

Модуль/партия модулей USB-HUB № _____

**МОСКОВСКИЙ ЗАВОД
ФИЗПРИБОР**



МОДУЛЬ USB-HUB

Этикетка

АКЕТ.030305.003 ЭТ

Для АЭС

1 Основные сведения

1.1 Модуль/партия модулей USB-HUB АКЕТ.030305.003 № _____

1.2 Дата изготовления _____

1.3 Модуль USB-HUB соответствует комплекту конструкторской документации (КД) АКЕТ.030305.003 и техническим условиям «Программно-технический комплекс средств автоматизированного управления ПТК САУ» ТУ 4252-001-00226939-2013.

1.4 Модуль USB-HUB не является средством измерений.

1.5 Модуль USB-HUB 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; Web: www.fizpribor.ru.

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

2 Основные технические данные

2.1 Модуль USB-HUB АКЕТ.030305.003 (далее модуль USB-HUB) 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 USB-HUB используется в составе шкафов, обеспечивающих подключение двумя коннекторами DIN 41612 и предназначен для увеличения количества USB-портов процессорного модуля, установленного в крейт процессорных модулей.

2.2 Модуль USB-HUB обеспечивает размножение одного интерфейса USB, подключаемого к шине цифровых интерфейсов крейта процессорных модулей на три интерфейса USB 2,0 тип «А» и одного интерфейса USB 2,0, подключаемого к шине цифровых интерфейсов крейта процессорных модулей.

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

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

2.5 Модуль USB-HUB предназначен для непрерывной круглосуточной эксплуатации.

2.6 Габаритные размеры модуля USB-HUB должны быть не более 262x186x20 мм.

2.7 Масса модуля USB-HUB быть не более 0,25 кг.

2.8 Модуль USB-HUB 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 USB-HUB не содержит цветных и драгоценных материалов, подлежащих учёту.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- ✓ Модуль/партия модулей USB-HUB АКЕТ.030305.003 _____ шт.
- ✓ Этикетка АКЕТ.030305.003 ЭТ – 1 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 USB-HUB 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 USB-HUB 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 USB-HUB 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 USB-HUB 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 USB-HUB разделу 2 настоящей этикетки при соблюдении Потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.11 Вышеобъявленные гарантийные обязательства не распространяются:

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

5 Свидетельство об упаковке

Модуль/партия модулей USB-HUB № _____

- 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 USB-HUB № _____ 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

8 Сведения об утилизации

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

8.2 Порядок утилизации модуля USB-HUB определяется Потребителем.

9 Особые отметки