

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ППУ «ОБЕРЕГ» № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190285495.010-2007, государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

“ ___ ” _____ 20__ г.

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ППУ «ОБЕРЕГ» ТУ ВУ 190285495.010-2007
№ _____

Упакована _____ ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ»

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

“ ___ ” _____ 20__ г.

Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации ППУ необходимо обращаться в организацию, в которой она была приобретена или в ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦСЕРВИС». Телефоны: (8-017) 228-16-80, 228-16-81.

Прибор управления пожарный «ОБЕРЕГ»

Паспорт

Редакция 1.01

г. Минск
2010

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор управления пожарный «ОБЕРЕГ» ТУ ВУ 190285495.010-2007 (далее – ППУ) предназначен для применения в составе установок пожаротушения и систем противодымной защиты (ПДЗ) зданий и сооружений, контроля состояния шлейфов пожарной сигнализации, технологических шлейфов, приема и обработки сигналов о пожаре, формирования импульсов (команд) управления на пуск (включение) объектов управления, индикации состояния на лицевой панели прибора, выдачи сигналов управления на оповещатели. ППУ может управлять установками противодымной защиты, установками газового, порошкового, аэрозольного, пожаротушения, а так же установками пожаротушения тонкораспыленной водой и другими устройствами пожарной автоматики (УПА).

2. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ППУ может устанавливаться и эксплуатироваться на объектах различного назначения и различной степени сложности. ППУ предназначен для установки внутри помещений и соответствует группе исполнения В3 по ГОСТ 12997–84, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от минус 10 до плюс 50°С и значении относительной влажности 93% при температуре 40°С без конденсации влаги. Конструкция ППУ не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой. Конструкция ППУ не предусматривает его использование в пожароопасных помещениях.

По устойчивости к воздействию синусоидальной вибрации ППУ соответствует группе исполнения L1 по ГОСТ 12997–84. ППУ сохраняет работоспособность и не выдает тревожных извещений от воздействия внешних электромагнитных помех, распространяющихся по проводам и проводящим конструкциям (кондуктивных помех), для степени жесткости испытаний 2 и помех, распространяющихся в пространстве (излученных помех), для степени жесткости 2 по ГОСТ 30379–95.

ППУ рассчитана на непрерывный круглосуточный режим работы. ППУ является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством. Срок службы ППУ не менее 10 лет.

Технические характеристики ППУ. Таблица 1

Параметр	Значение
1 Количество контролируемых направлений	1
2 Количество пожарных шлейфов	2
3 Количество контрольных шлейфов	4
4 Максимальное время перехода ППУ в режим «Пожар», секунд	10
5 Максимальное время перехода ППУ в режим «Неисправность», секунд	100
6 Количество программируемых неконтролируемых выходов	6
7 Количество программируемых выходов с контролем целостности линии	6
8 Нагрузочная способность одного релейного выхода ППУ	2А 24V
9 Скорость обмена данными с ПЦН, бит/с	57600
10 Тип интерфейса связи объектовой линии связи	RS485
11 Скорость обмена данными по объектовой линии связи, бит/с	19200
12 Максимальная длина магистральной линии связи без использования репитеров, м	1200
13 Напряжение питания, В – от сети переменного тока – от резервного источника питания постоянного тока	от 187 до 242 12±2
14 Максимальный ток потребления ППУ (дежурный режим), мА, не более	200
15 Максимальный ток потребления ППУ (режим Тревога), кратковременно, мА, не более	2000
16 Максимальный ток потребления ППУ при полностью разряженной АКБ, мА	1200
17 Коэффициент пульсаций источника питания ППУ, %	<1
18 Уровень пульсаций источника питания ППУ, В	0,1
19 Потребляемая мощность ППУ от сети переменного тока, В·А, не более	80
20 Рекомендуемый буфер АКБ резервного источника питания, Ач	7
21 Время работы ППУ от резервного источника питания, в дежурном режиме, ч, не менее	24
22 Степень защиты корпуса ППУ	IP 41
23 Габаритные размеры корпуса, мм	240x290x85
24 Масса ППУ без аккумуляторных батарей, кг, не более	3
25 Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию, за 1000 часов работы ППУ	0,1
26 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	40000
27 Среднее время восстановления, минут, не более	30

Конфигурирование ППУ осуществляется с компьютера посредством специального программного обеспечения, поставка которого осуществляется по заказу потребителя.

3. ПОРЯДОК МОНТАЖА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ППУ устанавливается на горизонтальных (вертикальных) поверхностях или других конструкциях внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Место установки должно обеспечивать удобство работы с ППУ. Установка производится при помощи крепежных элементов (болтов, шурупов).

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации ППУ необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

Не допускается установка и эксплуатация ППУ во взрывоопасных и пожароопасных зонах, характеристика которых приведена в "Правилах устройства электроустановок" (ПУЭ).

К работам по монтажу, установке и обслуживанию ППУ должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

5. МАРКИРОВКА

На ярлыке ППУ указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которым оно изготовлено.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование ППУ должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха ППУ перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

ППУ должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения ППУ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации ППУ 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик ППУ, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

ППУ не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы ППУ утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов определено комиссионно.

Золото 0,04007 г.
Серебро 1,620554 г.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ППУ входят:

- ППУ – 1 шт.;
- считыватель электронного ключа УД-1 – 1 шт.;
- электронный ключ DS1990А – 3 шт.;
- руководство пользователя – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изготовитель: ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, ул. Володько 22, 220007, г. Минск, Телефон: (017) 228-16-80, факс (017)228-16-96.