

Утверждаю:

Технический директор

АО «КЭАЗ»

_____ А. А. Долженков

«__» _____ 2022 г.



АО «КЭАЗ»

Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

WWW.KEAZ.RU

Комплект щитовой

OptiBox G-87

Руководство по эксплуатации

ГЖИК.305423.030 РЭ

Сделано в России

Главный конструктор

_____ П. Д. Головин

«__» _____ 2022 г.

Разработал

А.В. Котов

Н. контр.

И. Н. Трушкова

ГЖИК.305423.030 РЭ

1 Назначение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими данными, устройством, правилами эксплуатации и хранения комплекта щитовой OptiBox G-87 (далее комплект щитовой).

Комплект щитовой предназначен для монтажа в нем электрооборудования, систем автоматического контроля, телекоммуникационного оборудования, требующего защиты от пыли и влаги.

Комплект щитовой соответствует требованиям, предъявляемым к оболочкам для низковольтных комплектных устройств распределения и управления (ГОСТ IEC 62208-2013).

Примечание: Комплект щитовой не имеет токоведущих частей и не укомплектован электротехническими изделиями.

Комплект щитовой предназначен для установки на улице или в специальных помещениях.

Комплект щитовой не предназначен для установки в жилых и общественных помещениях, других зонах пребывания человека, а также не предназначен для хранения и (или) демонстрации различных вещей и предметов.

По способу крепления комплект щитовой представляет собой универсальное компактное решение для крепления на опору.

2 Структура условного обозначения

2.1 При формировании заказа на комплект щитовой необходимо руководствоваться ниже следующим условным обозначением:

Комплект щитовой OptiBox G-87

3 Технические характеристики и параметры

3.1 В состав комплекта щитового входят:

- корпус;
- упаковка;
- комплект крепления на опору.

3.2 Основные характеристики корпуса указаны в таблице 1.

Таблица 1

Напряжения изоляции, В	690
Степень защиты от механических повреждений	IK 10
Степень защиты от проникновения пыли и влаги	IP 54, IP 65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Класс воспламеняемости по UL94	V0
Класс защиты от поражения электрическим током	II

3.3 Габаритные размеры корпуса, мм:

Ширина - 301

Высота - 306

Глубина - 115 .

Масса корпуса, кг: не более 2,5.

3.4 Комплект щитовой допускает работу при следующих условиях:

- максимально допустимое значение температуры окружающего воздуха плюс 60°C;

- минимально допустимое значение температуры окружающего воздуха минус 60°C;

- относительная влажность воздуха не более 50% при температуре воздуха 40°C. При более низких температурах воздуха допускается более высокая относительная влажность воздуха, например 90% при 20°C.

- относительная влажность воздуха может временно достигать 100% при максимальной температуре воздуха 25°C, для комплектов щитовых, устанавливаемых вне зданий.

Следует иметь в виду, что из-за колебаний температуры может возникать незначительная конденсация.

3.5 Детали комплекта щитового выполнены из полиэстера (композиции из смолы и низкопрофильных добавок, наполнителя и стекловолокна).

Цвет деталей — RAL7035.

4 Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1 Конструкция комплекта щитового предполагает установку оборудования в корпусе на панели монтажной.

Установка полок внутри корпуса не предусмотрена.

4.2 В связи с использованием в составе комплекта щитового материалов из стекловолокна, а также с учетом требований механической безопасности и устойчивости под нагрузкой, комплект щитовой не может использоваться в качестве мебельной продукции, а также для комплектации электротехническим оборудованием мебельной продукции.

4.3 Установка и подключение оборудования внутри корпуса, осмотр и обслуживание производится при снятом напряжении.

4.4 Техническое обслуживание устройств, установленных внутри корпуса, должно производиться специально обученным персоналом.

5 Маркировка

Маркировка наносится на ярлыки, размещенные на упаковке и на внутренней поверхности корпуса комплекта щитового.

Товарный знак завода-изготовителя «Keaz Optima» в виде объемной этикетки, расположен в верхней части дверцы, посередине.

На ярлыках нанесена следующая информация:

- товарный знак предприятия;
- «Сделано в России»;
- наименование и условное обозначение корпуса;
- дата изготовления (месяц и год);
- штрих-код;
- манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96 (только для ярлыка размещенного на упаковке).

Маркировка обеспечивает четкое изображение в течение всего срока службы корпуса.

6 Указания по эксплуатации, транспортированию, хранению и утилизации

6.1 Указания по эксплуатации

6.1.1 Монтаж комплекта щитового, техническое обслуживание со встроенным оборудованием, допускается проводить только при снятом напряжении квалифицированным персоналом с применением защитных средств и исправного инструмента.

6.1.2 Монтаж и эксплуатация комплекта щитового со встроенным оборудованием должны производиться в соответствии с документами:

- “Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей”;
- “Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок”;
- “Руководство по эксплуатации”.

