

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------|--|--|--|
| A1 | <p align="center"><u>Машинное помещение</u></p> <p>Устройство управления серии УЛ АЕИГ.656353.036ТУ</p> <p>УЛ-30Г-002-УХЛ4</p> <p>УЛ-30Г-003-УХЛ4</p> <p>УЛ-30Г-006-УХЛ4</p> <p>УЛ-30Г-007-УХЛ4</p> <p>УЛ-30Г-008-УХЛ4</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> | <p>Ирасц=16 А</p> <p>Ирасц=20 А</p> <p>Ирасц=40 А</p> <p>Ирасц=63 А</p> <p>Ирасц=100 А</p> |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|---|------|----|---------|--|---|----|
| Инв.№подл | Подп. и дата | Взам.инв№ | Инв.№дубл | Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ФАИД.484440.002 ПЭЗ | | | | | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Разраб. | Рачковский | | | | | | | | | |
| Пров. | Перегудов | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |
| Утв. | Соленков | | | | | | | | | |
| Лифт грузовой (больничный) с устройством управления серии УЛ. Перечень элементов | | | | <table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>С.</td> <td>Страниц</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> </table> | Лит. | С. | Страниц | | 1 | 11 |
| Лит. | С. | Страниц | | | | | | | | |
| | 1 | 11 | | | | | | | | |
| | | | | ОАО "Могилевлифтмаш" ОГК | | | | | | |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------|--|------|---|
| A7 | Устройство контроля скорости УКС1 ДУС2.395.002 | 1 | Для лифтов с НМ устанавливается в шахте |
| A18 | Устройство абонентское лифтовое УАЛ-Д ШПЖИ 3.840.002 | 1 | |
| A23 | Устройство ограничения скорости ШПЖИ 2.395.004-13 с БОС ШПЖИ 2.201.000-13 и УҚДЛ ШПЖИ 2.395.003 ШПЖИ 2.395.004-14 с БОС ШПЖИ 2.201.000-14 и УҚДЛ ШПЖИ 2.395.003 | | для Украины v=0,25 м/с v=0,5 м/с |
| A26 | Устройство переговорное ШПЖИ 3.491.000 | 2 | |
| XS1 | Розетка DB9F | 1 | Розетка связи (для лифтов без блока питания) |
| A20 | <u>Блок питания БП1 черт. БП1.00.00.000</u> | 1 | По норме EN81 |
| C1 | Конденсатор К50-20-50В-2000 мкФ (-20+80)% ОЖО.464.120ТУ | 1 | |
| FU1 | Вставка плавкая ВП1-1-4А АГО.481.303 ТУ | 1 | |
| FU2 | Вставка плавкая ВП1-1-1А АГО.481.303 ТУ | 1 | |
| | и | | |
| SA1 | держатель вставки плавкой ДВП4-1-В ОЮО.480.003ТУ | 2 | |
| SA2 | Тумблер ТВ-1-4 ТУ11-76 УСО.360.049 ТУ | 1 | |
| TV1 | Тумблер ТП1-2 АГО.360.407 ТУ | 1 | |
| VD1-VD4 | Трансформатор 220-230/19 В ДУС4.700.006 | 4 | |
| XH1 | Диод КД 203Д УЖО.336.042 ТУ | 4 | |
| XH5 | Розетка РХО675/63 43-211-96(EL-STA 202) | 1 | Розетка 24 В |
| XS1/XS4 | Розетка РС10-303 ТУРБ 03968239.010-99 | 1 | Розетка 220 В |
| | Розетка DB-9F | 1 | Розетка связи |

