

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ББП-24/3

ДЕКЛАРАЦИЯ № RU Д-RU.АГ73.В.28457

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4371 001 40267658 04 РЭ

Пенза - Москва

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. ВВЕДЕНИЕ</u>	4
<u>2. НАЗНАЧЕНИЕ</u>	4
<u>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</u>	4
<u>4. МАРКИРОВАНИЕ И ПЛОМБИРОВАНИЕ</u>	5
<u>5. УПАКОВКА</u>	5
<u>6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</u>	5
<u>7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ</u>	6
<u>8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</u>	8
<u>9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ</u>	8
<u>10. КОМПЛЕКТНОСТЬ</u>	8
<u>11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</u>	9
<u>12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</u>	9

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство предназначено для изучения правил эксплуатации блоков питания БП-24/3 (4371 001 40267658-04 ТУ).

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания БП-24/3 (в дальнейшем - БП) предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и связи, контроля доступа напряжением 24В постоянного тока.

БП устанавливается в закрытых помещениях.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

БП является изделием третьего порядка по ГОСТ 12997-84.

БП обеспечивает зарядку 2-х последовательно подключенных аккумуляторных батарей емкостью до 17А·ч, током 1,3А и поддерживает их в заряженном состоянии при наличии сетевого напряжения (~) от 165В до 264 В, частотой тока 50 ± 1 Гц.

БП обеспечивает номинальный ток нагрузки до 3,0 А.

БП обеспечивает кратковременный (не более 25 сек.) максимальный ток нагрузки 3,5А.

Максимальный ток заряда полностью разряженной АКБ, - 1,3А.

Порог отключения АКБ от нагрузки - 23,5В.

Рекомендуемая суммарная емкость АКБ – 12...17А·ч.

Номинал предохранителя защиты АКБ - 3А.

Номинал сетевого предохранителя - 3А.

Номинал выходного предохранителя - 3А.

Тип аккумуляторной батареи – кислотная необслуживаемая, номинальным напряжением 12В.

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды БП относится к группе исполнения В4 по ГОСТ 12997-84.

По устойчивости к механическим воздействиям БП относится к группе исполнения V2 по ГОСТ 12997-84.

БП обеспечивает круглосуточную работу.

БП конструктивно выполнен в виде одного блока.

БП обеспечивает выходное напряжение $26 \pm 0,3$ В при сетевом питании, и $24 \pm 0,3$ В при автономном питании от АКБ.

БП обеспечивает защиту (с помощью плавкой вставки) выходных цепей от превышения тока нагрузки или короткого замыкания в цепи нагрузки.

БП обеспечивает автоматический переход на питание от встроенной аккумуляторной батареи при пропадании сетевого напряжения и обратно при восстановлении сетевого напряжения.

На лицевой панели БП расположены световые индикаторы, отображающие его состояние.

Свечение красного индикатора «СЕТЬ» указывает на работу от сети ~220 В, отсутствие свечения – на отсутствие напряжения в сети ~220 В. При коротком замыкании цепи нагрузки или контактов АКБ, красный индикатор «СЕТЬ» мерцает.

Зеленый индикатор «НАГРУЗКА» светится при исправном выходном предохранителе (на клеммах «+24» «СОМ» присутствует 24В), не светится при неисправном выходном предохранителе.

Габаритные размеры БП 485×280×75 мм.

4. МАРКИРОВАНИЕ И ПЛОМБИРОВАНИЕ

На лицевой стороне крышки БП указаны:

- наименование Предприятия-изготовителя (товарный знак);
- наименование или условное обозначение БП.

На внутренней стороне корпуса БП в зоне размещения аккумуляторной батареи указан заводской номер изделия.

- дата изготовления;
- знак соответствия.

Маркировка потребительской тары содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дата упаковки.

Крышка БП пломбируется (посредством установки под винт крышки пломбировочной чашки) монтажной организацией после монтажа источника с оформлением акта об установке на объекте.

5. УПАКОВКА

БП и паспорт упаковываются в потребительскую тару – картонную коробку.

Картонные коробки должны упаковываться в транспортную тару, на которой наклеивается упаковочный лист, содержащий следующие данные:

- адрес Предприятия-изготовителя;
- наименование и обозначение БП;
- количество мест;
- заводской номер БП;
- дата упаковки;
- подпись ответственного за упаковку и штамп ОТК.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

БП по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует I классу по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция БП обеспечивает степень защиты IP 20 по ГОСТ 14254-96.

