

БЛОК ПИТАНИЯ И КОММУТАЦИИ

БКП-1.02

АВДБ.687240.055ПС

Паспорт

Блок питания и коммутации БКП-1.02 (далее блок) входит в комплексы УЭК-1.02Х и предназначен для использования в пассажирских вагонах железнодорожного транспорта.

1 Назначение изделия

1.1 Управление механизмом заслонки воздуховода в соответствии с командами, полученными от контроллера климатической установки (далее ККУ) вагона.

1.2 Управление мощностью работы ТЭНа в соответствии с командами, полученными от ККУ вагона.

1.3 Опрос датчика положения заслонки, датчика температуры и определение состояния панели управления.

1.4 Диагностика исправности ТЭНа, заслонки, датчика температуры.

1.5 Передача всех собранных данных ККУ вагона по сети Ethernet.

2 Технические характеристики

2.2 Входное напряжение питания блока – 24В постоянного тока.

2.3 Допустимое изменение напряжения питания $\pm 4.8\text{В}$ постоянного тока.

2.4 Потребляемая мощность - не более 20Вт.

2.5 Габаритные и присоединительные размеры блока согласно рис.1

2.6 Масса не более 1,5кг

3 Комплектность

Комплектность БКП-1.02 соответствует таблице:

Наименование	Кол-во
Блок питания и коммутации БКП-1.02 АДБ.687240.055	1 шт
Комплект разъемов АДБ.687240.055.400	1 шт
Паспорт АДБ.687240.055ПС	1 шт
Упаковка	1 шт

Состав комплекта разъемов АДБ.687240.055.400 соответствует таблице:

Наименование	Кол-во
Кабельный разъем HUMMEL арт.78104000	3 шт
Контактная вставка HUMMEL арт.7003943101	1 шт
Контактная вставка HUMMEL арт.7003910101	1 шт
Контактная вставка HUMMEL арт.7003943102	1 шт
Вилка HARTING арт. 09451451100	2 шт
Контакты HUMMEL арт. 7010981602	2 шт
Контакты HUMMEL арт. 7010981601	4 шт
Контакты HUMMEL арт. 7010981001	5 шт

