ЛИФТ ПРИБОР

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Речевой информатор
лифтовой
руководство по эксплуатации
УВР-03
(ALPHA),(OMEGA)
Увр03.17

г. МОСКВА
2017г.

ВВЕДЕНИЕ

- Речевой информатор лифтовой (УВР-03) — это электронное устройство, обеспечивающее звуковые сигналы регистрации приказа и прибытия кабины на этаж, которые предварительно записаны на micro-SD карту памяти.

- Устройство выполняет технические требования доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения. (**ГОСТ Р 53780-2010 ГОСТ Р 51631-2008 п. 5.4.3.3. п. 5.4.3.4. а), с) п.5.4.4.2.)**

Настоящее руководство распространяется на РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАТОР ЛИФТОВОЙ **(далее по тексту «УВР»)** и содержит указания по установке, подключению, пуску и техническому обслуживанию.

УВР - предназначено для использования в лифтах с устройством управления серии

УКЛ, УЭЛ, УЭЛ-Р, УЛ, **ШЛ-Р, ШУЛМ, ШК6000,УЛЖ-10,УЛЖ-17,УПЛ.**

Для станций УЛЖ-10,УЛЖ-17,УПЛ и других с **дискретными выходами** более 8-и этажей требуется переходник.

УВР - является универсальным и способно работать с большинством лифтовых станций российского производства.

УВР - подключается последовательному каналу, по CAN интерфейсу и по матричной системе.

УВР – поставляется на базе высокопроизводительного процессора, позволяющего подключать и качественно работать с различными устройствами, в т ч платы индикации производства «ЛИФТ ПРИБОР».

Примечание: с заказчиком отдельно согласовывается тип и цвет индикатора и поставляется по отдельному заказу.

1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение питания сети ~220В , 50 Гц
- Потребляемый ток питания сети, не более 0,20 А
- Выходное, постоянное, нестабилизированное напряжение, для питания подключаемых устройств 15-25В
- Максимальная мощность, потребляемая нагрузкой устройства, не более 3Вт
- Длина линии связи «речевой информатор - ведомое устройство», не более 100м
- Номинальное электрическое сопротивление головки звуковой динамической 8 Ом
- Выходная мощность, подаваемая на звуковую головку, не более 1.0 Вт
- Тип карт памяти micro SD

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке, подключении и эксплуатации УВР необходимо соблюдать правила техники безопасности.

Все работы должны выполняться персоналом, имеющим допуск к этим работам.

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО УВР-3

УВР предназначено для подачи речевых сообщений о нахождении кабины лифта и проигрывания музыкальных фрагментов во время движения.

Предупреждения озвучивания сообщения о перегруженности кабины, пожарной опасности и о прибытии на этаж (и т.д.) указаны в таблице ниже.

Таблица 1.

Тип станции лифта	Перегруженность кабины 110%	Пожарная Опасность	Проигрывание музыки	Направление движения	Номер этажа	Номер кн.приказа	Сигнал прибытие
УЭЛ(матрица)	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да
УЭЛ ,УЭЛ-Р (П.К)*	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
УКЛ(матрица)	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да
УКЛ (П.К)*	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да
УЛ (матрица)	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да
УЛ (П.К)	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
ШУЛМ(матрица)	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да
ШЛ-Р (П.К)*	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ШК6000 (CAN)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