При эксплуатации БП следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Источниками опасности БП являются плавкая вставка по цепи сетевого напряжения ~ 220 В, сетевой шнур и контакты колодки для подключения проводов питания.

Запрещается использовать плавкие вставки, несоответствующие номинальному значению тока.

Установку/снятие, монтаж, ремонт и производить при отключенном сетевом напряжении ~220В от источника питания.

Следует обращать внимание на соблюдение полярности при подключении нагрузки и аккумуляторной батареи.

Запрещается использовать предохранители (плавкие вставки), несоответствующие техническим требованиям (табл.1), а также любые виды перемычек.

Запрещается эксплуатация БП без защитного заземления.

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия БП.

Запрещается транспортировать БП с установленными в нем аккумуляторными батареями.

7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

БП устанавливается вертикально на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц.

Монтаж БП производится по действующей нормативно-технической документации на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации.

Выбрать место для крепления БП. Это может быть несгораемая стена или покрытая пожаробезопасным материалом перегородка или т. п. Под установленным на стене БП не должно быть нагревательных приборов. Рядом расположенные с БП предметы не должны препятствовать конвекции воздуха и отводу избыточной тепловой энергии от БП. Запрещается устанавливать БП в пожароопасных или непрветриваемых помещениях и в местах хранения взрывоопасных и агрессивных материалов.

На месте установки произвести разметку крепления корпуса источника питания к стене в соответствии с расположением крепежных отверстий на задней стенке корпуса (расстояние от уровня пола до нижней стенки источника должно быть не менее 200 мм);

Закрепить БП в вертикальном положении, предварительно выведя в кабели питания, заземления и нагрузки внутрь корпуса через заднюю стенку, либо отогнув боковой «лестенок» крышки корпуса.

Извлечь сетевой предохранитель из держателя предохранителя расположенного на корпусе БП.

С помощью стандартного индикатора фазы определить «фазовое» гнездо розетки и отметить его маркировкой.