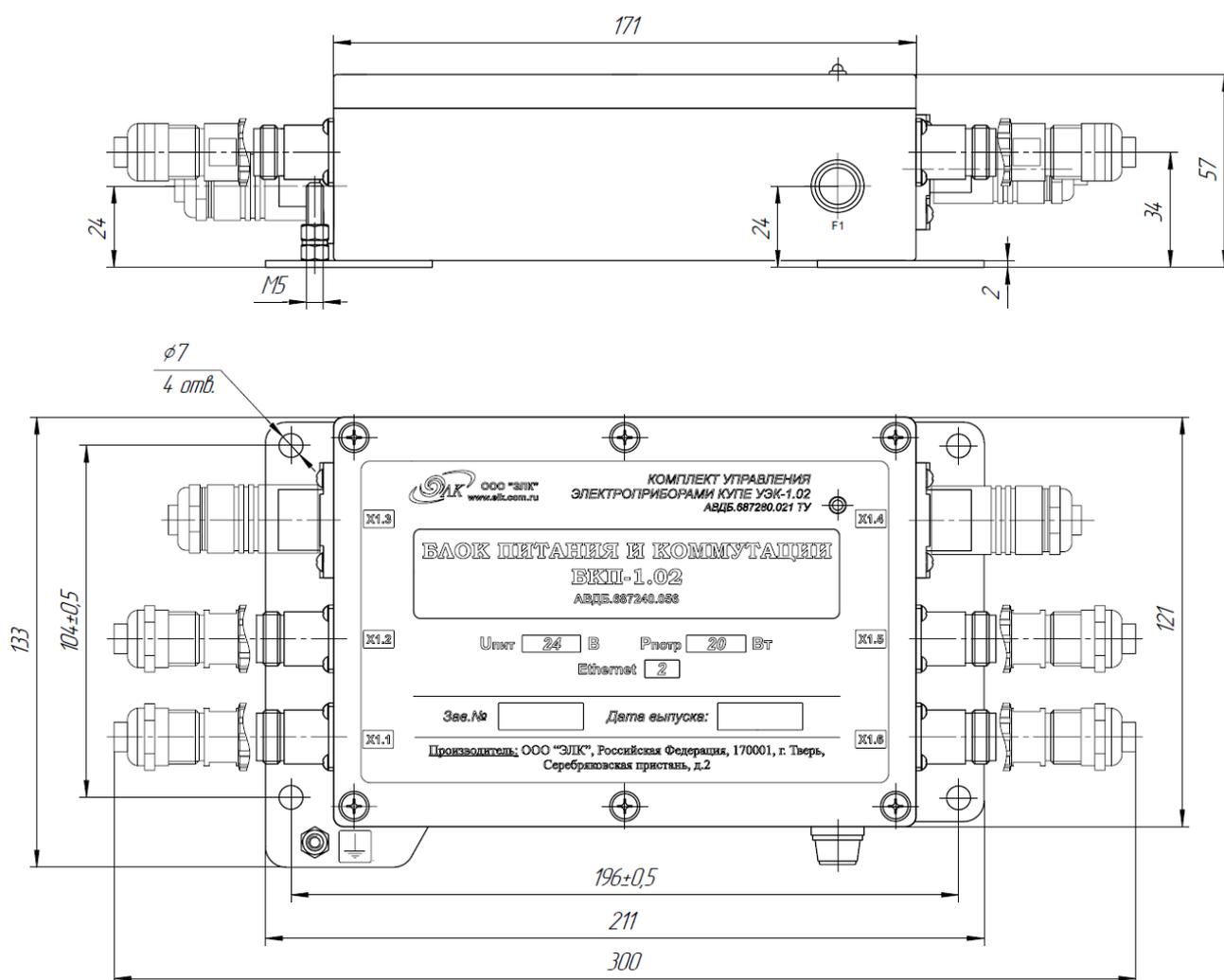


Рис. 1 Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры блока питания и коммутации БКП-1.02

4 Устройство и работа

4.1 БКП-1.02 выполнен в виде металлического корпуса с разъемами (см. рис.1) и предназначен для установки в запотолочное пространство. Блок имеет следующие разъемы:

X1.1 - для подключения к заслонке воздуховода;

X1.2 - для ввода напряжения питания

X1.3, X1.4 – Ethernet, для связи с другими БКП-1.02 и ККУ вагона;

X1.5 – для подключения панели управления;

X1.6- для подключения ключа электронного.

4.2 Принцип работы БКП-1.02

4.2.1 БКП-1.02 по сети Ethernet от ККУ вагона получает заданные параметры: производительность ТЭНов и процент открытия заслонки. В ответ возвращает информацию о фактическом состоянии ТЭНов, положении заслонки, температуре воздуха в помещении и информацию о коррекции заданного значения температуры с панели управления электроприборами купе ПЭК-1.02.

5 Эксплуатационные ограничения

Запрещается:

- Подсоединять/отсоединять разъемы при включенном питании;
- Снимать верхнюю крышку БКП-1.02.

6 Подготовка изделия к работе

6.1 Перед установкой в вагон, необходимо осмотреть корпус и разъемы БКП-1.02 на отсутствие механических повреждений.

6.2 Закрепить устройство согласно документации на вагон.

6.3 Подсоединить кабели к разъемам согласно маркировке и схеме соединений вагона.

6.4 Если БКП-1.02 до монтажа хранился при отрицательной температуре, перед первым включением необходимо выдержать его в течение 1-го часа при температуре выше +18°C.

6.5 Проверить правильность соединений.

7 Свидетельство о приемке

БКП-1.02 АВДБ.687240.055

(наименование изделия)

заводской № _____

Соответствует требованиям технических условий АВДБ.687280.021ТУ.

Признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

8 Свидетельство об упаковке

БКП-1.02 АВДБ.687240.055

наименование изделия

заводской № _____

упакован ООО «Элк» согласно требованиям, предусмотренным
наименование предприятия,

конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
подпись

Изделие после упаковки принял _____
подпись

9 Гарантийные обязательства.

9.1 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, предусмотренных АВДБ.687280.021 ТУ

9.2 Срок гарантии 36 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня поставки.

9.3 Гарантийное обслуживание и ремонт изделий производится изготовителем:

ООО «ЭЛК», Россия

170001, г.Тверь, Серебряковская пристань 2

тел./факс: (4822) 42-36-72, 42-23-34

10 Условия гарантии.

Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:

–если потребитель нарушает правила пользования изделием, указанные в данном паспорте;

–при возникновении дефекта в результате ошибочных или умышленных действий;

–при поломке изделия вследствие обстоятельств непреодолимой силы (пожар, стихийные бедствия и т.д.);

–при повреждениях, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, скопления пыли;

–при механических повреждениях.

11 Сведения о рекламациях.

11.1 Претензии по рекламациям предъявляются производителю изделия.

11.2 В случае выхода из строя изделий в течение гарантийного срока эксплуатации, потребителем составляется рекламационный акт.

11.3 Рекламационный акт должен содержать:

заводской номер изделия

дату ввода в эксплуатацию

дату возникновения отказа (неисправности)

основные данные режима эксплуатации

внешние проявления неисправности, причины снятия изделия с эксплуатации

дату составления акта-рекламации

подпись составителя

11.4 Изделие, снятое с эксплуатации по причине неисправности, следует вместе с настоящим руководством по эксплуатации и актом-рекламацией направить предприятию изготовителю по адресу, указанному в п. 9.3.

11.5 Рекламации на изделие, направляемое для гарантийного ремонта, не имеющее руководства по эксплуатации, акта-рекламации, подвергавшееся разборке потребителем, не рассматриваются и не удовлетворяются.

11.6 Все рекламационные акты на данное изделие регистрируются в таблице.

Содержание рекламаций

Дата составления акта	Краткое содержание рекламации	Отметка о ремонте	Подпись ответственного лица

8 Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Изъятых					