



ООО «Монтажно-производственное предприятие
ВостокЭлектроРадиоСервис»

БЛОК РЕЛЕ ЛЕОН2-БР

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРНЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ «ВЭРС-ЛЕОН2.0»

ВЭРС. 425713.158ПС

ПАСПОРТ

Ред. 0.1 от 01.2026

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок реле ЛЕОН2-БР (далее БР или блок) входит в состав прибора приемно-контрольного и управления пожарного блочно-модульного «ВЭРС-ЛЕОН2.0» и предназначен для:

- коммутации исполнительных цепей, подключенных к дискретным выходам четырёх реле БР в пределах, указанных в технических характеристиках;
- визуального отображения состояния реле;
- передачи извещений об исполнении команд, через линии связи RS-485 на центральный блок прибора ЛЕОН2-ППК.
- передачи извещения о срабатывании шлейфа вскрытия монтажного шкафа (бокса) на центральный блок прибора ЛЕОН2-ППК.

ВНИМАНИЕ! Блок не используется как самостоятельное единичное устройство, а эксплуатируется только в составе Прибора Приемно-Контрольного и Управления Пожарного «ВЭРС-ЛЕОН 2.0».

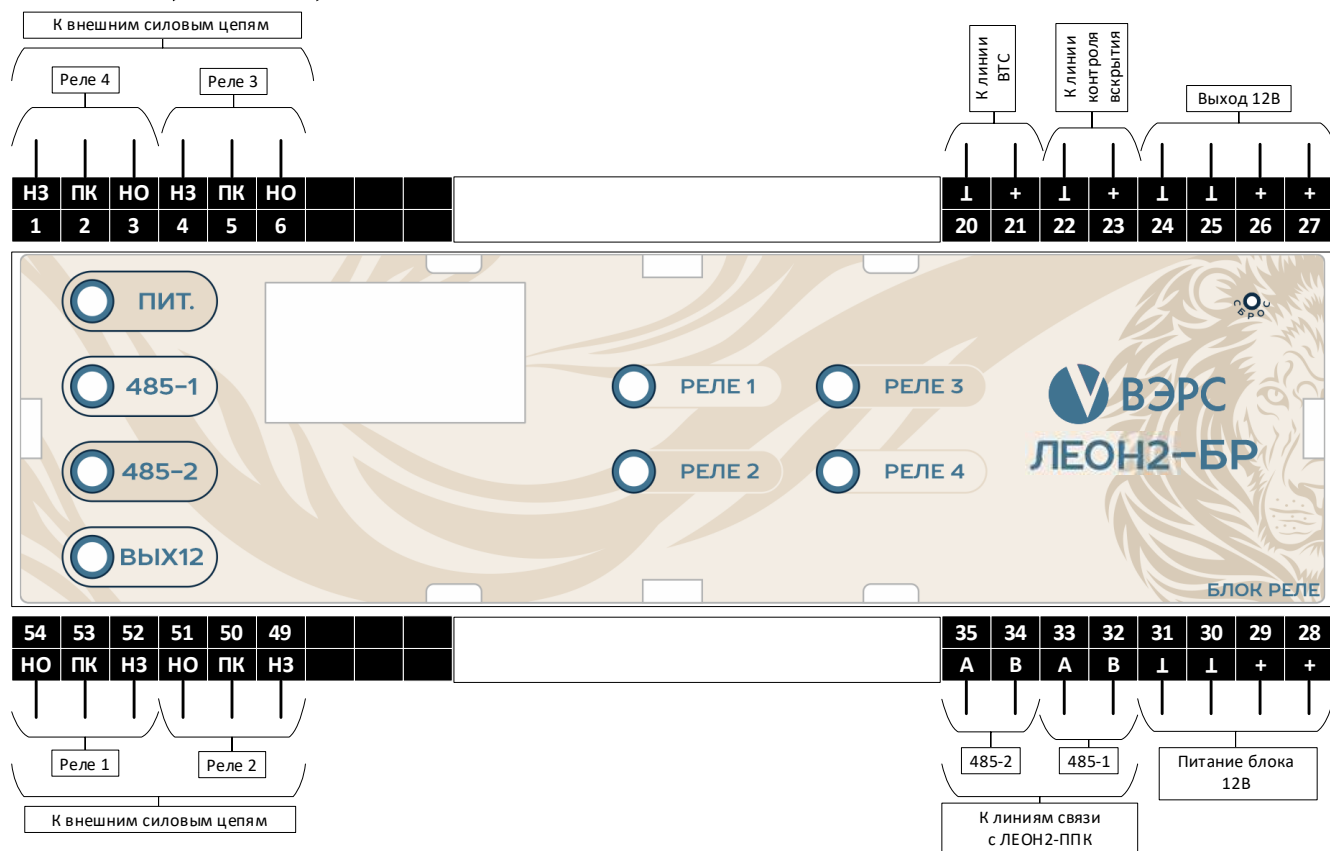
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество дискретных выходов (встроенных реле блока), шт	4
Тип подключения	Перекидной «сухой контакт»
Электрические параметры коммутируемых цепей: - AC. Максимальное напряжение переменного тока, В - DC. Максимальное напряжение постоянного тока, В - Максимальная амплитуда коммутируемого тока, А	~250, не более =30, не более 10, не более
DC. Питание от внешнего РИП, В	12 ±15 %, не более
Максимальный ток, потребляемый блоком по цепи питания (без учета внешней нагрузки 12 В) в дежурном режиме от установленной АКБ, при пропадании сети, А	0,17, не более
Напряжение питания, при котором отключаются блок, В	10 ... 10,5
DC. Выходное напряжение выхода «12В», В	12 ±15 %, не более
Максимальный выходной ток выхода «12В», А	2
Модульный корпус (9М) под крепление на DIN-рейку EN60715	
Габаритные размеры корпуса (ШхВхГ), мм	159,5х90,2х57,5, не более
Материал корпуса	Пластик ABS
Масса блока, кг	0,3, не более
Степень защиты оболочки, согласно ГОСТ 14254-2015	IP32
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °C - относительная влажность при температуре 25 °C	-30 ... +50 до 98%
Время технической готовности к работе, с	20, не более
Максимальный срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы (за 1000 ч)	0,98
Класс устройства по ГОСТ Р 51179-98 (МЭК 870-2-1-95)	VR3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Блок обеспечивает требования электромагнитной совместимости согласно ГОСТ Р 53325-2012.	
Напряжение помех, создаваемых блоком в проводах и токопроводящих конструкциях, не превышает значения нормы УК1 по ГОСТ Р 50009. Напряженность поля помех, создаваемых прибором в пространстве, не превышает значения нормы ИП1 по ГОСТ Р 50009.	
Блок устойчив к воздействию электромагнитных помех, распространяющихся в пространстве, и соответствует нормам УП1 (степень жесткости 2) и УП2 по ГОСТ Р 50009 при качестве функционирования по ГОСТ 29073 и ГОСТ 29280.	

