

Корпусы для электрических аппаратов серий ЩРН-П и ЩРВ-П, артикулы 31001DEK - 31016DEK.

1. Введение

Данное руководство по эксплуатации распространяется на корпуса для электрических аппаратов марки «DEKraft» серий ЩРН-П и ЩРВ-П.

Опасность:

- Запрещается монтаж / замену корпуса для электрических аппаратов влажными руками и во влажных помещениях;
- Не прикасайтесь к внутренним токопроводящим частям корпуса при его работе;
- При установке удостоверьтесь, что сборка не находится под нагрузкой.

Внимание:

- Монтаж, пуско-наладку и обслуживание устройства должен производить только квалифицированный специалист;
- При распаковке убедитесь, что корпус для электрических аппаратов соответствует всем параметрам Вашего заказа;
- Необходимо подтягивание зажимных винтов у шин нулевых и клемм установленных модульных устройств, удаление пыли минимум 1 раз в год;
- Не допускайте падение посторонних предметов, попадание жидкостей внутрь сборки;
- Убедитесь, что Ваша сборка имеет заземление;
- Не эксплуатируйте корпус для электрических аппаратов при обнаружении боя корпуса. Обратитесь за заменой в компанию, где Вы приобрели продукт;
- После списания устройство следует надлежащим образом утилизировать. Благодарим Вас за сотрудничество.

2. Соответствие стандартам

Корпусы для электрических аппаратов марки «DEKraft» серий ЩРН-П и ЩРВ-П соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

3. Назначение и область применения

Корпуса для электрических аппаратов серий ЩРВ-П, ЩРН-П используются для установки в них модульных устройств.

Корпуса имеют степень защиты IP41, не подвержены коррозии, обладают высокими изоляционными свойствами, снимающими необходимость заземления.

Используются для монтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданий.

4. Конструкция и принцип действия

4.1. Конструкция

Корпусы для электрических аппаратов являются оболочками для установки различных модульных устройств, компактных электронных счетчиков электроэнергии и т.п. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Корпусы изготовлены из самозатухающего АБС-пластика, имеют выламываемые отверстиями с различных сторон для подвода проводников.

Корпусы неподвержены коррозии, обладают высокими изоляционными свойствами.

4.2. Принцип действия

После распаковки и визуального осмотра корпус для электрических аппаратов готов к установке в него модульных устройств, прокладки проводников, и к монтажу на стену / в нишу.

На задней стенке корпуса у серии ЩРН-П указано расстояние между точками крепления указано (серия ЩРН-П).

5. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

5.1 Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур при эксплуатации от -25°C до +60°C;

Высота места установки не должна превышать 2000м над уровнем моря. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкость и пыль в концентрациях, нарушающих функционирование щитовой сборки.

5.2 Условия транспортировки

Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.

5.3 Условия хранения

Корпусы для электрических аппаратов должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -25°C до +40°C, относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при температуре +25°C. Среднемесячная относительная влажность не более 90% при температуре +20 ± 5°C.

6. Структура условного обозначения

ЩРВ-П-36

Щит распределительный
В (Н) — встраиваемый (навесной)
пластиковый
количество модулей

7. Технические характеристики

Модель	ЩРН-П, ЩРВ-П
Степень защиты	IP41
Номинальное рабочее напряжение, Ue	220 / 380В
Номинальный ток, А	100А
Номинальное напряжение изоляции, Ui	500В
Номинальная частота, Гц	50 / 60
Материал	Самозатухающий АБС-пластик
Диапазон рабочих т-р	От -25 °С до +60 °С
Цвет корпуса	Слоновая кость
Цвет крышки	Матовый прозрачный
Вид установки	Навесной / Встраиваемый
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Гарантийный срок эксплуатации	3 года

Табл. 1. Технические характеристики

8. Габаритные и установочные размеры

Наименование	Габаритные размеры, мм			Кол-во модулей	Кол-во рядов
	В	Ш	Г		
ЩРВ-П-4	200	114	61	4	1
ЩРВ-П-6	200	150	61	6	
ЩРВ-П-8	200	186	61	8	
ЩРВ-П-12	196	258	61	12	
ЩРВ-П-15	198	311	61	15	
ЩРВ-П-18	216	363	61	18	
ЩРВ-П-24	310,5	261	74,5	24	2
ЩРВ-П-36	414,5	261	70,5	36	3

Табл. 2. Габаритные размеры серии ЩРВ-П

Наименование	Габаритные размеры, мм			Кол-во модулей	Кол-во рядов
	В	Ш	Г		
ЩРН-П-4	200	112	91	4	1
ЩРН-П-6	200	147	96	6	
ЩРН-П-8	200	183	96	8	
ЩРН-П-12	200	255	96	12	
ЩРН-П-15	200	310	96	15	
ЩРН-П-18	218	362	96	18	
ЩРН-П-24	324	270	102	24	2
ЩРН-П-36	459	270	102	36	3

Табл. 3. Габаритные размеры серии ЩРН-П

9. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

Монтаж должен производиться в защищенном от снега и дождя, проветриваемом помещении при температуре не выше +40 и не ниже -25 °С. Монтаж корпуса электрощита должен производить только квалифицированный специалист.

Корпус для электрических аппаратов может крепиться на стену или встраиваться в нишу в зависимости от заказываемого артикула.

Рабочее положение в пространстве — вертикальное, с допустимым отклонением от него в любую сторону на 5°;

Для подключения электро системы внутри корпуса рекомендуется использовать медные проводники.

10. Комплектность

Корпусы для электрических аппаратов упакованы в пакет и в индивидуальную картонную коробку. В коробку также вложено данное руководство по эксплуатации.

11. Реализация

Корпус для электрических аппаратов является непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

12. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации корпусов для электрических аппаратов серий ЩРН-П и ЩРВ-П составляет 3 года со дня продажи, но не больше 4 лет с даты производства при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

В период гарантийных обязательств обращаться:

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

<https://www.systeme.ru>, www.dekraft.com

E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

E-mail: support@systeme.ru

<https://www.systeme.ru>, www.dekraft.com

Произведено на совместном предприятии – заводе "Delixi Electric Ltd."

Адрес: Delixi Electrical High-Tech Industry Park, Liushi, Zhejiang, 325604, PRC

13. Свидетельство о приемке

Корпусы для электрических аппаратов соответствуют требованиям МЭК, Техническому Регламенту Таможенного Союза и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя