) с фотодатчиком
 БУЗО «День-ночь» (1×48В / 1×48В) с фотодатчиком
 АПКУ-ЗОМ 220 Б — базовая бюджетная модель (одна линия ввода)
 АПКУ-ЗОМ 220 АВР — модель с автоматическим вводом резерва
 Другая модель: _____

ЧАСТЬ 4. ПРОВЕРКА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ

Перед началом монтажа убедитесь, что в наличии:

Таблица 4. Настройка задержки АВР (для моделей с резервом)

Тип сети	Рекомендуемая задержка, сек	Примечание
Стабильная городская сеть	10–20	Краткие скачки не вызывают переключение
Нестабильная сеть (промзона, удалённый объект)	30–50	Чтобы не переключаться при каждом чихе
Сеть с дизель-генератором	60–100	Время запуска генератора должно укладываться в задержку

Таблица 5. Чек-лист монтажника

Этап работ	Выполнено	Примечания	Примечания
До монтажа			
Напряжение на вводе отключено	<input type="checkbox"/>		
Место установки блока выбрано (сухое, защищённое от прямых солнечных лучей)	<input type="checkbox"/>		
Датчик освещённости установлен с северной стороны, исключена засветка от фар и окон	<input type="checkbox"/>		
Блок закреплён на стене / в щите (4 точки крепления)	<input type="checkbox"/>		
Подключение			
Провода подключены согласно схеме (фаза, ноль, заземление)	<input type="checkbox"/>		
Сечение проводов не менее 0,75 мм ² (для линий ЗОМ)	<input type="checkbox"/>		
Сечение провода заземления не менее 1,5 мм ²	<input type="checkbox"/>		
Датчик освещённости подключён (без учёта полярности)	<input type="checkbox"/>		
Все соединения затянуты, изоляция проверена	<input type="checkbox"/>		
Пуск и настройка			
Питание включено	<input type="checkbox"/>		
Автомат «Сеть» включён, индикация горит	<input type="checkbox"/>		
Режим «АВТОМАТ» — проверка срабатывания день-ночь (имитация темноты)	<input type="checkbox"/>		
Порог срабатывания настроен (_ Люкс)	<input type="checkbox"/>		
Задержка АВР настроена (_ сек) — для моделей с резервом	<input type="checkbox"/>		
Режим «РУЧНОЙ» — принудительное включение огней	<input type="checkbox"/>		
Индикация линий (1, 2) соответствует подключению	<input type="checkbox"/>		
После монтажа			
Проверена работа на всех режимах	<input type="checkbox"/>		
Отсутствуют посторонние шумы (гул, треск)	<input type="checkbox"/>		
Крышка клеммного отсека закрыта, гермовводы затянуты	<input type="checkbox"/>		
Объект сдан заказчику	<input type="checkbox"/>		

Таблица 6. Заключение по результатам монтажа.

Параметр	Значение
Всего смонтировано блоков	_____ шт.
Модели	_____
Выявленные замечания	_____
Дата монтажа	« _____ » _____ 202_ г.
Ответственный монтажник	_____ / _____ / _____
Представитель заказчика	_____ / _____ / _____

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО «АльфаПолус»

220074, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Передовая, дом 15, пом. 2, офис 14В

Телефоны:

+375 17 396-99-14

+375 17 396-99-15

+375 44 757-31-57 (A1)

+375 29 355-21-00 (A1)

Email: info@alfapolus.by

Сайт: <https://alfapolus.by/>

Официальный поставщик электротехнической продукции

Инструкция составлена специалистами ООО «АльфаПолус» на основе технической документации производителя и опыта эксплуатации оборудования.*

Версия документа: 1.0 от 03.03.2026г.

«Для тех, кто строит, а не имитирует».