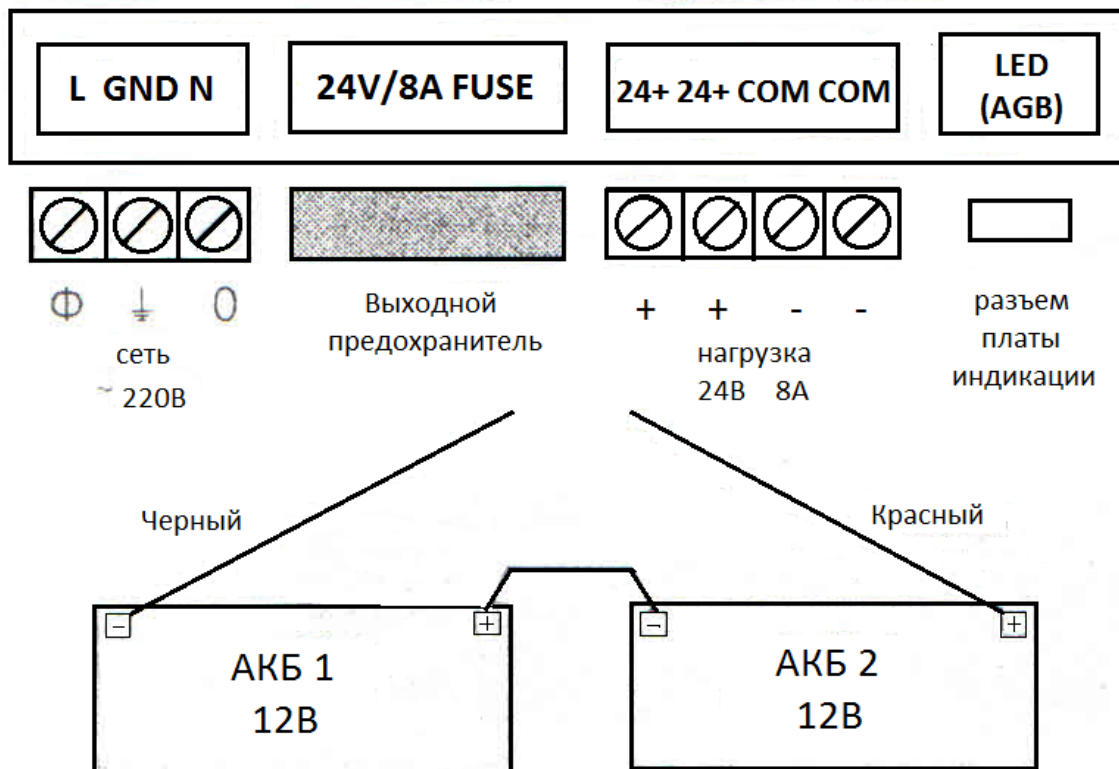


Рис 1.

Схема монтажная

В зоне доступности сетевого шнура БП установить розетку и подключить к клеммам сетевой колодки трехпроводную линию сетевого питания согласно схеме монтажной (рис.1) соблюдая фазировку.

Подвести и подключить к клемме 13 (см. рис.2) провод контура заземления.

Подключить кабели нагрузки 24 В к клемме «Нагрузка», расположенной на плате БП, соблюдая полярность, указанную на рисунке.

Установить (Рис.2) и подключить аккумуляторные батареи с помощью наконечников, соблюдая полярность (наконечник красного провода подключается к плюсовой клемме аккумулятора, синего провода – к минусовой).

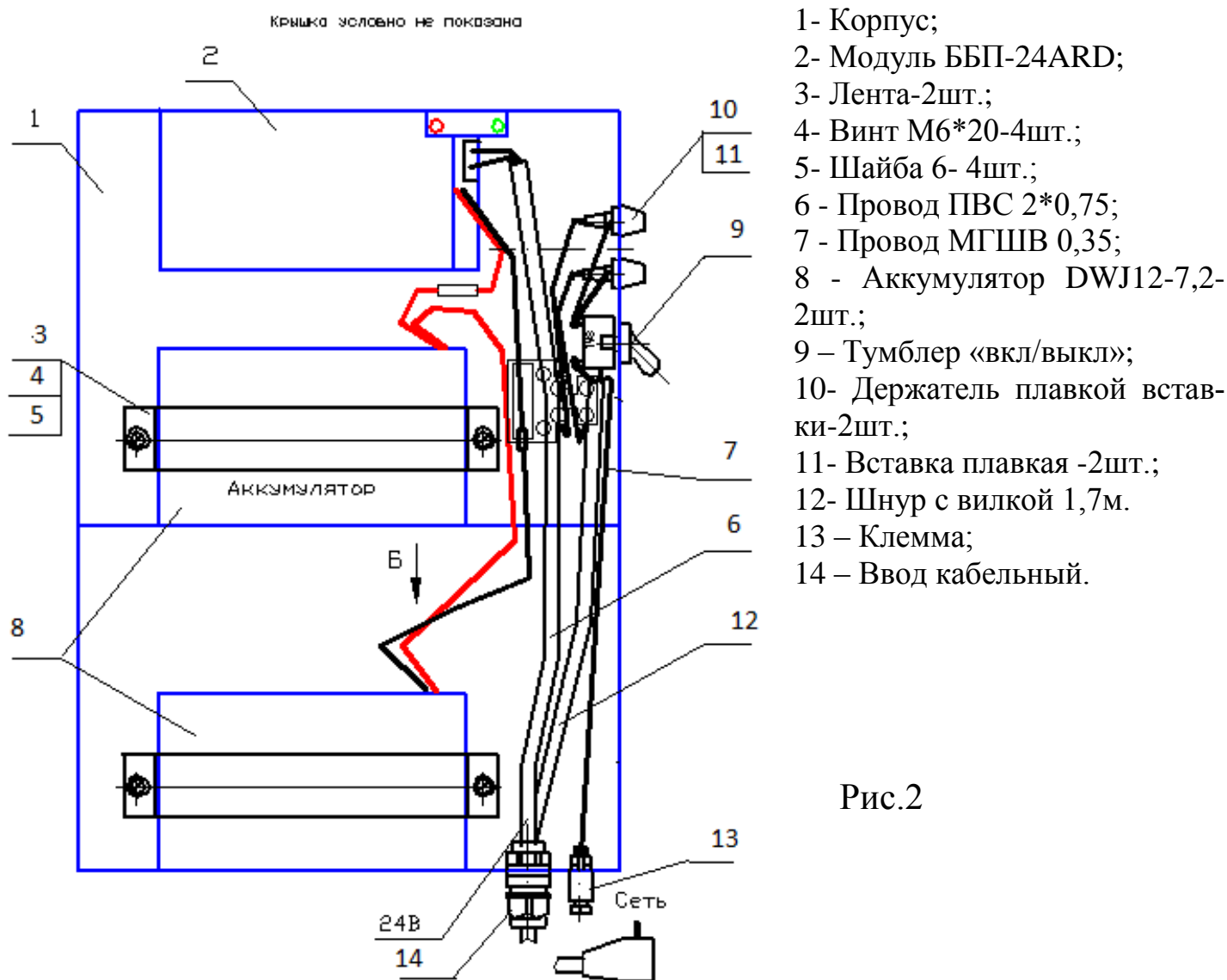
Подать сетевое напряжение $\sim 220\text{В}$.