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. №подл | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Подп. и дата |
| Инв. №дубл | Подп. и дата |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------|---|------------------|--|
| M1 | Двигатель 5АН180М 6/24 НЛБ УХЛ4 380В, 50 Гц IM3002 ТУ-98 ВАКИ.526213.004 ТУ Двигатель 5АФ200МА 6/24 У3 6,5 кВт 50 Гц, 380 В, ТУ16-98 ВИГЕ.526313.001ТУ или Двигатель АТМ180L 6/24L 7,0 кВт 0695R ТУ Двигатель АТМ225М 6/24А 9,0 кВт 0695R ТУ или 4АЛ250S-6/24 У3 13 кВт ТУ ОБН.513.109 Двигатель АТМ225М 6/24V 17,5 кВт 0695R ТУ или 4АЛ250М-6/24 У3 18 кВт ТУ ОБН.513.109 | 1 1 1 1 | для лифтов г/п 500 кг для лифтов г/п 1000 кг для лифтов г/п 2000 кг для лифтов г/п 3200 кг, 5000 кг |
| QB1 | <u>Устройство вводное ВУ-1М УХЛ4</u> <u>ТУ16-0240581-44-92</u> | 1 | |
| C1...C6 | Конденсатор КБП-Ф-500/220В-70А-0,47 мкФ±20% ТУ11-83 ОЖО.462.142ТУ или конденсатор К73-28-1-500В/220В-70А-0,47мкФ±10%-П ТУ6261-012-07594095-98 | 6 | |
| QB | Выключатель врубной лифтовой специальный ВВЛС ДУС3.602.005 | 1 | |
| SE5 | Выключатель ВП83-Г23-231-55 УХЛ3 ТУ УЗ1.2-00216875-107-2005 (ГЛТИ.642230.014ТУ) | 1 | Выключатель ко- нечный пере- подъема и пере- спуска кабины (с нижним машин- ным помещением устанавливается в приямке) |
| SE19 | Выключатель ВО3 ТУ РБ 700002620.017-2003 | 1 | Выключатель штурвала |
| SE20 | Выключатель ВПК 2111А У2 ТУ УЗ.12-002.16.875-017-96 | 1 | Выключатель ограничителя скорости |
| YA1 | Электромагнит ЭМС-201У2 U=220В, ПВ=25% черт.0471.22.05.000 | 1 | Электромагнит тормоза лебедки |
| ФАИД.484440.002 ПЭЗ | | | С. 3 |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. Дата |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------|---|------|---|
| | <u>Кабина</u> | | |
| A8 | Устройство контроля веса VK-3 и датчик загрузки SW-GAMA2 TCE фирма Dinacell | 1 | Выключатель загрузки более 110% |
| A9 | <u>Блок аварийного освещения</u> черт. ФБИР.484539.001 | 1 | Для грузовых лифтов |
| A10 | Плата ПАО черт.ФБИР.469135.034 | 1 | |
| GB1 | Батарея аккумуляторная CASIL CA1213 | | 12V, 1,3 Ah |
| K10 | Реле JQX-13F(MY4N) Hongfa | | ~220V |
| AK2 | <u>Пост кнопочный ревизии ПКР-1П</u> черт.ФБИР.642146.011.014 | 1 | Пост управления с крыши кабины в режиме "ревизия" |
| SA4 | Переключатель ПЕ011 исп. 5 ТУ16-642.015-84 | 1 | контакт блокировочный (КБР) |
| SB2 | Выключатель кнопочный KE011УХЛ3 исп.2 черный ТУ16-642.015-84 | 1 | кнопка управления "вверх" |
| SH2 | Выключатель кнопочный KE011УХЛ3 исп.2 черный ТУ16-642.015-84 | 1 | кнопка управления "вниз" |
| SB3 | Выключатель кнопочный KE011УХЛ3 исп.4 черный ТУ16-642.015-84 | 1 | кнопка шунтирования контактов дверей шахты |
| SC3 | Выключатель кнопочный KE201УХЛ3 исп.2 красный ТУ16-642.015-84 | 1 | Кнопка "Стоп" |
| ST1 | Выключатель кнопочный PSW-3 желтый | 1 | Кнопка тел. связи |
| XH2 | Розетка EL-STA 202 | 1 | Розетка 24В |
| XH6 | Розетка РС10-303 ТУ РБ 03968239.010-99 | 1 | Розетка 220В |
| XS2,XS5 | Розетка DB9F | 1 | Розетка связи |
| EA2-EA9 | Светильник СГЛ-2-Ш-У2 ТУ16-535.441-75 | * | основное освещение кабины |
| EL2-EL9 | Лампа Б225-235-60 ГОСТ 2239-79 | * | |
| EL1 | Лампа светодиодная GNL-E14/01-W21UW и патрон E14H10П-09УХЛ4 ГОСТ 2746.1-88 | 1 | аварийное освещение кабины |
| HA3 | Звонок ЗВ 220В,50 Гц УХЛ4 ГОСТ 7220-87 | 1 | звонок вызова кабины (для грузовых лифтов) |
| | * - количество в зависимости от исполнения кабины | | |

