ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ

ППКОП 010304059-8/80-2 «Ладога-А»

БЛОК РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДОВ

«ЛАДОГА БРВ-А»

Паспорт

БФЮК.426436.002 ПС

1. Общие сведения об изделии

1.1. Блоки релейных выходов (в дальнейшем – БРВ-А) «Ладога БРВ-А» предназначены для работы в составе прибора приемно - контрольного охранно - пожарного ППКОП 010304059-8/80-2 «Ладога - А» БФЮК.425513.001-01.

1.2. БРВ-А предназначен для увеличения количества релейных выходов с нормально замкнутыми и нормально разомкнутыми контактами.

БРВ-А имеет четыре исполнения:

«Ладога БРВ-А» исполнение 1 – четыре релейных выхода;

«Ладога БРВ-А» исполнение 2 – восемь релейных выходов;

«Ладога БРВ-А» исполнение 3 – восемь релейных выходов, бескорпусное исполнение;

«Ладога БРВ-А» исполнение 4 - пять релейных выходов, пластмассовый корпус.

Эксплуатация «Ладога БРВ-А» исполнение 3 допускается только в корпусе со степенью защиты оболочки не ниже IP 20.

1.3. Электропитание БРВ-А осуществляется напряжением постоянного тока от 10,5 до 14,0 В от внешнего резервного источника питания.

1.4. Обмен информацией с блоком центральным (БЦ-А) прибора и управление реле осуществляется по двухпроводной линии связи с БЦ-А прибора.

1.5. В БРВ-А предусмотрены:

а) микропереключатель - для установки адреса БРВ-А в составе прибора;

б) выходные контакты - для подключения к выходным контактам реле;

в) контакты для подключения к линии связи с БЦ-А прибора;

г) контакты для подключения питания.

1.6. По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды БРВ-А соответствует климатическому исполнению О4 по ОСТ 25 1099-83, но в диапазоне рабочих температур от 273 до 323 К (от 0 до + 50°С) и относительной влажности до 95 % при 298 К (+ 25°С) без конденсации влаги.

1.7. По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение БРВ-А обыкновенное по ОСТ 25 1099-83.

1.8. БРВ-А рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

БРВ-А относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

2. Технические данные

2.1. Ток потребления БРВ-А (без учета тока, протекающего по контактам реле), не более (исполнение 1):

а) 30 мА - при разомкнутых контактах всех реле;

б) при замкнутых контактах всех реле:

1) 150 мА - «Ладога БРВ-А» исполнение 1;
2) 300 мА - «Ладога БРВ-А» исполнение 2, 3;
3) 200 мА - «Ладога БРВ-А» исполнение 4.

2.2. Количество управляемых БРВ-А выходов реле с нормально разомкнутыми и нормально замкнутыми контактами:

а) четыре выхода- «Ладога БРВ-А» исполнение 1;

б) восемь выходов - «Ладога БРВ-А» исполнение 2 ,3;

в) пять выходов - «Ладога БРВ-А» исполнение 4.

2.3. БРВ-А обеспечивает установку адреса в диапазоне от 1 до 4.

2.4. БРВ-А обеспечивает управление каждым реле в соответствии с установленным адресом и программными установками прибора.

2.5. Максимально допустимое напряжение на контактах реле - не более 72 В при максимальном токе 35 мА.

2.6. Максимально допустимый ток, протекающий через контакты реле,- не менее 3 А при максимальном напряжении 30 В.

2.7. БРВ-А исполнение 1 и 2 оснащены встроенными микропереключателями для контроля вскрытия корпуса и снятия с места закрепления (кроме «Ладога БРВ-А» исполн.4).

2.8. БРВ-А обеспечивает контроль состояния микропереключателя и передает информацию на БЦ-А о его состоянии.

2.9. БРВ-А обеспечивает возможность подключения с помощью клеммных соединений под винт:

а) двухпроводной адресной ЛС с БЦ-А прибора;

б) двухпроводной цепи питания БРВ-А;

в) двухпроводных внешних цепей к контактам реле;

1) четыре - «Ладога БРВ-А» исполнение 1;
2) восемь - «Ладога БРВ-А» исполнение 2,3;
3) пять - «Ладога БРВ-А» исполнение 4.

2.10. Конструкция БРВ-А обеспечивает степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-96.

2.11. Габаритные размеры:

а) 235x177x50 мм - “Ладога БРВ-А” исполнение 1,2;

б) 130x90x20 мм - “Ладога БРВ-А” исполнение 3;

в) 166x116x45 мм - “Ладога БРВ-А” исполнение 4.

2.12. Масса:

а) не более 1,2 кг - “Ладога БРВ-А” исполнение 1,2;

б) не более 0,25 кг - “Ладога БРВ-А” исполнение 3,4.

2.13. Средняя наработка на отказ БРВ-А - не менее 20 000 ч.

2.14. Средний срок службы БРВ-А - не менее 8 лет.

2.15. БРВ-А сохраняет работоспособность при воздействии на него:

а) температуры окружающего воздуха от 273 до 323 К (от 0 до плюс 50°С);

б) относительной влажности воздуха до 90 % при температуре 298 К (плюс 25°С);

в) вибрации с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц.

2.16. БРВ-А в упаковке при транспортировании выдерживает:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с^2 при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов с тем же ускорением;

б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от минус 50 до плюс 50°С);

в) относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре 308 К (плюс 35°С).

3. Гарантии изготовителя (поставщика)

3.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БРВ-А требованиям технических условий БФЮК.426436.002ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2. Гарантийный срок хранения БРВ-А - 63 месяца с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

3.3. БРВ-А,у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие требованиям БФЮК.426436.002ТУ, безвозмездно заменяются предприятием-изготовителем.

4. Сведения о рекламациях

4.1. В случае обнаружения несоответствия БРВ-А требованиям технических условий БФЮК.426436.002 ТУ или паспорта БФЮК.426436.002 ПС, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, блоки вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.

5. Комплектность

5.1. Комплект поставки БРВ-А должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол. на исполнение			
		1	2	3	4
БФЮК.426436.002	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А» исполн. 1	1 шт.			
-01	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А» исполн. 2		1 шт.		
-02	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А» исполн. 3			1 шт.	
БФЮК.426436.003	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А» исполн. 4				1 шт.
	Шуруп 3-3х30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.	4 шт.		4 шт.
	Винт 3х6.01.016 ГОСТ 10621-80			12 шт.	
	Дюбель нейлоновый «SORMAT» NAT 5х25	4 шт.	4 шт.		4 шт.
	Держатель платы BS-13S			12 шт.	
БФЮК.426436.002 ПС	Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А». Паспорт.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1экз.

6. Свидетельство о приемке

6.1. Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А»*

заводской номер _____

соответствует техническим требованиям БФЮК.426436.002 ТУ и признан

годным для эксплуатации

Представитель ОТК _____
(подпись)

Дата _____
(месяц, год)

_____

* В зависимости от исполнения:

☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 1,
☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 2,
☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 3,
☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 4.

7. Свидетельство об упаковывании

7.1. Блок релейных выходов «Ладога БРВ-А»*

заводской номер _____

упакован на ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____
(месяц, год)

Упаковывание произвел _____
(подпись)

_____

* В зависимости от исполнения:

☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 1,
☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 2,
☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 3,
☐ «Ладога БРВ-А» исполнение 4.