ИНДИКАТОРЫ И КЛЕММЫ БЛОКА

Клеммы блока доступны без вскрытия корпуса, все клеммы подписаны и пронумерованы, нумерация расположена на боковых поверхностях корпуса, вблизи отверстий под клеммы.

Клеммы блока оснащены защитными кожухами, перед монтажом с нужных отверстий необходимо удалить защитные заглушки на кожухах.

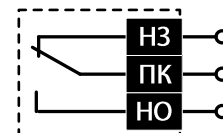


Электрическое соединение контактной группы каждого реле. его нормальном состоянии (обмотка управления реле обесточена):

НЗ - нормально замкнутый контакт;

ПК – перекидной контакт;

НО – нормально разомкнутый контакт.



Индикаторы блока:

«ПИТ.» - индикатор входного питания блока; «485-1» «485-2» - индикаторы линий связи;

«ВЫХ12» - индикатор выходной линии 12В; «РЕЛЕ 1...4» - индикаторы реле.

В верхнем правом углу лицевой панели расположена скрытая кнопка «СБРОС», используется для привязки блока к ЛЕОН2-ППК. Для нажатия использовать скрепку или шило Ø1мм

Типовые схемы подключения внешних соединений, линий связи с блоком ЛЕОН2-ППК и описание режимов работы индикаторов приведены в Руководстве пользователя ВЭРС. 425713.165РП на ППКиУП ВЭРС-ЛЕОН2.0.

Настройка и конфигурирование блока производится только в составе ППКиУП ВЭРС-ЛЕОН2.0 и с помощью программного обеспечения ПО ВЭРС-ЛЕОН2.0. Блок необходимо подключать к ЛЕОН2-ППК.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок реле «ЛЕОН2-БР» заводской номер _____ соответствует конструкторской документации ВЭРС. 425713.158-и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____ ОТК: _____ Упаковщик: _____
подпись

Заполняется при продаже:

Дата продажи _____

Продавец _____

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие устройства заявленным техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 5 лет с момента розничной продажи, при наличии отметки в паспорте, но не более 5,5 лет с момента выпуска прибора. Срок службы устройства – 10 лет.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию при обнаружении несоответствия устройства заявленным требованиям при соблюдении всех положений эксплуатационной документации.

Рекламации направлять по адресу:

**Россия, 630041, г. Новосибирск, ул. 2-я Станционная, 30,
ООО «Монтажно-производственное предприятие ВостокЭлектроРадиоСервис».**

К устройству, направляемому в ремонт по рекламации, необходимо приложить рекламационный лист данный паспорт или его копию.

В рекламационный лист необходимо включить следующую информацию:

- Наименование устройства и описание комплектности.
- Дата выпуска и заводской номер.
- Где и когда приобретен, дата ввода в эксплуатацию.
- Описание причин возврата.

При невыполнении этих условий изготовитель оставляет за собой право прервать свои гарантийные обязательства и осуществлять ремонт за счет потребителя. На устройство, имеющее механические повреждения, следы самостоятельного ремонта или иные признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

МАРКИРОВКА

Упаковка блока имеет следующую маркировку:

- | | |
|---|-------------------------------|
| - товарный знак предприятия-изготовителя; | - отметка ОТК; |
| - наименование и условное обозначение; | - знак класс защиты КЛАСС II; |
| - заводской номер; | - вид и напряжение питания; |
| - дата изготовления; | - знак обращения на рынке. |

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
1	Блок реле ЛЕОН2-БР	1	
2	Паспорт ВЭРС. 425713.158ПС	1	