ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997

# ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»

## ПУЛЬТ КОНТРОЛЬНЫЙ «ПУЛЬСАР»

**Руководство по эксплуатации (паспорт)**

**Сделано в России**

**ЮТЛИ.413415.004 РЭ** (ред.2.3)

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пульт контрольный «Пульсар» (далее – пульт) предназначен для работы в составе системы автоматизированного контроля загазованности «Пульсар» и выполняет функцию удаленного контроля за состоянием системы. Пульт дублирует индикацию и сигнализацию сигнализаторов загазованности при превышении допустимой концентрации газов.

### 2 ОПИСАНИЕ, МОНТАЖ, РАБОТА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Описание, монтаж, подготовка к эксплуатации и работа с пультом описаны в руководстве на системы автоматизированного контроля загазованности для котельных «Пульсар» ЮТЛИ.413415.034 РЭ. Электронную версию данного руководства можно скачать на сайте http://www.pulsarm.ru или воспользовавшись QR-кодом.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра или характеристики | Значение |
|---|---|
| 1. Габаритные размеры пульта контрольного «Пульсар», ДхШхВ, мм, не более | 92x92x29 |
| 2. Масса пульта контрольного «Пульсар», кг, не более | 0,15 |
| 3. Напряжение питания пульта контрольного «Пульсар», В: | 12±0,2 |
| 4. Средний срок службы, лет | 10 |
| 5. Класс защиты по ГОСТ 14254 | IP30 |
| 6. Условия эксплуатации:<br>температура окружающего воздуха, °С<br>относительная влажность окружающего воздуха, %<br>атмосферное давление, кПа | <br>от -10 до +45<br>от 20 до 80<br>от 86 до 106,7 |

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Количество |
|---|---|
| Пульт контрольный «Пульсар» | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации (паспорт) | 1 экз. |

### 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

5.1 Транспортирование пультов должно производиться только в упакованном виде в крытых транспортных средствах железнодорожным и автомобильным транспортом, в трюмах речного транспорта и в герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2 Пульты должны храниться в складских помещениях в упакованном виде при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С, среднемесячной относительной влажности до 80% (при температуре плюс 20 °С), без упаковки при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80% (при температуре плюс 25 °С). Допускается кратковременное повышение влажности до 98% (при температуре плюс 25 °С) без конденсации влаги, но суммарно не более одного месяца в год.

5.3 Утилизация пульта производится в соответствии с методикой, утвержденной Государственным комитетом РФ по телекоммуникациям.

Условия при транспортировании должны соответствовать условиям хранения.

### 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие пульта требованиям ЮТЛИ.413415.003 ТУ при использовании прибора по назначению, соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

6.2 Гарантийный срок на пульт - 24 месяца с даты выпуска при условии соблюдения п. 6.1.

6.3 Изготовитель не принимает рекламации, если пульт вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или при несоблюдении указаний, приведенных в руководстве по эксплуатации.

По всем вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться в сервисные центры предприятия-изготовителя. Информация по сервисным центрам доступна по QR-коду.

### 7 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Пульт контрольный «Пульсар» заводской номер _____, соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.413415.003 ТУ и признан годным к эксплуатации.

ОТК Дата выпуска

ПУЛЬСАР умные измерения с 1997