

Паспорт Панели оператора ExP

1. Назначение

Панели оператора предназначены для создания человеко-машинного интерфейса в системах автоматизированного управления технологическим оборудованием в различных отраслях - в энергетике, на транспорте, в жилищно-коммунальном и сельском хозяйстве, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, пищевой промышленности и т.д.

Логика работы панелей оператора ELHART определяется пользователем в процессе конфигурации. Конфигурация осуществляется при помощи программного обеспечения «ELHART HMI Soft».

2. Меры безопасности

Перед работой с панелью оператора необходимо изучить данный документ. Все операции с панелью оператора (установка, подключение, настройка) должны выполняться только квалифицированным персоналом.

- Запрещено использовать панель оператора при наличии видимых внешних повреждений.

- Запрещено производить любые операции по подключению и отключению проводов, если питание панели оператора не отключено.

- Запрещено вскрывать корпус панели оператора.

3. Модельный ряд

	E	x	P	-	xx	-	xx
Тип экрана							
TFT LCD, IPS, стекло, ёмкостный		C					
TFT LCD, резистивный		L					
Диагональ экрана							
4"					04		
7"					07		
9,7", 10,1"					10		
15"					15		
Дополнительные опции							
Нет							-
Ethernet + SD							E (EN)*

* - см. п. 4. Основные технические характеристики

4. Основные технические характеристики

См. Таблицу 1

5. Габаритные размеры и монтаж

См. Таблицу 2

6. Комплектность

Панель оператора	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект крепёжных элементов	1 шт.
Уплотнительная прокладка	1 шт.

7. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение панелей оператора осуществляется в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха от -20 до +60 °С для моделей ELP-xx, от -20 до +70 °С для моделей ECP-xx и относительной влажности от 0 до 90% (без образования конденсата) с защитой упаковки от атмосферных осадков. Не допускается хранение прибора в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные примеси (кислоты, щёлочи).

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с даты реализации.

Поставщик гарантирует соответствие панели оператора техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации.

В случае выхода из строя панели оператора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации поставщик обязуется осуществить её бесплатный ремонт или замену.

Для этого необходимо доставить панель оператора в Сервисный Центр ООО "КИП-Сервис", расположенный по адресу: 350000, г. Краснодар, ул. им. М. Седина, д. 145/1 (тел. +7 (861) 255-97-54) или в любой пункт приёма — региональный склад ООО "КИП-Сервис". Актуальные адреса региональных складов доступны по адресу: kipservis.ru/contacts.htm.

Условие прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами панели оператора, наличие химических или механических повреждений, несоблюдение параметров, условий и рекомендаций, приведённых в настоящем паспорте.

9. Свидетельство о приёмке

Прибор признан пригодным к эксплуатации.

10. Сертификаты

Продукция не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия Стандартам Российской Федерации и Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

11. Сведения об утилизации

Панель оператора не содержит вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая панель оператора.

12. Изготовитель

Фирма: Шеньчжэнь Флексен Технолоджи Ко., Лтд.

Адрес: 5 флор С, Но. 2 билдинг, Хонглонг Хай-тек парк (Ланьюн Индастриал Парк), Лиюань Индастриал Эриа, Жуанчанг Вилладж, Лангсин Коммитти, Шийань стрит, Баоан Дистрикт, Шеньчжэнь. Страна: Китай.

13. Дистрибьютор в России (импортёр)

Фирма: ООО "КИП-Сервис". kipservis.ru.

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. М. Седина, д. 145/1. Телефон +7 (861) 255-97-54.

Таблица 1 — Основные технические характеристики

	<i>ЕСР-07</i>	<i>ЕСР-10</i>	<i>ЕLP-04</i>	<i>ЕLP-07</i>	<i>ЕLP-07-Е</i>	<i>ЕLP-10-Е</i>	<i>ЕLP-07-EN</i>	<i>ЕLP-10-EN</i>	<i>ЕLP-15-EN</i>
Диагональ экрана, ”	7	9,7	4	7		10	7	10,1	15,6
Разрешение экрана	1024x600	1024x768	480x270	800x480		1024x768	1024x600		1920x1080
Степень защиты	IP65 (со стороны лицевой панели), IP20(с задней стороны)								
COM-порты	COM1 (RS232/RS485/RS422), COM2/COM4 (RS485), COM3 (RS232)		COM1 (RS232/RS485/RS422), COM3 (RS232)		COM1/COM2 (RS232/RS485/RS422), COM3/COM4 (RS232)		1xRS232/485/422 1xRS232 1xRS485		1xRS232/485/422 1xRS232 1xRS485/422
Ethernet-порт	10/100МБит		Нет		10/100МБит				
USB-порты	1xUSB Host, 1xUSB Device								
Поддержка SD-карт памяти	Да		Нет		Да				
Рабочая температура, °С	-10...60		0...50						
Относительная влажность, %	10...90 (без образования конденсата)								
Питание, В	=9...28		=9...28		=18...28	=9...28		=18...28	
Энергопотребление, Вт	6		5	<10				<18	
Масса нетто, кг	0,68	1,24	0,43	0,9	0,65	1	0,56	0,92	2,25

Таблица 2 — Габаритные размеры и монтаж

	<i>Габаритные размеры (ШxВxГ), мм</i>	<i>Размер монтажного отверстия (ШxВ), мм</i>
<i>ЕСР-07</i>	185,1x131,1x30	178x125
<i>ЕСР-10</i>	247x197x31,5	230x180
<i>ЕLP-04</i>	128x102x32	120x93
<i>ЕLP-07</i>	204x145x44,5	192x138
<i>ЕLP-07-Е</i>		
<i>ЕLP-10-Е</i>	276x213x39	259x201
<i>ЕLP-07-EN</i>	204x145x33,8	190,8±0,3x137±0,3
<i>ЕLP-10-EN</i>	273x213x36	258,9±0,3x201±0,3
<i>ЕLP-15-EN</i>	394x256x36	378,5±0,3x242,5

