



ООО «Монтажно-производственное предприятие
ВостокЭлектроРадиоСервис»

БЛОК ШЛЕЙФОВ ЛЕОН2-БШ

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

ВЭРС. 425713.160ПС

ПАСПОРТ

Ред. 0.1 от 01.2026

НАЗНАЧЕНИЕ

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

- приема сигналов от автоматических и ручных пожарных, охранных или технологических извещателей, подключенных в шлейфы сигнализации БШ;
- автоматического контроля целостности подключенных шлейфов сигнализации (обрыв и короткое замыкание ШС), линии связи прибора с другими блоками и дополнительными модулями ВТС;
- визуального отображения номеров ШС, от которых поступили сигналы «Пожар», «Внимание», «Тревога» и «Неисправность»;
- передачи тревожных извещений ПОЖАР/ ТРЕВОГА/ НЕИСПРАВНОСТЬ через линии связи RS-485 на центральный блок прибора ЛЕОН2-ППК.

БШ обеспечивает питание извещателей, как по линии ШС, так и по линии 12В, в пределах, указанных в технических характеристиках.

ВНИМАНИЕ! Блок не используется автономно, как самостоятельное единичное устройство.

Блок эксплуатируется только в составе Прибора Приемно-Контрольного и Управления Пожарного «ВЭРС-ЛЕОН 2.0».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

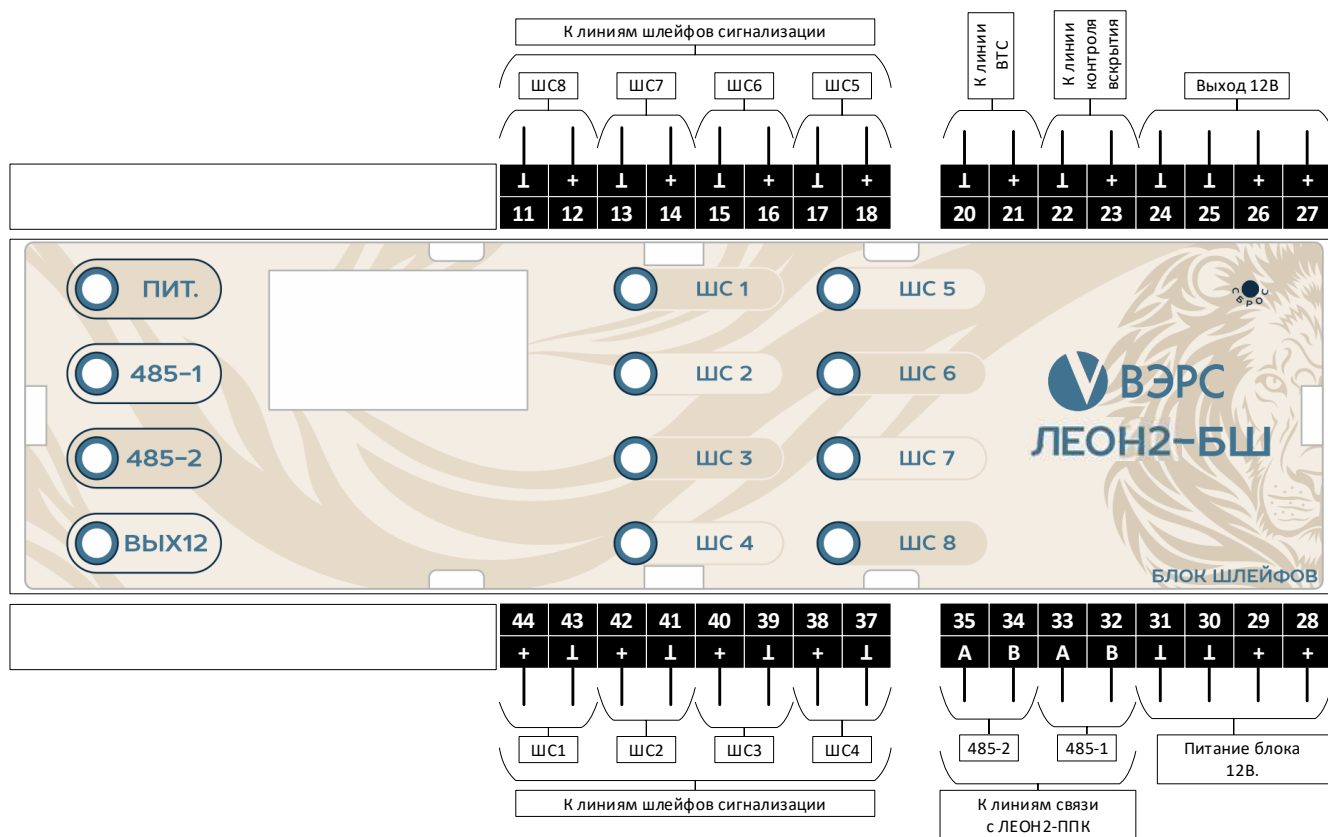
Параметр	Значение
Количество выходов для подключения неадресных ШС, шт	8
Тип и построение поддерживаемых шлейфов сигнализации (ШС)	Неадресные Радиальные
Максимальное кол-во пожарных извещателей: - подключаемых в один ШС, шт - подключаемых суммарно к блоку, шт - подключаемых суммарно к прибору, шт	32, не более 512, не более 512, не более
Напряжение на клеммах для подключения ШС: - в дежурном режиме, В - при разомкнутом состоянии ШС, В	$17 \pm 1,7$ 22 ± 1
Максимальный ток на клеммах ШС: - для токопотребляющих извещателей, мА - при замкнутом состоянии ШС, мА	$3 \pm 0,2$ 20 ± 2
Сопротивление утечки между проводами ШС: - для охранного ШС, кОм - для пожарного ШС, кОм	20, не менее 50, не менее
Сопротивление выносного резистора, кОм	$7,5 \pm 5\%$
Максимальное сопротивление линии ШС без учета выносного элемента, Ом	220, не более
Суммарное сопротивление линии ШС с пожарными извещателями, при котором регистрируется её неисправность, кОм	Менее 0,22 Более 25
Минимальное время реакции на нарушение шлейфа, мсек (конфигурируемый параметр)	50
ДС. Питание от внешнего РИП, В	$12 \pm 15\%$, 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
ДС. Выходное напряжение питания извещателей, В	$12 \pm 15\%$, не более
Максимальный выходной ток питания извещателей, 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

Параметр	Значение
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.



Индикаторы блока:

«ПИТ.» - индикатор входного питания блока; «485-1» «485-2» - индикаторы линий связи;
«ВЫХ12» - индикатор выходной линии 12В; «ШС1...8» - индикаторы шлейфов сигнализации.

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 подключить к ЛЕОН2-ППК.**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок шлейфов «ЛЕОН2-БШ» заводской номер _____ соответствует конструкторской документации ВЭРС. 425713.160 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 шлейфов ЛЕОН2-БШ	1	
2	Паспорт ВЭРС. 425713.160ПС	1	
3	Резистор –0,125 Вт -7,5 кОм ± 5 % (выносной)	8	Вложено в упаковку