| | | | | |
|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Инв. №подл | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл | Подп. и дата |
| | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|--------------------------------------|---|
| SC3-A | Выключатель кнопочный KE201УХЛЗ исп.2 красный ТУ16-642.015-84 | 1 | выключатель блокировочный (устанавливается для проходной кабины) |
| SE1-1, SE1-1A**, SE1-2, SE1-2A**, SE1-3, SE1-3A**, SE1-4, SE1-4A** | Выключатель BO3 ТУ РБ 700002620.017-2003 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | Выключатели контроля закрытия дверей кабины непроходной и проходной |
| SE2 | Выключатель ВП83-Г23-231-55 УХЛЗ ТУ У31.2-00216875-107-2005 (ГЛТИ.642230.014ТУ) | 1 | Выключатель ловителей |
| SE3 | Выключатель ВП83-Г23-231-55 УХЛЗ ТУ У31.2-00216875-107-2005 (ГЛТИ.642230.014ТУ) | 1 | Выключатель слабины канатов (для лифтов с верхним МП, Q>500 кг устанавливается в МП, для лифтов с нижним МП – в шахте на верхней остановке) |
| SQ1, SQ2, SQ3 | Выключатель путевого лифтовый ВПЛ11-02Д-1130 УХЛЗ черт. ВПЛ.00.00.000 | 3 | Датчики замедления и точной остановки |
| YA2-1, YA2-2 | Отводка электромагнитная ЭМО-1 черт. 285М.03.00.200 | 1 1 | Для отпираания замков дверей шахты при непроходной и проходной кабине |
| ХН3 | Розетка РХО675/63 43-211-96 (EL-STA 202) Вилка РХО686 43-205-96 (EL-STA 101) | 1 1 | Розетка ремонтного освещения 24В Для розеток ХН2, ХН3 |
| ** - для проходной кабины | | | |
| ФАИД.484440.002 ПЭЗ | | | С. 5 |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--|---|------|---|
| <u>Шахта</u> | | | |
| 1R... (B)R | Резистор С2-23-2-24 кОм ← 10% ОЖО.467.104ТУ | N | Резисторы в цепи контроля шахты |
| 1SM1-1... (B)SM1-1, 1SM1-2... (B)SM1-2** | Выключатель В04 ТУ РБ 700002620.017-2003 | M | контроль притвора дверей шахты |
| 1SM4... (B)SM4, 1SM4-A... (B)SM4-A** | Микровыключатель МП1105М УХЛ3 ТУ3428-001-00213664-01 | M | контроль замков дверей шахты "Охрана шахты" |
| 1SM2-1... (B)SM2-1, 1SM2-2... (B)SM2-2** | Выключатель В04 ТУ РБ 700002620.017-2003 | M | контроль замков дверей шахты |
| SA3 | Выключатель кнопочный КЕ201УХЛ3 исп.2 красный ТУ16-642.015-84 | 1 | выключатель блокировочный в приемке |
| SA8 | Выключатель кнопочный КЕ201УХЛ3 исп.2 красный ТУ16-642.015-84 | 1 | выключатель блокировочный в приемке. Для лифтов с высотой приемки не более 1550 мм не устанавливается |
| SE4 | Выключатель ВП83-Г23-231-55 УХЛ3 ТУ У31.2-00216875-107-2005 (ГЛТИ.642230.014ТУ) | 1 | выключатель натяжного устройства |
| SE13 | Выключатель ВП83-Г23-231-55 УХЛ3 ТУ У31.2-00216875-107-2005 (ГЛТИ.642230.014ТУ) | 1 | выключатель двери приемки |
| SE14 | Выключатель ВПК 2111А У2 ТУ У3.12-002.16.875-017-96 | 1 | выключатель подвижных упоров |
| M – количество погрузочных площадок N – число остановок | | | |

