



**МОДУЛЬ СЪЁМНОГО НАКОПИТЕЛЯ**

**МСН-611**

**Этикетка**

**АКЕТ.030305.001 ЭТ**

**Для АЭС**

# 1 Основные сведения

1.1 Модуль/партия модулей МСН-611 АКЕТ.030305.001 № \_\_\_\_\_

1.2 Дата изготовления \_\_\_\_\_

1.3 Модуль МСН-611 соответствует комплекту конструкторской документации (КД) АКЕТ.030305.001 и техническим условиям «Программно-технический комплекс средств автоматизированного управления ПТК САУ» ТУ 4252-001-00226939-2013.

1.4 Модуль МСН-611 не является средством измерений.

1.5 Модуль МСН-611 по влиянию на безопасность АЭС согласно НП-001-15 имеет классификационное обозначение \_\_\_\_\_.

1.6 Изготовитель: ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР".

Юридический адрес: 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д.40/12, корпус 20, 7 этаж, офис 729. Телефон: (495) 228-60-19. Факс: (495) 228-60-27.

E-mail: [info@fizpribor.ru](mailto:info@fizpribor.ru); Web: [www.fizpribor.ru](http://www.fizpribor.ru).

Лицензия № ЦО-12-101-11282 выдана Ростехнадзором России 05.07.2019 г.

## 2 Основные технические данные

2.1 Модуль съёмного накопителя МСН-611 АКЕТ.030305.001 (далее модуль МСН-611) изготовлен в соответствии с техническими условиями «Программно-технический комплекс средств автоматизированного управления ПТК САУ» ТУ 4252-001-00226939-2013 в конструктиве «Евромеханика» типоразмера 6U. Модуль МСН-611 используется в составе шкафов, обеспечивающих подключение двумя коннекторами DIN 41612 и предназначен для подключения к цепям питания и цифровым интерфейсам крейта процессорных модулей.

2.2 Модуль МСН-611 должен обеспечивать:

- чтение/запись данных с внешнего накопителя, скорость должна определяться типом используемого внешнего накопителя, но не выше 480 Мбит/сек;
- безопасное физическое изъятие модуля МСН-611 из крейта без риска потери данных на внешнем накопителе.

2.3 Питание модуля МСН-611 осуществляется от стабилизированного источника питания плюс ( $24 \pm 2,4$ ) В.

2.4 Мощность, потребляемая модулем МСН-611 от источников питания плюс ( $24 \pm 2,4$ ) В, должна быть не более 1 Вт.

2.5 Модуль МСН-611 предназначен для непрерывной круглосуточной эксплуатации.

2.6 Габаритные размеры модуля МСН-611 должны быть не более 262x186x20 мм.

2.7 Масса модуля МСН-611 должна быть не более 0,25 кг.

2.8 Модуль МСН-611 должен нормально функционировать при следующих климатических условиях и других факторах внешней среды:

- 1) интервал температуры от плюс 5 до плюс 50 °С;
- 2) относительная влажность воздуха до 95 % при плюс 35 °С;
- 3) атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

2.9 Модуль МСН-611 не содержит цветных и драгоценных материалов, подлежащих учёту.

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки входят:

- ✓ Модуль/партия модулей МСН-611 АКЕТ.030305.001 \_\_\_\_\_ шт.
- ✓ Этикетка АКЕТ.030305.001 ЭТ – 1 шт.
- Жёсткий диск \_\_\_\_\_ объёмом \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ шт.

3.2 Изготовитель сохраняет за собой исключительное право внесения изменений в комплектность поставки в связи с особенностями конкретного заказа.

### **4 Ресурсы, транспортирование, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя**

4.1 Срок службы модуля МСН-611 с учётом восстановительных работ должен быть не менее 30 лет. По окончании срока службы решение о его продлении принимается специальной комиссией с участием Изготовителя.

4.2 Транспортирование и хранение модулей МСН-611 в упакованном виде производится в соответствии с ГОСТ 23216-78.

4.3 Условия транспортирования и хранения в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Ж по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов - условиям хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

4.4 При погрузке и транспортировании должны строго соблюдаться требования предупредительных надписей на таре.

4.5 Модуль МСН-611 должен храниться у изготовителя и потребителя в транспортной таре в складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С. В местах хранения в окружающем воздухе должны отсутствовать кислоты, щёлочи, другие агрессивные примеси и токопроводящая пыль.

4.6 Переконсервацию по истечении гарантийного срока хранения производить в соответствии с ГОСТ 9.014-78, вариант защиты ВЗ-10.

4.7 Гарантийный срок \_\_\_\_\_

---

4.8 Средний срок сохраняемости – 3 года со дня получения модуля МСН-611 Потребителем, при наличии соответствующей отметки в транспортных документах, соблюдении условий хранения и сохранности заводской упаковки.

4.9 В случае потери работоспособности ремонт производится Изготовителем.

4.10 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик модуля МСН-611 разделу 2 настоящей этикетки при соблюдении Потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.11 Вышеобъявленные гарантийные обязательства не распространяются:

- на модули МСН-611, которые ремонтировались или в которые были внесены изменения персоналом, не представляющим Изготовителя;
- на модули МСН-611, вышедшие из строя из-за недопустимого изменения напряжения питания, параметров подключения к модулю МСН-611 внешних источников/приёмников сигнала, неправильной эксплуатации, транспортирования, хранения, установки, монтажа или несчастного случая.

## 5 Свидетельство об упаковывании

Модуль/партия модулей МСН-611 № \_\_\_\_\_

упакован(а) ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР" согласно требованиям, предусмотренным действующей документацией на упаковку АКЕТ 4.170.004-02;

отгружен(а) потребителю в составе шкафа(ов)/стойки(ек).

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

## 6 Свидетельство о приёмке

Модуль/партия модулей МСН-611 № \_\_\_\_\_

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, планом качества № \_\_\_\_\_ и признан(а) годным(ой) к эксплуатации.

Технологический прогон проведён.

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

## 7 Учёт неисправностей при эксплуатации. Сведения о ремонте

7.1 Сведения о неисправностях модуля МСН-611 при эксплуатации и сведения о ремонте должны быть занесены в таблицу 1.

Таблица 1 – Учёт неисправностей модуля МСН-611

| Дата | Зав. номер / внешние проявления отказа | ФИО, подпись | Дата ремонта | Неисправные элементы |
|------|--|--------------|--------------|----------------------|
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |
|      |  |              |              |                      |

## **8 Сведения об утилизации**

8.1 Утилизация модуля МСН-611 прямого и косвенного воздействия на жизнь, здоровье людей и окружающую среду не оказывает.

8.2 Порядок утилизации модуля МСН-611 определяется Потребителем.

## **9 Особые отметки**