

Инструкция оператора по работе с АСУНО на базе ПТК "АРГО: Энергоресурсы"

Данная инструкция предназначена для эксплуатационного персонала.

Перечень оборудования, установленного на ПВ (см. приложение1):

1. Щит управления (Щ №1) в составе:

- Интеллектуальный программируемый контроллер управления МУР1001.2RC8 (1).
- Модуль первичной обработки сигналов контроля напряжений и состояния сигнализации МУР1001.5ADN8D(2).
- Модуль управления состоянием контакторов освещения МУР1001.9NK33 (4).
- Реле управления контакторами освещения (5, 6).
- Модуль приема-передачи данных модем ZELAX (7).
- Блок питания модулей БП5С100Д20 (3).
- Автомат общего включения питания устройства управления (QF2).
- Автомат постановки на охрану (QF3).

2. Щит грозозащиты и сигнализации (Щ №2) в составе:

- Модуль грозозащиты линии связи МУР1001.9MT (11).
- Реле контроля напряжений каскадов (8,9).
- Блок питания сирены БП5С700Д20-У(10).
- Автомат питания сигнализации (QF4).

3. Строенный автомат ручного управления освещением (QF1).

4. Датчик движения.

5. Сирена сигнализации.

Состояние органов управления в автоматическом режиме

При нормальной работе устройства управления и отсутствии людей в помещении ПВ органы управления должны находиться в следующих положениях:

- | | | |
|--|---|------------------|
| • Автомат ручного управления освещением QF1 | - | выключен, |
| • Автомат общего включения питания устройства управления QF2 | - | включен, |
| • Автомат постановки на охрану QF3 | - | включен, |
| • Автомат питания сирены QF4 | - | включен. |

При этом система управления находится в автоматическом режиме или в режиме дистанционного ручного управления по инициативе диспетчера пульта управления. Помещение ПВ находится под охраной.

Постановка и снятие с охраны

1. Для снятия помещения ПВ с режима охраны после открытия входной двери ПВ необходимо в течении 20 секунд перевести автомат постановки на охрану QF3 в положение **выключен**.
2. Для постановки помещения ПВ в режим охраны необходимо перевести автомат постановки на охрану QF3 в положение **включен**. При этом система сигнализации будет оповещать короткими сигналами о процедуре постановки на охрану. В

течении 20 секунд необходимо покинуть помещение ПВ, закрыв при этом входную дверь.

Управление работой сирены

1. Для выключения работы сирены необходимо перевести автомат питания сирены **QF4** в положение **выключен**. При этом сигнал «Тревога» все равно будет передан на дистанционный пульт управления.
2. Для включения работы сирены необходимо перевести автомат питания сирены **QF4** в положение **включен**.

Ручное управление освещением

1. Для включения освещения по инициативе эксплуатационного персонала непосредственно в ПВ необходимо в независимости от положения остальных органов управления перевести автомат ручного управления освещением **QF1** в положение **включен**. При этом напряжение на силовые цепи освещения будет подано вне зависимости от сигналов с диспетчерского пункта управления. (Внимание! Для нормальной работы системы в автоматическом или дистанционном ручном режиме необходимо перевести автомат **QF1** в положение **выключен**).
2. Для выключения освещения по инициативе эксплуатационного персонала непосредственно в ПВ необходимо в независимости от положения остальных органов управления перевести автомат ручного управления освещением **QF1** в положение **выключен**. При этом напряжение с силовых цепей освещения будет снято только при условии отсутствия управляющих сигналов с диспетчерского пункта управления. Для исключения влияния сигналов управления необходимо перевести автомат общего включения питания устройства управления **QF2** в положение **выключено**.
3. Для возврата системы в автоматический или дистанционный ручной режим управления необходимо установить все органы управления в положения согласно пункту «Состояние органов управления в автоматическом режиме». (Внимание! Автомат постановки на охрану **QF3** переводится в положение **включено** непосредственно перед выходом из помещения ПВ).