

ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

OptiPanel



РОССИЯ, 305044, КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ГОРОД КУРСК, УЛ. 2-Я РАБОЧАЯ, Д. 23,
ПОМЕЩЕНИЕ В1, ПОМЕЩЕНИЕ 2/1
WWW.KEAZ.RU

1 Основные сведения об изделии и технические данные

Сенсорная панель оператора OptiPanel (далее по тексту панель или прибор) — специализированное вычислительное устройство, реализованное в виде промышленного контроллера с сенсорным дисплеем, использующее человеко-машинный интерфейс для управления отдельными устройствами или технологическими процессами в составе АСУ ТП.

В состав серии сенсорных панелей оператора «OptiPanel» входят следующие модели согласно таблице 1.

Таблица 1

Артикул	Модель	Тип корпуса	Диагональ экрана, дюйм	Габариты корпуса, мм	Посадочные отверстия, мм	Температура эксплуатации
351023	OptiPanel 1040-W-E	пластик	4,3	142x86x30,3	131x78	-10°C~+55°C
351024	OptiPanel 1070-W-E	пластик	7	201,2x147,2x39	192x138	-10°C~+55°C
298323	OptiPanel 1100I	пластик	10,2	272x190x41,5	260x179	-10°C~+55°C
351032	OptiPanel 1100-W-E	пластик	10,2	272x191x41,5	260x179	-10°C~+55°C
351028	OptiPanel 1150-W-E	алюминий	15	403x253x35,2	394x244	0°C~+50°C
351033	OptiPanel 1150-W-EWG	алюминий	15	403x253x35,2	394x244	0°C ~+50°C
283704	OptiPanel 1070	пластик	7	201*146.6*36.5	192*138	-10°C~+55°C
283705	OptiPanel 1100	пластик	10,2	272*190.5*41.4	260*179	-10°C~+55°C
283706	OptiPanel 1120	пластик	12	312,6×208,9×49	306×202	-10°C~+55°C
285972	OptiPanel 1150	алюминий	15	401x251x49,2	394×244	0°C~+60°C
298322	OptiPanel 1070I	пластик	7	201,2x147,2x39	192x138	-10°C~+55°C

Панель предназначена для выполнения следующих функций:

- отображение состояния управляемого объекта в режиме реального времени с использованием графических пиктограмм (индикаторы, графики, линейки, условные обозначения оборудования и т. д.);
- отображение сенсорных элементов, с помощью которых оператор управляет функционированием объекта;
 - управление функционированием ПЛК и/или других устройств;
 - запись и чтение значений регистров ПЛК и/или других устройств, к которым подключается панель;
 - оперативное изменение режима работы (изменение внешнего вида экрана и интерфейса управления, параметров управления и пр.) путем загрузки нового проекта;
- работа в режиме «Ведущего» (Master) или «Ведомого» (Slave).

2 Комплект поставки

Панель оператора.....	1 шт.
Комплект крепежных элементов.....	1 шт.
Кабель USB для загрузки ПО.....	1 шт.
Паспорт.....	1 шт.

Примечание - изготовитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность прибора.

3 Порядок установки и подготовка к работе

Панель выпускается в корпусе для крепления в щит.

Панель оператора устанавливается в щите шкафа электрооборудования под любым углом наклона для удобства пользователя.

Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту корпуса панели оператора от попадания через вентиляционные отверстия влаги, грязи и посторонних предметов. Корпус панели от проникновения влаги и пыли во время установки в щит защищает резиновая прокладка.

Для установки панели следует:

1. Проверить наличие на панели монтажного уплотнителя.
2. Установить панель в монтажный вырез щита (габариты тыльной части панелей оператора и размеры монтажного окна приведены на рис. 5.1 – 5.8 РЭ).
3. Крепежные зажимы вставить в вырезы на верхней и нижней сторонах корпуса.
4. Затянуть установочные винты на местах монтажных зажимов с усилием, достаточным для надежной фиксации.

4 Требования безопасности

Установка и присоединение проводников производится при снятом напряжении.

Монтаж, подключение и эксплуатация панели производится в соответствии с Руководством по эксплуатации.

Возможность использования панели в условиях, отличных от указанных в паспорте и Руководстве по эксплуатации, должны согласовываться с изготовителем.

Не допускается эксплуатация панели в разобранном или повреждённом корпусе, с применением нестандартных разъемов подключения питания.

Панель следует устанавливать во взрывобезопасной зоне.

По способу защиты от поражения электрическим током панель соответствует классу III по ГОСТ IEC 61131-2 (не требует специальной защиты обслуживающего персонала от соприкосновения с токоведущими частями).

Любые работы по подключению и техническому обслуживанию панели следует производить только при отключенном питании и отсутствии напряжения в линиях связи.

Во время проверки панели следует соблюдать требования следующих документов:

- ГОСТ 12.3.019;
- «Правила эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

5 Транспортирование и хранение

Допускается хранение панели в индивидуальной упаковке при температуре $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $10\% \sim 90\%$.

Транспортирование прибора в упаковке осуществляется любым видом закрытого транспорта без ограничения расстояния, скорости и высоты. Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования изделие не должно подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Общие требования к транспортированию панели должны соответствовать ГОСТ Р 52931-2008. Условия транспортировки и складирования нанесены на ярлыке упаковки.

6 Сведение об утилизации

Не подлежит утилизации с бытовым мусором. Панель после окончания срока службы подлежит передаче организациям, которые перерабатывают электронные устройства, отходы черных и цветных металлов.

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции панелей нет.

7 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Для скачивания руководства по эксплуатации, программного обеспечения и прочих материалов, перейдите на сайт КЭАЗ www.keaz.ru в раздел «Продукция/Автоматизация/Сенсорные панели оператора» или воспользуйтесь этим QR-кодом:



8 Свидетельство о приемке

Сенсорная панель оператора отмеченная знаком "√" в графе «Отметка по реализации» признана годной к эксплуатации.

Артикул	Модель	Отметка по реализации
351023	OptiPanel 1040-W-E	☐
351024	OptiPanel 1070-W-E	☐
298323	OptiPanel 1100I	☐
351032	OptiPanel 1100-W-E	☐
351028	OptiPanel 1150-W-E	☐
351033	OptiPanel 1150-W-EWG	☐
283704	OptiPanel 1070	☐
283705	OptiPanel 1100	☐
283706	OptiPanel 1120	☐
285972	OptiPanel 1150	☐
298322	OptiPanel 1070I	☐
351023	OptiPanel 1040-W-E	☐

Дата изготовления указана на упаковке.

Технический контроль произведен.