



ООО «Монтажно-производственное предприятие
ВостокЭлектроРадиоСервис»

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРОТУШЕНИЕМ
ЛЕОН2-БПТ**

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

ВЭРС. 425713.162ПС

ПАСПОРТ

Ред. 0.1 от 01.2026

НАЗНАЧЕНИЕ

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

- обнаружения пожара в зоне контроля пожарной сигнализации;
- управления автоматическими установками пожаротушения (АУП): порошковыми, газовыми, аэрозольными, тонко распыленной воды непосредственно или с использованием модулей расширения направлений пуска;
- приема и обработки сигналов от пассивных, активных (питающихся по шлейфу), ручных, пожарных извещателей, (ИП) с нормально-замкнутыми (НЗК) или нормально-разомкнутыми (НРК) внутренними контактами;
- приема извещений от: датчиков состояния (ДС) дверей, сигнализаторов давления (СДУ), выходов неисправности ("масса" или "давление") АУП, датчиков дистанционного пуска;
- выдачи извещений (ПУСК, ПОЖАР/ТРЕВОГА, НЕИСПРАВНОСТЬ) по линии связи 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

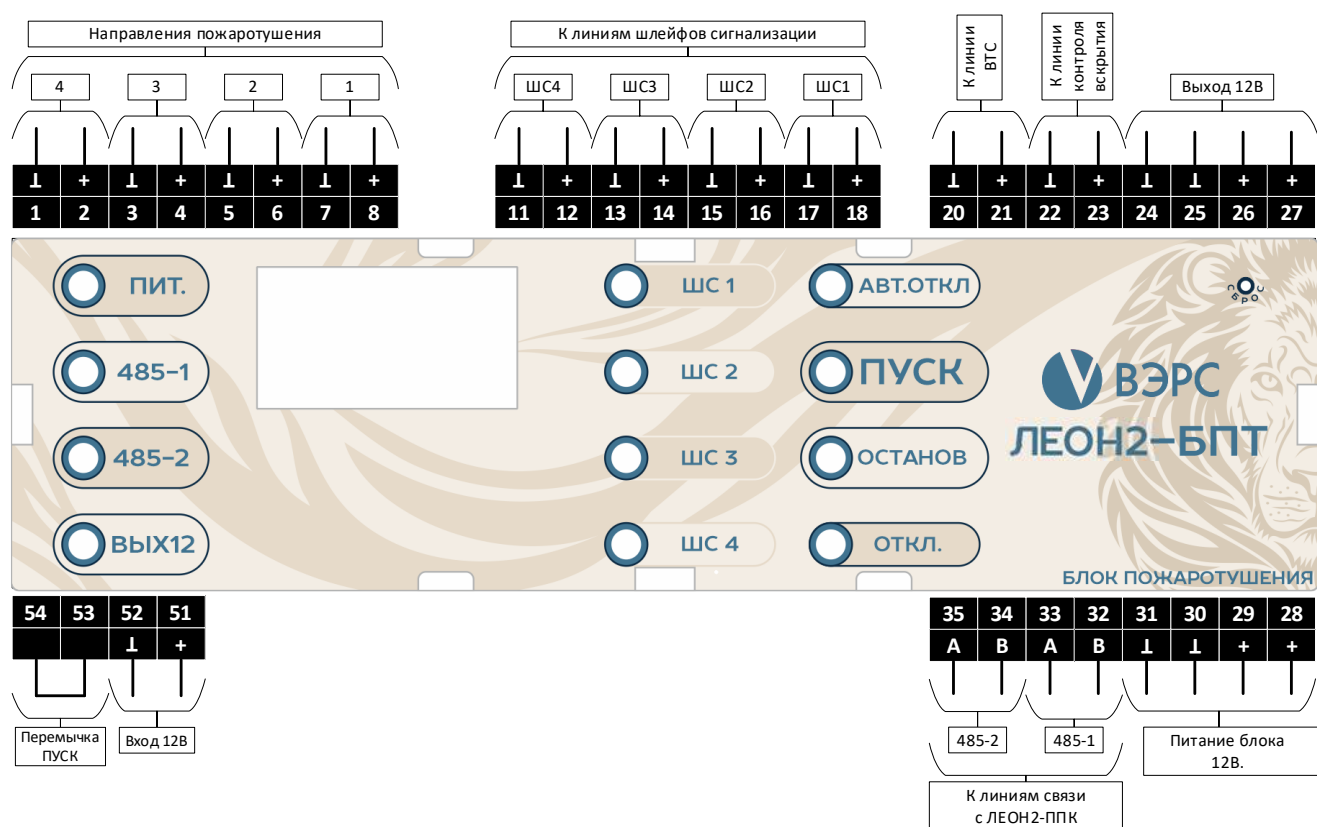
Параметр	Значение
Количество выходов для подключения неадресных ШС, шт	4
Максимальное количество пожарных извещателей:	Неадресные Радиальные
Максимальное количество пожарных извещателей:	- подключаемых в один ШС, шт 32, не более - подключаемых суммарно к блоку, шт 512, не более - подключаемых суммарно к прибору, шт 512, не более
Каждый выход ШС может быть сконфигурирован и настроен для контроля только пожарных, охранных или технологических извещателей, совместимость с неадресными извещателями приведена в Руководстве пользователя ВЭРС. 425713.165РП.	
Напряжение на клеммах для подключения ШС:	- в дежурном режиме, В 17 ± 1,7 - при разомкнутом состоянии ШС, В 22 ± 1
Максимальный ток на клеммах ШС:	- для токопотребляющих извещателей, мА 3 ± 0,2 - при замкнутом состоянии ШС, мА 20 ± 2
Сопротивление утечки между проводами ШС:	- для охранного ШС, кОм 20, не менее - для пожарного ШС, кОм 50, не менее
Сопротивление выносного резистора, кОм	7,5 ± 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
Количество выходов для подключения внешней нагрузки, шт	4
Способ коммутации внешней нагрузки	«Силовой транзистор»
Напряжение, выдаваемое в нагрузку (пусковую цепь), В	24
Максимальный ток по первому выходу, А	3, не более
Максимальный ток по второму ... четвертому выходам, А	1, не более
Суммарный ток по всем выходам, А	4, не более
Каждый выход управления контролируется на обрыв и короткое замыкание по замеру суммарного сопротивления цепи пуска и цепи управления пуском, которое должно быть в диапазоне, Ом	40...80
ДС. 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, °С -30 ... +50 - относительная влажность при температуре 25 °С до 98%
Время технической готовности к работе, с	20, не более

Параметр	Значение
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.



Индикаторы блока:

- «ПИТ.» - индикатор входного питания блока;
- «ВЫХ12» - индикатор выходной линии 12В;
- «АВТ.ОТКЛ.» - индикатор автоматики пожаротушения;
- «ОСТАНОВ» - индикатор останова пуска пожаротушения;
- «485-1» «485-2» - индикаторы линий связи;
- «ШС 1...4» - индикаторы шлейфов сигнализации;
- «ПУСК» - индикатор режима работы пусковой цепи;
- «ОТКЛ.» - индикатор работы блока

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 управления пожаротушением «ЛЕОН2-БПТ» заводской номер _____ соответствует конструкторской документации ВЭРС. 425713.162-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 управления пожаротушением ЛЕОН2-БПТ	1	
2	Паспорт ВЭРС. 425713.162ПС	1	
3	Резистор –0,125 Вт –7,5 кОм ± 5 % (выносной)	4	Внутри инд. упаковки