



Технический паспорт на изделие

Шкаф БКИТ.241388.КНС-ТШ

Новосибирск 2013

Содержание

1. Введение	3
2. Назначение	3
3. Технические характеристики	3
4. Устройство и принцип работ	4
5. Указание мер безопасности	4
6. Комплектность	4
7. Размещение и монтаж	4
8. Подготовка к работе	5
9. Техническое обслуживание	5
10. Транспортирование и хранение	5
11. Гарантии изготовителя	6
12. Сведения о рекламациях	6

1. Введение

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием – изготовителем основные параметры и технические характеристики телекоммуникационного шкафа БКИТ.241388.КНС-ТШ (далее ТШ).

Кроме того, документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом работы ТШ и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание ТШ в постоянной готовности к работе.

2. Назначение изделия

2.1. ТШ предназначен для:

- сбора и обработки технологических параметров канализационной станции;
- автоматического перехода на резервный канал связи для обеспечения бесперебойной передачи информации;
- передачи информации на центральный диспетчерский пункт.

2.2. Степени защиты IP54 по ГОСТ1454-96

2.3. Вид климатического исполнения УХЛЗ 15150-69.

3. Технические характеристики

3.1. Напряжения питания ТШ - ~220 В;

3.2. Протоколы связи - GSM и CDMA;

3.3. Температура окружающей среды от –10 до +55 °С, относительная влажность воздуха не более 93% при температуре +40 °С.

3.4. Габаритные размеры 500х400х220мм.

3.6. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛЗ.

3.7. Степень защиты по ГОСТ 14256-96 IP54

3.8. Средний срок службы не менее 3х лет.

4. Устройство и принцип работы

ТШ представляет собой закрытую металлическую конструкцию навесного исполнения. Ввод кабелей питания и управления осуществляется снизу. Внутри корпуса смонтированы средства связи, коммутационные устройства.

При исчезновении сигнала связи на одном из средств коммуникации (протокол GSM) происходит автоматический переход и включение другого устройства связи (протокол CDMA), т.е. передача данных по средствам дублирующего канала, таким образом, обеспечивая бесперебойную передачу информации о состоянии канализационных насосных станций на диспетчерский пункт.

5. Указания мер безопасности

5.1. Обслуживающему персоналу при монтаже и в процессе эксплуатации ШК необходимо руководствоваться действующими «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей напряжения до 1000 В» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2. Все работы внутри ТШ выполнять при отключенном электропитании.

5.3. Ремонтные работы производить на предприятии-изготовителе или в специализированных ремонтных мастерских.

6. Комплект поставки

6.1. Шкаф контроля - 1 шт.;

6.2. Паспорт БКИТ.241388.КНС-ТШ- 1 шт.;

7. Размещение и монтаж.

7.1. ТШ размещается в сухом помещении станции;

7.2. Заземление ТШ может осуществляться двумя способами:

- через клемму «РЕ» клеммника ХТ0;

- через болт заземления, расположенного на внешней стороне левой боковой стенки шкафа.

7.3. Кабели электропитания и кабели управления заводятся снизу шкафа.

7.4. Подключение цепей электропитания шкафа и цепей управления производится согласно схеме подключений ТШ.

8. Подготовка к работе.

8.1. Порядок работ для ввода в эксплуатацию телекоммуникационного шкафа:

- а) монтаж оборудования;
- б) настройка / конфигурация оборудования.

8.2. Настройка / конфигурация оборудования включает в себя следующий перечень действий:

- а) проверка питающего напряжения шкафа, в том числе проверка заземления;
- б) проверка работоспособности внутренних блоков шкафа;
- в) настройка связи между шкафом и измерительной аппаратурой;
- г) задание диапазона изменения контролируемой датчиками величины;
- д) включение шкафа в локальную сеть станции;
- е) проверка сетевого обмена между шкафом и диспетчерским пунктом.

8.4. Включить все автоматические выключатели и подать напряжение ввода электропитания.

9. Техническое обслуживание.

10.1. В ежедневное техническое обслуживание ТШ входит визуальный контроль внешнего состояния шкафа и аппаратуры внутри него, а также исправности вводов электропитания.

10.2. Не реже одного раза в месяц необходимо производить проверку затяжки болтов и гаек всех силовых зажимов внутри ТШ. Проверку затяжки производить при отключенных вводах электропитания ТШ.

10.3. Данные о техническом обслуживании необходимо фиксировать в журнале, содержащем дату технического обслуживания, вид обслуживания, замечания по техническому состоянию, должность, фамилию и подпись ответственного лица, проводившего техническое обслуживание.

10. Транспортировка и хранение

11.1. ТШ следует хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от 5 до 40°C, относительной влажности до 90% при температуре 25°C.

Срок хранения в упаковке без переконсервации - не более 1 года со дня изготовления.

11.2. Транспортирование ТШ производится любым видом транспорта (авиационным - в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) с защитой от атмосферных осадков.

11.3. После транспортирования при отрицательных температурах включение ТШ можно производить только после выдержки его в течение 24 часов при температуре не ниже 20 °С.

11. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пульта местного управления требованиям конструкторских документов при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации, а также требований по монтажу. Гарантийный срок эксплуатации-12 мес.

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, дата выпуска и отправить по адресу:

630005,г. Новосибирск,

ул. Писарева 53

ЗАО НПО «Орион - Аква», тел/факс 224-56-89