



## **ПАСПОРТ**

**УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ЛИФТА -  
КОНТРОЛЯ ПИТАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ  
УБЛ-КПД  
БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ**

АГИЕ.656111.119-02ПС

г. РЯЗАНЬ

## 6. СРОК СЛУЖБЫ

6.1. Средний срок службы устройства 10 лет при условии замены отслуживших свой срок комплектующих изделий.

## 7. СВЕДЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

7.1. По окончании срока эксплуатации устройство подлежит разборке и утилизации в установленном порядке. Утилизация включает в себя разборку изделия на радиоэлементы (микросхемы, диоды, сопротивления и т. д.). При утилизации изделия не должны выделяться в почву, воду или воздух вредные для окружающей среды вещества.

В устройстве отсутствуют комплектующие, содержащие драгметаллы.

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. В случае отказа в работе устройства в период гарантийного срока необходимо:

- 1) заполнить анкету о неисправности или повреждении;
- 2) вместе с паспортом вышеуказанные документы и устройство направить в адрес предприятия – изготовителя.

Без указанных документов претензии к качеству работы изделия не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Ваши замечания и предложения по работе УБЛ-КПД просим направлять по адресу:

**390023, г. Рязань, пр. Яблочкова, д. 5, корп. 1**

**тел./факс (4912) 24-16-05**

**тел. (4912) 45-83-44**

**[www. lift-neiron.ru](http://www.lift-neiron.ru)**

**e-mail: [info@lift-neiron.ru](mailto:info@lift-neiron.ru)**

3.3. По согласованию с заказчиком, при необходимости установки электронного блока устройства вне НКУ управления лифта, электронный блок устройства может комплектоваться защитными кожухами клеммных зажимов.

3.4. По согласованию с заказчиком устройство может комплектоваться дополнительными крепежными изделиями.

3.5. По согласованию с заказчиком устройство может комплектоваться проводами соединительными.

3.6. Наличие и комплектность ЗИП и ЗИМ для устройства по согласованию заказчика и поставщика.

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

УБЛ-КПД. Блок электронный  
Датчик

заводской №  
заводской №

|  |
|--|
|  |
|  |

соответствуют требованиям настоящего паспорта, техническим условиям АГИЕ.656111.119ТУ, комплекта конструкторской документации НШЕК.467532.004, НШЕК.402229.001 и НШЕК.402229.001-01 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Контролёр ОТК

\_\_\_\_\_ (фамилия)

Штамп ОТК

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует исправную работу устройства в течение 2-х лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня отгрузки потребителю.

5.2. Изготовитель гарантирует ремонт устройства в течение вышеуказанного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.3. При нарушении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, а также при механических повреждениях устройства, претензии по качеству работы устройства не принимаются.

5.4. Ремонт устройства может проводиться только в аттестованных ООО «НЕЙРОН» представительствах по ремонту УБЛ-КПД.

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Устройство блокировки лифта - контроля питания и движения УБЛ-КПД. Блок электронный (далее по тексту устройство) предназначен для установки на лифты с нерегулируемыми двухскоростными приводами с номинальными скоростями движения 0,5, 0,71, 1, 1,4 м/с с питанием переменным трехфазным током 380В, 50Гц. УБЛ-КПД используется в составе единой системы диспетчерского контроля лифтов (ЕСДКЛ), также допускается самостоятельная работа устройства.

1.2. Устройство предназначено для обеспечения выполнения п.7.18 «Технического регламента о безопасности лифтов» и п.5.4.7.7 ГОСТ Р 53780-2010.

1.3. Устройство блокирует работу лифта в следующих случаях:

- отсутствие движения кабины лифта при наличии питания на двигателе лебедки лифта (предотвращения подтягивания противовеса при посадке кабины на ловители, буферы, упоры, заусенцы и т. д.);
- отсутствие одной из фаз питания на двигателе лебедки;
- неверное чередование фаз питающего напряжения;
- пропадание одной или нескольких фаз питающего напряжения;
- перекос фаз питающего напряжения равен или больше 30%;
- одновременная длительная подача питания на обмотки большой и малой скорости электродвигателя (предотвращение перегрева двигателя при неисправности схем управления).

1.4. Устройство дополняет имеющуюся схему управления лифта.

1.5. Установка номинальной скорости лифта, контролируемой устройством, производится при помощи перемычек «Скорость», устанавливаемых на электронном блоке устройства.

1.6. Устройство обеспечивает световую индикацию нормального режима своей работы и индикацию кода причины срабатывания.

1.7. Устройство обеспечивает возможность передачи кода своего состояния в контрольно-диспетчерские системы. Выходы устройства, предназначенные для соединения с контрольно-диспетчерской системой, гальванически изолированы от остальной части устройства.

1.8. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Напряжение питания: переменное 220В +10 –15%, 50 Гц.

2.2. Номинальное напряжение на входах контроля питания НКУ и на входах контроля питания двигателя:

- переменное 220 +10 –15%, 50 Гц. (напряжение между фазным проводником и нейтралью).

