

ОКП 42 17 92
ТН ВЭД 85 37 10 100 0

Утвержден
ЮЯИГ. 436247.003-01 РЭ-ЛУ

БП-120
БЛОК ПИТАНИЯ

Руководство по эксплуатации
ЮЯИГ. 436247.003-01 РЭ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок питания БП-120 предназначен для питания приборов ТУР-01, БАРС 331И, БАРС 332И, БАРС 341И, БАРС 342И и др.

1.2 В состав блока БП-120 входят следующие изделия:

- модуль питания LOGO! Power 24V/2,5A – 2шт.;
- шкаф с монтажной панелью – 1 шт.;
- автоматические выключатели – 2 шт.;
- кабельные вводы, клеммные блоки, DIN-рейка, короб.

1.3 Блок БП-120 обеспечивает формирование выходного питающего напряжения 24 В, 2,5 А по двум независимым линиям.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Степень защиты по ГОСТ 14254, обеспечиваемая шкафом блока IP54

2.2 Устойчивость к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха:

диапазон температур, °С	от –20 до + 50
относительная влажность, %	от 5 до 95
максимальное содержание воды в сухом воздухе, г/м ³	32
атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

2.3 Показатели надежности:

вероятность безотказной работы за время наработки $t=2000$ ч.	$P(t) = 0,98$
средняя наработка на отказ, час, не менее	67000
средний срок службы, лет, не менее	10

2.4 Параметры питающей сети:

номинальное переменное напряжение, В	220
допускаемое отклонение, %	от –15 до + 10
частота переменного тока, Гц	50
допускаемое отклонение, %	± 5

2.5 Линия1...Линия2

выходное напряжение, В	24
допускаемое отклонение, %	± 3
выходной ток, А	0..2,5 по каждой линии

3. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

3.1 Монтаж блока должен производиться с учетом требований гл. ЭЗ.2 “Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей” (ПТЭ), “Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей” (ПТБ), действующих строительных норм и правил Госстроя России (СНиП), правил Госгортехнадзора России, а также настоящего руководства.

3.2 Блок БП-120 закрепляется на стене (щите) с помощью 4 кронштейнов крепления. Габаритные и присоединительные размеры блока приведены в приложении А.

3.3 Подключение кабелей к блоку БП-120 производится в соответствии с электрической схемой подключения (приложение Б).

3.6 При приемке в эксплуатацию необходимо проверить комплектность блока и правильность внешних соединений.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование и хранение блока БП-120 в упаковке изготовителя может осуществляться в закрытом транспорте любого вида.

4.2 Блок необходимо хранить в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от + 5 до + 40 °С и относительной влажности до 80 %.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок БП-120 (состав п. 1.2) заводской номер _____ – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие блока БП-120, требованиям технической документации ЮЯИГ. 436247.003-01 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода блока БП-120 в эксплуатацию.

6.3 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления блока БП-120.

6.4 Предприятие – изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать или заменять вышедший из строя блок БП-120 или его составные части.

6.5 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт или замену в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении условий эксплуатации, транспортирования и хранения;
- при обнаружении механических повреждений деталей составных частей блока БП-120 после ввода в эксплуатацию.

6.6 При предъявлении претензий потребитель высылает в адрес изготовителя блок БП-120, вышедший из строя, чистым, в упаковке, исключающей повреждение при транспортировании, акт рекламации и настоящее руководство по эксплуатации с отметкой о датах ввода в эксплуатацию и снятия с эксплуатации.

6.7 По истечении срока службы (раздел 1) решение о дальнейшей эксплуатации блока БП-120 принимает комиссия, назначенная приказом руководителя предприятия - потребителя.

7. ДВИЖЕНИЕ БЛОКА БП-120 В ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Данные по движению блока БП-120 в эксплуатации заносятся в таблицу 1.

Таблица 1

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Блок БП-120 не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и после окончания срока службы подлежит утилизации по методике и технологии, принятым на предприятии – потребителе.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1 Блок БП-120 в комплекте, указанном в разделе 6, соответствует технической документации ЮЯИГ. 436247.003 и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

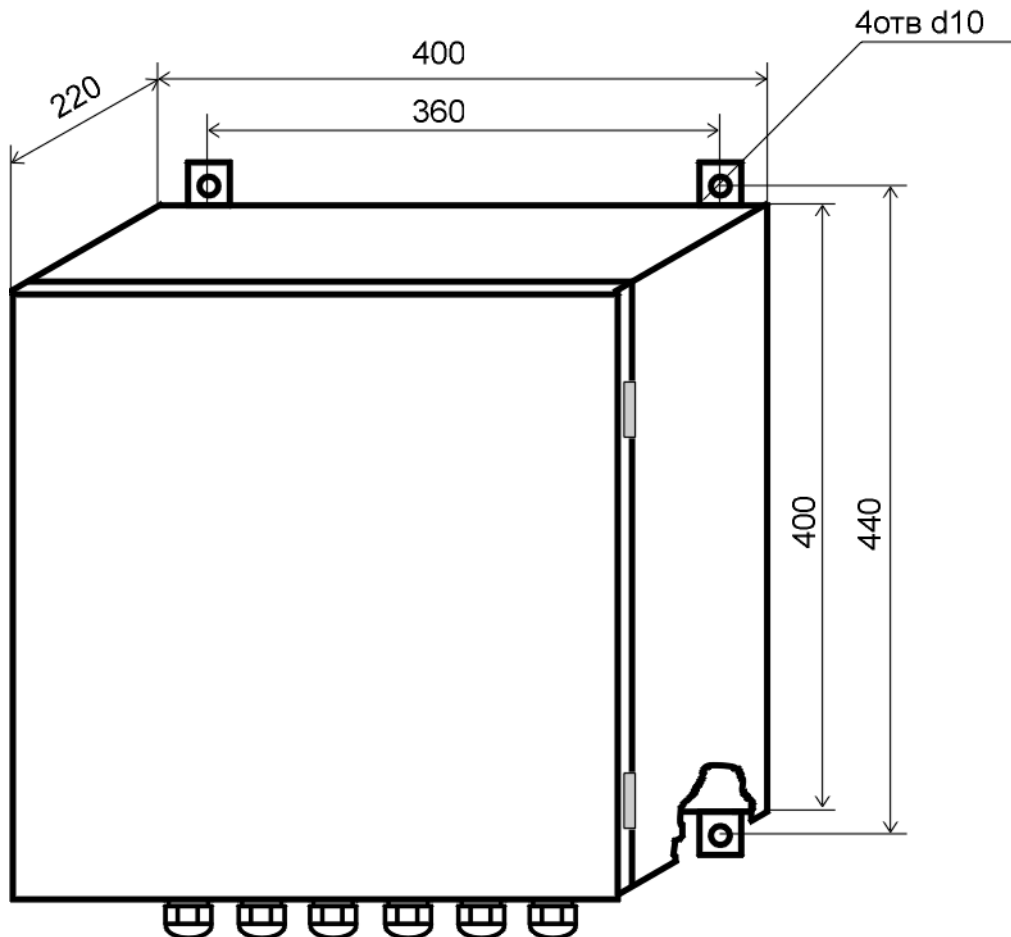
Дата приемки _____.

Подпись лица, ответственного за приемку _____

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

БП-120

Габаритные и установочные размеры



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

БП-120

Схема подключения внешних устройств