Убедиться, что левый индикатор светится красным, а правый зеленым.

Отключить сетевое напряжение и убедиться, что источник перешел на резервное питание от аккумуляторной батареи (левый индикатор «СЕТЬ» не светится, правый индикатор «НАГРУЗКА» светится зеленым цветом).

Закрывать крышку корпуса и опломбировать ее.

Подать сетевое напряжение.



8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Включить вилку сетевого шнура в розетку таким образом, чтобы маркировки на розетке и сетевом шнуре БП совпали (фазовое гнездо розетки совпало с фазовым штекером вилки).

Перевести тумблер 9 во включенное положение (в сторону держателя предохранителя).

На лицевой панели БП должны включиться индикаторы: левый красный – питание от сети ~ 220 В ; правый зеленый – на клеммах «+24» «СОМ» присутствует 24В.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

БП в упаковке предприятия изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния в соответствии с требованиями существующих нормативных документов.

Условия транспортирования БП должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

Хранение БП в упаковке для транспортирования должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

БП в транспортной таре должны храниться не более 6 месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

Максимальный срок хранения БП – 6 месяцев до начала эксплуатации.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки БП должен соответствовать таблице.

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Блок питания ББП-24/3	4371 001 40267658 04	1	
Аккумулятор	DJW12-7.2	2	поставляются по отдельному заказу
Вставка плавкая		2	
Дюбель - гвоздь	6*40(5*40)	4	
Ключ от замка		2	
Руководство по эксплуатации	4371 001 40267658 РЭ	1	
Упаковочная тара		1	

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ББП-24/3 требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований к монтажу.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода ББП-24/3 в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

ББП-24/3, у которых во время гарантийного срока (при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа) будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно ремонтируются предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на блоки с механическими повреждениями и следами ремонта.

Изделие на ремонт должно быть предоставлено **в чистом виде**.

Информацию и консультации можно получить по телефонам или E.mail:

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ББП-24/3 4371 001 40267658 04 заводской номер _____ соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска “ _____ ” _____ 20__ г.

Контролер ОТК _____ / _____ /

13. СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИЙНЫХ РЕМОНТАХ



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Аккорд-2001". ОГРН: 1037739060370.

Место нахождения: 105043, город Москва, улица Первомайская, дом 39, строение 1, Российская Федерация. Фактический адрес: 129301, город Москва, улица Космонавтов, дом 14, корпус 2, Российская Федерация. Телефон: +7(495)7305254. Факс: +7(495)7305254. Адрес электронной почты: info@accordtec.ru.

в лице Генерального директора Егоровой Татьяны Викторовны

заявляет, что

Блоки бесперебойного питания для систем охранного видеонаблюдения с маркировкой "ACCORDTEC", модели по приложениям 1, 2

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Аккорд-2001"

Место нахождения: 105043, город Москва, улица Первомайская, дом 39, строение 1, Российская Федерация. Фактический адрес: 129301, город Москва, улица Космонавтов, дом 14, корпус 2, Российская Федерация

продукция изготовлена в соответствии с

ТУ 4371-001-40267658-04, ТУ 4371-001-40267658-06

код ТН ВЭД ТС 8504 40 820 9

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 09-478-03-15, 09-479-03-15 от 19.03.2015 года, Общество с ограниченной ответственностью «Калужский центр сертификации и маркетинга», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB17 от 05.04.2010 до 05.04.2015, адрес: 248009, г. Калуга, Грабцевское шоссе, дом 73

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.03.2018 включительно.