2.3. Потребляемый ток питания (по входу Ф3) не более: 0,25 А.

2.4. Ток, потребляемый входами контроля, не более:

- для входов контроля питания двигателя (Б1,Б2,Б3,М1,М2,М3)

0,15 мА,

- для входов контроля питающей сети (Ф1, Ф2) 1 мА.

2.5. Максимально допустимый коммутируемый ток, при индуктивном характере нагрузки при  $\tau = 0,01$  сек.:

- при напряжении –220В - не менее: 0,5 А,

- при напряжении –110В - не менее: 1,5 А,

- при напряжении –24В - не менее: 3 А,

где  $\tau = L / R$ ,

L – индуктивность нагрузки, (Гн);

R – активное сопротивление нагрузки, (Ом).

2.6. Максимально допустимый перекос фаз -  $30 \pm 3 \%$  , при расчете по формуле:

$$K_p = 100 \cdot (U_{\max} - U_{\min}) / U_{\max},$$

где  $K_p$  – перекос фаз;

$U_{\max}$  – напряжение на фазном проводнике с максимальным значением напряжения, В;

$U_{\min}$  – напряжение на фазном проводнике с минимальным значением напряжения, В.

2.7. Предельно допустимые отклонения скорости движения кабины лифта:

- для режима большой скорости  $0,7 V_{\text{ном}} < V_b < 1,24 V_{\text{ном}}$ ;

- для режима малой скорости  $0,5 V_{\text{ном}} / 4 < V_m < 1,18 V_{\text{ном}} / 2$ ,

где  $V_b$  - скорость движения кабины лифта в режиме большой скорости;

$V_m$  - скорость движения кабины лифта в режиме малой скорости;

$V_{\text{ном}}$  - номинальная скорость движения кабины лифта.

2.8. Время срабатывания от момента выхода контролируемого параметра за границы допустимых значений:

- при скоростном переходном режиме (разгон, торможение, переход БС - МС) не более 1,0 сек;

- при перефазировке, пропадании фазы, перекосе фаз, не более 3 сек;

- при одновременной длительной подаче питания на обмотки большой и малой скорости электродвигателя, не более 3 сек.

- при контроле скорости не более:

| Номинальная скорость движения | Время срабатывания |        |
|-------------------------------|--------------------|--------|
|                               | Для БС             | для МС |
|                               |                    |        |

|          |        |        |
|----------|--------|--------|
| 0,5 м/с  | 0,36 с | 0,72 с |
| 0,71 м/с | 0,24 с | 0,48 с |
| 1 м/с    | 0,20 с | 0,40 с |
| 1,4 м/с  | 0,16 с | 0,32 с |

2.9. Максимально допустимый ток, коммутируемый выходами выдачи кода 35 мА, при напряжении до 27 В.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

#### 3.1. Комплект поставки устройства:

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | УБЛ-КПД. Блок электронный НШЕК.467532.004   | 1 шт.  |
| 2. | Датчик магнитный НШЕК.402229.001  | 1 шт.  |
| 3. | Прижим НШЕК.741124.020  | 1 шт.  |
| 4. | Прерыватель НШЕК.711142.002   | 1 шт.  |
| 5. | Экран НШЕК.745311.002   | 1 шт.  |
| 6. | Паспорт АГИЕ.656111.119-02ПС  | 1 шт.  |
| 7. | Руководство по установке и эксплуатации АГИЕ.656111.119-02ИЭ  | 1 шт.  |
| 8. | Крепежные изделия:<br>Винт ГОСТ 17473-80<br>В.М4-6gx10.36.016<br>В.М4-6gx12.36.016<br>В.М4-6gx16.36.016<br>Шайба 4.04.013 ГОСТ 10450-78<br>Шайба 4.65Г.019 ГОСТ 6402-70<br>Гайка М4.05.016 ГОСТ 5916-70 | 4 шт.<br>2 шт.<br>4 шт.<br>10 шт.<br>10 шт.<br>4 шт. |

#### 3.2. Комплект поставки изделия для лифтов производства ЦЛЗ:

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | УБЛ-КПД. Блок электронный НШЕК.467532.004  | 1 шт.                                     |
| 2. | Датчик магнитный НШЕК.402229.001-01  | 1 шт.                                     |
| 3. | Прерыватель НШЕК.711142.002  | 1 шт.                                     |
| 5. | Экран НШЕК.745311.002  | 1 шт.                                     |
| 6. | Паспорт АГИЕ.656111.119-02ПС   | 1 шт.                                     |
| 7. | Руководство по установке и эксплуатации АГИЕ.656111.119-02ИЭ   | 1 шт.                                     |
| 8. | Крепежные изделия:<br>Винт ГОСТ 17473-80<br>В.М4-6gx10.36.016<br>В.М4-6gx12.36.016<br>Шайба 4.04.013 ГОСТ 10450-78<br>Шайба 4.65Г.019 ГОСТ 6402-70<br>Гайка М4.05.016 ГОСТ 5916-70 | 4 шт.<br>2 шт.<br>6 шт.<br>6 шт.<br>4 шт. |