***(П.К) Последовательный канал**

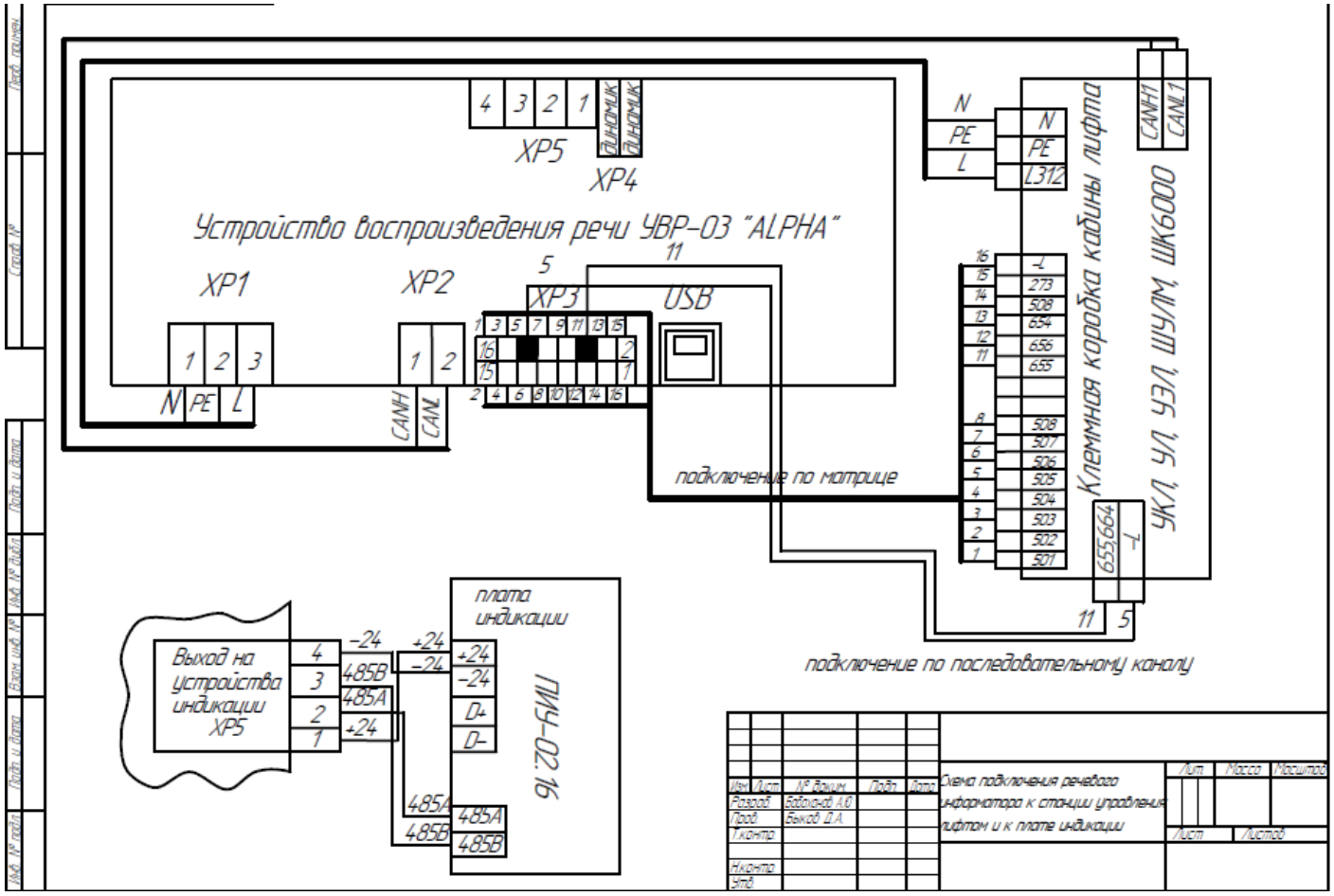
Речевой информатор лифтовой УВР состоит из эл. блока и комплекта жгутов для подключения. УВР устанавливается на крыше кабины лифта.

УВР подключается к цепям питания ~220В. и к лифтовой станции согласно схемам подключения.

Все речевые сообщения и музыкальные фрагменты могут редактироваться или заменяться пользователем. Для этого предусмотрен **USB** разъем (при этом вынимать **SD карту** не обязательно).

5. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ, ИНДИКАЦИИ И ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. **XP1**- подключение питания (~220В, 50Гц)
2. **XP2**- подключение устройства к CAN шине станций или последовательный канал
3. **XP3**- подключение устройства через жгут проводов к матрице или к последовательному каналу станций. (отсутствует в комплектации «OMEGA»)
4. **USB**- подключение П.К. к УВР для редактирования и замены речевых сообщений.
5. **SW1** - Дип переключатель (станции управления лифтом).
6. **ТЕСТ** - Кнопка «ТЕСТ»
7. **SW2** - Дип переключатель (режимы работ УВР)
8. **SD карта**- слот для карты памяти.
9. **Громкость** - Регулятор громкости звука
10. **XP4**- подключение динамика
11. **XP5**- подключение платы индикации производства «ЛИФТ ПРИБОР».



При подключении к станциям управления лифтов УКЛ, УЛ, УЭЛ по последовательному каналу использовать разъем XP2

Таблица 2.

Номер контакта разъема XP2	Назначение контакта УКЛ,УЛ	Назначение контакта УЭЛ
1	**-L**	**-L**
2	**655**	**664**

Напряжение питания

Таблица 3.

Номер контакта разъема XP1	Назначение контакта
1-й (левый)	N
2-й (средний)	PE
3-й (правый)	L

Подключение к станциям управления лифтов (последовательный канал).

При подключении УВР по последовательному каналу и по CAN интерфейсу (для станции ШК6000).

Музыкальные фрагменты и направления движения лифта воспроизводятся только при наличии пассажира в кабине лифта.

При подключении УВР по матрице музыкальные фрагменты и направления движение кабины воспроизводятся постоянно.

Таблица 4. Подключение к станции УКЛ,УЛ*.

Номер контакта разъема XP3	Номер проводов станции управления лифтом	Программирование параметра b8
11	655	b8=2
5	-L	

*** Программное обеспечение ФАИД.1XXXX-vv**

Таблица 5. Подключение к станции УЭЛ , УЭЛ-Р.

Номер контакта разъема XP3	Номер контакта разъема XP3	Номер проводов станции управления лифтом	Программирование параметра b7
11	УЭЛ	664	УИРФ 467369.023 УИРФ 467369.024 b7=2 УИРФ 467369.063 УИРФ 467369.075 b7=1
5		-L	
11	УЭЛ-Р	INDT	
5		-L	

Таблица 6. Подключение к станции ШЛ-Р*.

Номер контакта разъема XP3	Номер проводов станции управления лифтом	Программирование параметра 81
11	145	81=1
5	100 (+24)	

*при условии, что установлен приказной контроллер КЖИМ.469135.007-01

Таблица 7. Подключение к станции ШК6000.

Номер контакта разъема XP2	Номер проводов станции управления лифтом
CANH	CANH1
CANL	CANL1

Таблица 8. Подключение УВР* к универсальной плате индикации.

Номер контакта разъема (Устройстве воспроизведения речи) XP5	Номер проводов (Плата индикации)	Установка DIP переключателей на плате индикации
1-й (левый)	+24	1,2,3 выкл.
2	485B	
3	485A	
4	-24	

*устройство воспроизведения речи

Таблица 9. Подключение к станциям управления лифтов (матрица и по 24В)