| Инв. №подл | | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл | Подп. и дата | Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание | | |
|------------|--|--------------|--------------|------------|--------------|---|--|----------|---|------|---------|
| | | | | | | SQ4, SQ5 | Выключатель путевой ВПЛ11-02Д-4130 УХЛ3 черт. ВПЛ.00.00.000 | 2 | Датчики верхнего и нижнего этажей | | |
| | | | | | | SQ6 | Выключатель путевой ВПЛ11-02Д-4130 УХЛ3 черт. ВПЛ.00.00.000 | 1 | Датчик основного погрузочного этажа | | |
| | | | | | | | <u>Блок приемка БПр ФБИР.642146.015</u> | | | | |
| | | | | | | ST2*** | Выключатель кнопочный PSW-3 желтый | 1 | Кнопка тел. связи | | |
| | | | | | | XH4 | Розетка EL-STA 202 | 1 | Розетка 24В | | |
| | | | | | | XH6 | Розетка PC10-303 ТУ РБ 03968239.010-99 | 1 | Розетка 220В | | |
| | | | | | | XS3*** | Розетка DB9F | 1 | Розетка связи | | |
| | | | | | | XT | Соединитель Скотчлок 558 | | | | |
| | | | | | | | <u>Установка выключателя 287.00.00.100А</u> | 1 | | | |
| | | | | | | SA5 | Тумблер ТВ1-2 УСО.360.049.ТУ | 1 | Выключатель напряжения | | |
| | | | | | | *** – для лифтов с верхним расположением машин- ного помещения | | | | | |
| | | | | | | ФАИД.484440.002 ПЭЗ | | | | | |
| | | | | | | Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | С. 7 |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------|--|------|--|
| | <u>Переменные данные для исполнений</u> <u>ФАИД. 484440.002-01</u> <u>Для лифтов с внутренним управлением</u> <u>Кабина</u> | | |
| AK1 | <u>Пост кнопочный ПКМ25-ПГ-1Г</u> черт. ПКМ25-ПГ-1ГИ.000-03-о | 1 | Для грузовых лифтов |
| A1 | Плата сигнализации ФБИР.469135.052 | 1 | Световой сигнал, звуковой сигнал |
| SV2 | Выключатель ВКЛ1-05-Ш черт. ФБИР.642130.001.000 | 1 | Кнопка вызова обслуживающего персонала |
| 1S...(B)S "1"...("B") | Выключатель ВКЛ1-01-Ш черт. ФБИР.642130.001.000 Плата ПКМ25-П-1ГИ.500-(00...22) | N | Кнопки приказа Индикация местоположения |
| BF1 | Головка громкоговорителя динамическая 0,5ГДШ-2М ИПМГ.467281.006ТУ | 1 | |
| BM1 | Микрофон угольный МК-16У РЛЗ.842.111 ТУ | 1 | |
| KSA4* | Переключатель ПЕ171УХЛЗ исп.2 «С» ТУ16-526.408-82 | 2 | Ключ доводчика |
| KSB2*, KSH2* | Кнопка малогабаритная КМ2-1-В АГО.360.203ТУ | 1 | Кнопки "Вверх" и "Вниз" |
| SC2 | Выключатель КЕ011УХЛЗ исп.2, красный ТУ16-642.015-84 | 1 | Кнопка "Стоп" |
| AK1 | <u>Панель управления ПУ25-П-Б</u> черт. ФБИР.642149.049 | 1 | Для больничных лифтов |
| A1 | Плата сигнализации ФБИР.469135.052 | 1 | Сигнал "Перегрузка" |
| A12 | Плата ПАО черт. ФБИР.469135.034 | 1 | |
| GB1 | Аккумулятор СА1213 12В, 1,3 А/ч | 1 | |
| KO | Реле JQX-13F(MY4N) ~220 V Hongfa | 1 | Реле контроля напряжения |
| АН2 | Табло индикации ТИ черт. ФБИР.676659.007 ТИ-1 (до 9 ост., до 10 ост. с "0" или "П") или ТИ-2 (на 10 и более ост.) | 1 | |
| BF1 | Головка громкоговорителя динамическая 0,5ГДШ-2М ИЛМГ.467281.006 ТУ | 1 | |
| BM1 | Микрофон угольный МК-16У РЛЗ.842.111 ТУ | 1 | |
| C. | ФАИД.484440.002 ПЭЗ | | |
| 8 | | | |
| | Изм | Лист | № докум. |
| | | | Подп. Дата |