6.1.3 При обнаружении неисправности деталей комплекта щитового в процессе установки и эксплуатации, они должны быть заменены на исправные.

6.1.4 Возможность эксплуатации комплекта щитового в условиях, отличных от указанных в этом руководстве по эксплуатации, должна согласовываться между изготовителем и потребителем.

6.2 Условия транспортирования, хранения и утилизации.

6.2.1 Транспортирование упакованных комплектов щитовых производят любым закрытым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующих на данном виде транспорта.

6.2.2 При транспортировании комплектов щитовых в контейнерах допускается их перевозка открытым транспортом. Транспортирование должно исключать возможность непосредственного воздействия на упакованные комплекты щитовые атмосферных осадков и агрессивных сред.

6.2.3 Условия хранения комплектов щитовых – по группе 2(С)ГОСТ 15150.

6.2.4 Комплект щитовой не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы.

6.2.5 Утилизация комплектов щитовых может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов. Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.

Комплект щитовой не содержит в своем составе драгоценных металлов.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Гарантийный срок хранения не более 25 лет с момента изготовления.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации комплекта щитового 60 месяцев (в пределах гарантийного срока хранения) с момента ввода в эксплуатацию за исключением случаев:

- повреждений, возникших из-за неправильной сборки;
- повреждений, возникших из-за использования комплекта щитового не по назначению;
- установки деталей , не поставляемых производителем.

7.4 Гарантия внешнего вида деталей комплекта щитового составляет 1 год.

Данные гарантии не распространяются на внешний вид деталей комплектов щитовых, эксплуатируемых в условиях:

- пустыни;
- тропического климата;
- арктического климата;
- агрессивной среды (химические предприятия, очистные сооружения);

- установки выше 1000 м над уровнем моря.

В течение указанного периода времени допускается незначительное изменение цвета деталей комплекта щитового, связанное со спецификой скорости старения материалов под воздействием различных агрессивных сред. Данное изменение внешнего вида не влияет на основные технические характеристики изделия.

7.5 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт изделий.

Гарантии не распространяются на дефекты, возникающие вследствие некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортирования.

7.6 После истечения гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель обеспечивает платную поставку запасных частей и принадлежностей в течение всего срока службы изделия.

7.7 **Внимание!** Производитель не несет ответственности за сохранность изделия с установленным оборудованием заказчика при транспортировке.

8 Сведения о реализации

Реализация комплектов щитовых должна осуществляться через специализированные организации и компании.

9 Сведения об изготовителе

Страна-изготовитель: Россия

Компания: АО «КЭАЗ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 305000, Россия, Курская область, город Курск, улица Луначарского, дом 8

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 305044, Россия, Курская область, город Курск, улица Рабочая 2-я, дом 23

Телефон: +7(4712) 39-99-11

Е-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru



АО «КЭАЗ»
Россия, 305000, Курск, ул. Луначарского, 8
ПАСПОРТ

Комплект щитовой

OptiBox G-87

ГЖИК.305423.030 ПС

Основные технические данные и параметры приведены в руководстве по эксплуатации ГЖИК.305423.030РЭ .

Комплект поставки:

- корпус ГЖИК.305423.029;
- комплект крепления на опору ГЖИК.305648.081 ;
- упаковка;
- руководство по эксплуатации ГЖИК.305423.030 РЭ.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения не более 25 лет с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации комплекта щитового 60 месяцев (в пределах гарантийного срока хранения) с момента ввода в эксплуатацию за исключением случаев:

- повреждений, возникших из-за неправильной сборки;
- повреждений, возникших из-за использования комплекта щитового не по назначению;
- установки деталей , не поставляемых производителем.

Гарантия внешнего вида деталей комплекта щитового составляет 1 год.

Данные гарантии не распространяются на внешний вид деталей комплектов щитовых, эксплуатируемых в условиях:

- пустыни;
- тропического климата;
- арктического климата;
- агрессивной среды (химические предприятия, очистные сооружения);
- установки выше 1000 м над уровнем моря.

В течение указанного периода времени допускается незначительное изменение цвета деталей комплекта щитового, связанное со спецификой скорости старения материалов под воздействием различных агрессивных сред. Данное изменение внешнего вида не влияет на основные технические характеристики изделия.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт изделий.

Гарантии не распространяются на дефекты, возникающие вследствие некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортирования.

После истечения гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель обеспечивает платную поставку запасных частей и принадлежностей в течение всего срока службы изделия.

Внимание! Производитель не несет ответственности за сохранность изделия с установленным оборудованием заказчика при транспортировке.

Свидетельство о приемке

Комплект щитовой OptiBox G-87 соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Технический контроль произведен

Лист регистрации изменений

Изм. №	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Подп.	Дата
	Изм.	Зам.	Новых	Аннулир.				