Номер контакта разъема ХР3	Номера проводов станции УЛ, УЭЛ, УКЛ	Номера проводов станции ШУЛМ с платой управления ПКЛ-32-04, ПКЛ-32-06, ПКЛ-32-08.	Номера проводов станции ШУЛК с платой управления ПКЛ-32	Номера проводов станции УПЛ, УЛЖ-10, УЛЖ-17 после 8-и этажей с **переходником	Номера проводов станции УПЛ (по 2-ой системе)	Назначение проводов
1	501	277	277	01-2	IND 1R-1	Сегмент A
2	502	278	278	02-2	IND 1R-2	Сегмент B
3	503	279	279	03-2	IND 1R-4	Сегмент C
4	504	280	280	04-2	IND 1R-8	Сегмент D
5	505	281	281	05-2	IND2 R-1	Сегмент E
6	506	282	282	06-2		Сегмент F
7	507	283	283	07-2		Сегмент G
8	508	276	276	08-2	-	Направление движения вверх/вниз
9	-	299	299	-24В	-24В	Строб подсветки сегментов младшего индикатора и стрелки движения вниз станцией ЩУЛМ, ШУЛК
10	-	297	297	-24В	-24В	Строб подсветки сегментов старшего индикатора и стрелки движения вниз станцией ЩУЛМ, ШУЛК
11	655	-	-	-	-	Строб подсветки сегментов младшего индикатора и стрелки движения вниз станциями УЛ,УЭЛ,УКЛ
12	656	-	-	-	-	Строб подсветки сегментов старшего индикатора и стрелки движения вниз станциями УЛ,УЭЛ,УКЛ
13	654	-	240	20	20	Положительный вход сигнала перегрузки (Сигнал вниз «УПЛ», «УЛЖ»)
14	УКЛ,УЛ-508 УЭЛ-507	-	N-24	-24В	-24В	Отрицательный вход сигнала перегрузки (110%)
15	273	283	283	19	19	Положительный вход сигнала прибытие (Сигнал Вверх «УПЛ», «УЛЖ»)
16	-L	при параметре E6=0 274* при параметре E6=1 275A*	274	-24В	-24В	Отрицательный вход сигнала прибытие

*Для станции «ШУЛМ» программное обеспечение лифтом не ниже LW 506 N/W

**Переходник для станций УЛЖ,УПЛ в комплект УВР-03 не входит и приобретаются отдельно.

DIP – переключатели платы УВР

На плате УВР расположены два DIP-переключателя с 4-мя контактными группами в каждом.

Таблица 9. DIP переключатели SW1 и SW2.

Таблица 10.

Обозначение	Описание
SW1	Выбор типа интерфейса и станции управления.
SW2	Выбор отключения или включения музыкальных фрагментов, озвучивание этажей, озвучивание направления движения, а также приказных кнопок (для маломобильных групп населения).

Функции DIP переключателя SW2:

Движок №1 в положении «ON» – музыка включена.

В положении «OFF» – музыка выключена.

Движок №2 в положении «ON» – сообщения озвучивания для этажей включены.

В положении «OFF» – сообщения озвучивания для этажей выключены.

Движок №3 (**РЕЗЕРВ**)

Движок №4 в положении «ON» – сообщение озвучивания направления движения и приказных кнопок в кабине включены.

В положении «OFF» – сообщение озвучивания направления движения и приказных кнопок в кабине выключены. (для маломобильных групп населения).

Функции DIP переключателя SW1.

С помощью переключателя SW2 выбирается тип станции управления лифтом.

Таблица 11. положение движков переключателя SW1

		№ движка			
Тип канала	**Станция управления**	**SA1-1**	**SA1-2**	**SA1-3**	**SA1-4**
Матрица	**УЛ,УЭЛ,УКЛ,ШУЛК,**	On	On	On	On
Последоват.к	**УЭЛ, УЭЛ-Р**	On	Off	Off	Off
Последоват.к	**УКЛ,УЛ**	Off	On	Off	Off
Последоват.к	**ШЛ-Р**	On	On	Off	Off
CAN	**ШК6000**	Off	Off	On	Off
Последоват.к	**УЭЛ,УЭЛ-Р для версии 063 и 075**	On	Off	On	Off
Матрица	**ШУЛМ**	Off	On	On	Off
По25В	**УПЛ,УЛЖ (8-этажэй)**	On	On	On	Off
По25В	**УЛЖ-17, УЛЖ-10,УПЛ (с переходником)**	Off	Off	Off	On
РЕЗЕРВ	**РЕЗЕРВ**	On	Off	Off	On
РЕЗЕРВ	**РЕЗЕРВ**	Off	On	Off	On
РЕЗЕРВ	**РЕЗЕРВ**	On	Off	On	Off
РЕЗЕРВ	**РЕЗЕРВ**	Off	Off	On	On
РЕЗЕРВ	**РЕЗЕРВ**	On	Off	On	Off
РЕЗЕРВ	**РЕЗЕРВ**	Off	On	On	On
Матрица	**РЕЗЕРВ**	On	On	On	On

ВАЖНО: После переключения движков переключателя SW1 для изменения станции управления лифтом, необходимо отключить далее включить питание «УВР».

