

Серийный номер

Паспорт

Панели оператора серии EXP
ELHART.EXP ПС

1. Назначение

Панели оператора серии EXP (далее – панель 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. Модельный ряд

	E	x	P	-	xx	-	xx
Тип экрана							
TFT LCD, IPS, стекло, ёмкостный		C					
TFT LCD, резистивный		L					
Диагональ экрана							
4,3"					04		
7"					07		
9,7", 10,1"					10		
15"					15		
Дополнительные опции							
Нет							-
Ethernet + SD							E (EN)*

* - см. п. 4. Основные технические характеристики

3. Основные технические характеристики

См. Таблицу 1

4. Габаритные размеры и монтаж

См. Таблицу 2

5. Комплектность

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

6. Правила эксплуатации

Перед работой с панелью оператора необходимо ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации. Подключение и настройка панели оператора должны производиться только квалифицированными специалистами. При установке и эксплуатации необходимо соблюдать требования настоящего паспорта, руководства по эксплуатации, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок» и других правил, стандартов, регламентов, принятых к исполнению на предприятии. Запрещено использовать в быту.

Подключение производится согласно схемам, приведённым в руководстве по эксплуатации. Перед включением необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно.

- 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.

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*.

Импортер гарантирует соответствие прибора техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с панелью оператора (условий транспортирования, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания), изложенных в настоящем паспорте и РЭ. В случае выхода панели оператора из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил обращения, импортер обязуется осуществить ее 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.

Сервисное
обслуживание

Условия прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами, наличие химических или механических повреждений.

* - соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

9. Подтверждение соответствия

Панель оператора соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», что обеспечивает ее безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с панелью оператора, изложенных в настоящем паспорте).

Декларация о соответствии (ДС):

ЕАЭС N RU Д-СН.РА01.В.22424/24 от 19.01.2024

ДС в реестре
Росаккредитации

10. Сведения об утилизации

После окончания срока службы панель оператора подлежит демонтажу и утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая панель оператора. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами данного вида.

11. Изготовитель

Фирма:	SHENZHEN FLEXEM TECHNOLOGY CO., LTD.
Адрес:	FLOOR 6 (WEST SIDE), BUILDING 6, ZHONGYUNTAI SCIENCE TECHNOLOGY INDUSTRIAL AREA, SONGBAI ROAD, TANGTOU COMMUNITY, SHIYAN STREET, BAO'AN DISTRICT, SHENZHEN, KITAI.

12. Импортер

	ООО «КИП-Сервис»
Адрес:	350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1
Тел.:	+7 (861) 255-97-54 (многоканальный)
Эл. почта:	order@kipservis.ru
Сайт:	kipservis.ru

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-EN</i>	<i>ЕLP-15-EN</i>
Диагональ экрана, "	7	9,7	4,3	7		10,1	15,6
Разрешение экрана	1024x600	1024x768	480x270	800x480	800x480	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						=18...28
Энергопотребление, Вт	6		5	<10		<18	
Масса нетто, кг	0,68	1,24	0,43	0,9	0,65	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>	204x145x44,5	192x138
<i>ЕLP-10-EN</i>	273x213x36	258,9±0,3x201±0,3
<i>ЕLP-15-EN</i>	394x256x36	378,5±0,3x242,5