Руководитель
Егорова Т.В.

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АГ73.В.28457

Дата регистрации декларации о соответствии 23.03.2015

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

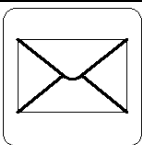
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-РУ.АГ73.В.28457

Код(ы) ТН ВЭД ТС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов) соответствии с которыми изготовлена продукция
8504 40 820 9	Блоки бесперебойного питания для систем охранного видеонаблюдения с маркировкой "ACCORDTEC", модели ББП-10, ББП-20, ББП-20 БК, ББП-20 (исп. 1), ББП-20 (исп. 2), ББП-24, ББП-24 БК, ББП-24 (исп. 1), ББП-24 (исп. 2), ББП-30, ББП-30N, ББП-30N БК, ББП-30N (исп. 1), ББП-30N (исп. 2), ББП-30N (исп. 3), ББП-30N (исп. 4), ББП-30L, ББП-30L ver. 2, ББП-30 БК, ББП-30 (исп. 1), ББП-30 (исп. 2), ББП-30 (исп. 3), ББП-30 (исп. 4), ББП-40, ББП-40БК, ББП-40 (исп. 1), ББП-40 (исп. 2), ББП-40 v.4, ББП-40 v.4 (исп. 1), ББП-40 v.8 (исп. 2), ББП-40N, ББП-50, ББП-50N, ББП-50N БК, ББП-50N (исп. 1), ББП-50N (исп. 2), ББП-50N (исп. 3), ББП-50N (исп. 4), ББП-50 БК, ББП-50 (исп. 1), ББП-50 (исп. 2), ББП-60, ББП-60БК, ББП-60 (исп. 1), ББП-60 (исп. 2), ББП-60 v.4, ББП-60 v.4 (исп. 1), ББП-60 v.8 (исп. 2), ББП-60N, ББП-80, ББП-80 БК, ББП-80 (исп. 1), ББП-80 (исп. 2), ББП-80 (исп. 3), ББП-80 v.4, ББП-80 v.8 (исп. 1), ББП-80 v.8 (исп.2), ББП-80N, ББП-100, ББП-100 (исп.1), ББП-100 (исп.2), ББП-100 v.8, ББП-100 v.8 (исп. 2), ББП-150, ББП-150 БК, ББП-150 (исп. 1), ББП-150 (исп. 2), ББП-167, ББП-167 БК, ББП-167 (исп. 1), ББП-167 (исп. 2), ББП-10-2, ББП-20-2, ББП-20-2 БК, ББП-20-2 (исп. 1), ББП-20-2 (исп. 2), ББП-24-2, ББП-24-2 БК, ББП-24-2 (исп. 1), ББП-24-2 (исп. 2), ББП-30-2, ББП-30N-2, ББП-30N-2 (исп. 1), ББП-30N-2 (исп. 2), ББП-30N-2 (исп. 3), ББП-30N-2 (исп. 4), ББП-30L2, ББП-30-2 БК, ББП-30-2 (исп. 1), ББП-30-2 (исп. 2), ББП-30-2 (исп. 3), ББП-30-2 (исп. 4), ББП-40-2, ББП-40-2БК, ББП-40-2 (исп. 1), ББП-40-2 (исп. 2), ББП-40-2 v.4, ББП-40-2 v.4 (исп. 1), ББП-40-2 v.8 (исп. 2), ББП-40N-2, ББП-50N-2, ББП-50N-2БК, ББП-50N-2 (исп. 1), ББП-50N-2 (исп. 2), ББП-50N-2 (исп. 3), ББП-50N-2 (исп. 4), ББП-50-2, ББП-50-2 БК, ББП-50-2 (исп. 1), ББП-50-2 (исп. 2), ББП-60-2, ББП-60-2БК, ББП-60-2 (исп. 1), ББП-60-2 (исп. 2), ББП-60-2 v.4, ББП-60-2 v.4 (исп. 1)	



Руководитель
Егорова Т.В.

инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя



440000, Россия, г. Пенза,
Главпочтамт, а/я 3322
E.mail: info@tso-perimetr.ru

(495) 987-22-23
(841-2) 54-12-68