Таблица 12. положение движков переключателя SW2

№ движка	Функции	SA2-1	SA2-2	SA2-3	SA2-4
Движок №1	музыка включена	On	Off	Off	Off
Движок №2	сообщения озвучивания для этажей включены	Off	On	Off	Off
Движок №3	Отключение рекламных фрагментов	Off	Off	On	Off
Движок №4	Сообщение озвучивания направления движения и приказных кнопок в кабине включены	Off	Off	Off	On

Светодиоды платы УВР

Светодиоды, установленные на плате УВР представлены в данной таблице 13.

Обозначение	Цвет	Назначение	Описание
VD1	Зеленый	**«ПИТАНИЕ»**	Отображает наличие питания 220V
VD2	Красный	**«ТЕСТ»**	Постоянное свечение означает нахождение блока «УВР» в режиме «ТЕСТ»
VD3	Зеленый	**«SD карта»**	Постоянное свечение означает наличие исправной карты памяти в слоте. Отсутствие свечения – отсутствие карты памяти. Мигание – неисправность SD карты (не отформатирована, отсутствие необходимых данных для работы файлов и папок)
VD4	Желтый	**«СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ»**	Постоянное свечение означает считывание данных.
VD5	Зеленый	**«ПРИБЫТИЕ»**	Постоянное свечение обозначает активность сигнала прибытия
VD6	Желтый	**«МАТРИЦА ДАННЫЕ»**	Постоянное свечение обозначает корректность приёма управляющих сигналов по матрице или последовательному каналу. Мигание обозначает ошибку приёма данных, или некорректность принимаемых данных. Отсутствие свечения – означает отсутствие управляющих сигналов.

6. ФУНКЦИЯ КНОПКИ «ТЕСТ»

Кнопка «Тест» используется для перехода в режим «Тест». Режим «Тест» предназначен для прослушивания звуковых файлов, записанных на карте памяти УВР.

Для прослушивания звуковых файлов в режим «Тест» необходимо удерживать кнопку «Тест» нажатой в течение трех секунд, и, отпустить кнопку. Далее прослушивание музыкальных фрагментов осуществляется коротким нажатием на кнопку «Тест». Если после нажать на кнопку «Тест» еще три секунды можно прослушивать звуковые сообщение этажей, при этом файлы будут воспроизводиться в соответствии с их номерами с младшего по старший. После воспроизведения старшего файла, при следующем нажатии кнопки, будет воспроизводиться файл с младшим номером.

Выход из режима «Тест» осуществляется автоматически, если в течение 20 секунд не нажимать кнопку «Тест», при этом гаснет светодиод.

7. ПРИЕМКА

Универсальный речевой информатор лифтовой **«УВР-03»**
На УВР имеется обязательно :
Заводской №_____
Дата выпуска _____
ОТК , дата и штамп _____

8. РЕКЛАМАЦИИ

В случае отказа в работе информатора в период гарантийного срока необходимо составить акт свободной формы о неисправности и направить его по

e-mail: **info@liftpribor.ru** (Все рекламации рассматриваются в течение 24 часов).

наш сайт: **liftpribor.ru**

9. ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует работоспособность УВР при соблюдении всех правил, изложенных в данном руководстве. Гарантийный срок эксплуатации информатора – 2 года. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию. Изготовитель гарантирует ремонт информатора в течение вышеуказанного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения (ГОСТ 15150-69). При нарушении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, а также при различных явных механических повреждениях УВР, претензии по качеству работы информатора не принимаются.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

УВР может подключаться к любым другим станциям управления лифтов, не указанных в данном техническом описании. (по согласованию с производителями и разработчиками станций)

КОММЕНТАРИИ