| | | | | |
|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Инв. №подл | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №дубл | Подп. и дата |
| | | | | |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------|---|-----------|---|
| 1S...(B)S | Выключатель ВКЛ1-01-Ш черт.ФБИР.642130.001.000-31 | N | Кнопка приказа с индикацией |
| SV2 | Выключатель ВКЛ1-05-Ш черт.ФБИР.642130.001.000-35 | 1 | Кнопка вызова обслуживающего персонала |
| SC2 | Выключатель НР4-02ВN | 1 | Кнопка стоп (при наличии) |
| SW | Выключатель ВКЛ1-07-Ш черт.ФБИР.642130.001.000-37 | 1 | Кнопка вентилятора кабины |
| M2, M2-A** | Вентилятор JE-04029A или ВВФ-112М УХЛ4.2 50Гц, 220В ТУ РБ 07608839.010-00 | 1, 2** | Для больничных лифтов |
| SP1 | Плата управления ФБИР.469135.045 | | Выключатель загрузки кабины 110% (для больничных лифтов, вместо А8) |
| <u>Шахта</u> | | | |
| 1AB-1... (B)AB-1, | Пост кнопочный ПКВ3-1Ш-П черт. ФБИР.642141.006 | M | Вызывные аппараты |
| 1AN1.. (B)AN1 | Табло индикации ТИ черт. ФБИР.676659.007 ТИ-1 (до 9 ост., до 10 ост. с "0" или "П") или ТИ-2 (на 10 и более ост.) | M | Для больничных лифтов (при наличии) |
| HA2 | Звонок ЗВ 220В,50 Гц УХЛ4 ГОСТ 7220-87 | 1 | Звонок вызова обслуживающего персонала |

ФАИД.484440.002 ПЭЗ

С.

9

Изм Лист № докум. Подп. Дата

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|--------------|--|
| | <u>ФАИД.484440.002-02</u> <u>Для лифтов с наружным управлением с одной остановки</u> <u>Шахта</u> | | |
| 1AK-1, 1AK-2 | <u>Пост кнопочный ПКМ25-ПГ-2В-ХХ</u> черт. ПКМ25-ПГ-2ВИ.000-02-о (ХХ – количество остановок) | 1 1 | Пост приказов для проходной кабины |
| A1 | Плата сигнализации ФБИР.469135.052 | 1 | световой сигнал, звуковой сигнал |
| 1S...(B)S SC2 | Выключатель ВКЛ1-01-Ш черт. ФБИР.642130.001.000 Выключатель КЕ011УХЛ3 исп.2, красный ТУ16-642.015-84 | N 1 | кнопка приказа кнопка "стоп" |
| "Занято" | Плата перегрузки ПКМ-П-1П.00.00.030 | 1 | светодиод "занято" |
| "1",...("B") | Плата ПКМ25-П-1ГИ.500-(00...22) | 1 2 | индикация местоположения до 10 остановок свыше 10 остановок |
| 2AB-1... (B)AB-1, 2AB-2... (B)AB-2 | <u>Пост кнопочный ПКВ3-1Ш-П</u> черт. ФБИР.642141.006 Выключатель ВКЛ1-01-Ш черт. ФБИР.642130.001.000 | M-1 1 | Вызывные аппараты |
| HA2 | Звонок ЗВ 220В,50 Гц УХЛ4 ГОСТ 7220-87 | 1 | звонок вызова кабины |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|--------|--|
| | <p><u>ФАИД.484440.002-03</u> <u>Для лифтов с наружным управлением со всех этажей</u> <u>Шахта</u></p> | | |
| 1АК-1... (В)АК-1, 1АК-2... ...(В)АК-2 | <u>Пост кнопочный ПКМ25-ПГ-2В-ХХ</u> черт. ПКМ25-ПГ-2ВИ.000-02-о (ХХ – количество остановок) | М | Пост приказов |
| А1 | Плата сигнализации ФБИР.469135.052 | 1 | световой сигнал, |
| 1S...(В)S SC2 | Выключатель ВКЛ1-01-Ш черт. ФБИР.642130.001.000 Выключатель КЕ011УХЛЗ исп.2, красный | N 1 | звуковой сигнал кнопка приказа кнопка "стоп" |
| "Занято" | Плата перегрузки ПКМ-П-1П.00.00.030 | 1 | светодиод "занято" |
| "1",...("В") | Плата ПКМ25-П-1ГИ.500-(00...22) | 1 | индикация местоположения |
| | | 1 | до 10 остановок |
| | | 2 | свыше 10 остановок |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--------------|--------------|
| Инв.№подл | Подп. и дата |
| Взам.инв№ | Инв.№дубл |
| Подп. и дата | Подп. и дата |

| Позиционное обозначение | Наименование | Кол. | Примечание | | |
|-------------------------|--------------|------|------------|--|--|
| | | | | | |