



ЗАО "КЭАЗ" Россия, 305000, Курск, ул. Луначарского, 8 ПАСПОРТ

БОКС ПЛАСТИКОВЫЙ СЕРИЙ ШРН-П (ШРВ-П)

Основные технические данные и характеристики*

Серия бокса пластикового:

ЩРН-П – навесной,

ЩРВ-П – встраиваемый

Количество $\hat{\text{модулей}}$: 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36

* на маркировке бокса

Комплект поставки:

- а) бокс пластиковый согласно заказу;
- b) руководство по эксплуатации и паспорт 1 шт. на партию, поставляемую в один адрес;
- с) присоединительные шины;
- d) DIN-рейка и суппорт;
- е) метизы для крепления (для серии ЩРН-П);
- f) индивидуальная упаковка из гофрокартона 1 шт.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик боксов технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации боксов пластиковых серий ЩРН-П (ЩРВ-П) – 2 года со дня получения от изготовителя.

Свидетельство о приемке

Технический

Бокс (см. маркировку) соответствует ГОСТ Р 52796-2007, ТР ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:	
контроль произведен:	

-8-

FAI

K3A3

ЗАО "КЭАЗ" Россия, 305000, Курск, ул. Луначарского, 8 ПАСПОРТ БОКС ПЛАСТИКОВЫЙ СЕРИЙ ЦІРН-П (ЦІРВ-П)

Основные технические данные и характеристики*

Серия бокса пластикового:

ЩРН-П – навесной,

ЩРВ-П – встраиваемый

Количество модулей: 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36

* на маркировке бокса

Комплект поставки:

- а) бокс пластиковый согласно заказу;
- b) руководство по эксплуатации и паспорт 1 шт. на партию, поставляемую в один адрес;
- с) присоединительные шины;
- d) DIN-рейка и суппорт;
- е) метизы для крепления (для серии ЩРН-П);
- f) индивидуальная упаковка из гофрокартона 1 шт.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик боксов технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования хранения монтажа и эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации боксов пластиковых серий ЩРН-П (ЩРВ-П) – 2 года со дня получения от изготовителя.

Свидетельство о приемке

Бокс (см. маркировку) соответствует ГОСТ Р 52796-2007, ТР ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:	
хнический контроль произведен:	



ЗАО "КЭАЗ" Россия, 305000, г. Курск, ул.Луначарского,8

WWW.KEAZ.RU



Боксы пластиковые серий ЩРН-П (ЩРВ-П)

Руководство по эксплуатации

Сделано в России



ЗАО "КЭАЗ" Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского,8

WWW.KEAZ.RU



Боксы пластиковые серий ЩРН-П (ЩРВ-П)

Руководство по эксплуатации

Сделано в России

1 Назначение

Пластиковые боксы щитов распределительных навесных/встраиваемых (ЩРН-П/ЩРВ-П) предназначены для ввода и распределения электроэнергии с использованием модульных устройств, защиты сетей напряжением 220/380 В от токов перегрузки и короткого замыкания. Изоляционные боксы предназначены для внутренней установки к стенам (ЩРН-П) и в нишах стен (ЦПРВ-П) из негорочих материалов.

В защищаемом пространстве пластиковых боксов серий ШРН-П (ШРВ-П) нахолится:

- a) DIN-рейки для установки соответствующего количества модульных электроаппаратов;
- b) специальная планка (суппорт) для крепления шин N. PE.

Ввод кабелей осуществляется со всех сторон.

2 Технические характеристики

Таблица 1 – Технические характеристики боксов пластиковых ЩРН-П (ЩРВ-П)

Вид установки	навесной или встраиваемый
Номинальное напряжение изоляции	660 В (50-60 Гц)
Степень защиты	ΙΡ40 πο ΓΟСΤ 14254-96
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150-69
Материал	ударопрочный АБС-пластик
Цвет корпуса	RAL 9016
Тип применяемых аппаратов	модульные
Номинальный ток	1-63 A
Номинальное напряжение	230/400 В (50-60 Гц)

Таблица 2 – Структура условного обозначения боксов пластиковых ЩРН-П (ЩРВ-П)

Бокс	ЩРН-П	-	XX	-	XXXX	-	XXXX	-	КЭА3
	ЩРВ-П								
Серия б	окса пластико-		Условное		Условное		Условное обозна-		Торговая марка
вого:			обозначение		обозначение		чение климатиче-		
ЩРН-П	навесной,		количества		степени защи-		ского исполнения		
ЩРВ-П	встраивае-		модулей		ты: ІР40 по		и категории раз-		
мый					ГОСТ 14254-		мещения:		
					96		УХЛЗ по ГОСТ		
							15150-69		

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

Примечание. Вследствие постоянной работы по усовершенствованию существующей конструкции может быть некоторое несоответствие между руководством и изделием.

- 2 -

1 Назначение

Пластиковые боксы щитов распределительных навесных/встраиваемых (ЩРН-П/ЩРВ-П) предназначены для ввода и распределения электроэнергии с использованием модульных устройств, защиты сетей напряжением 220/380 В от токов перегрузки и короткого замыкания. Изоляционные боксы предназначены для внутренней установки к стенам (ЩРН-П) и в нишах стен (ЩРВ-П) из негорючих материалов.

В зашишаемом пространстве пластиковых боксов серий ШРН-П (ШРВ-П) нахолится:

- а) DIN-рейки для установки соответствующего количества модульных электроаппаратов;
- b) специальная планка (суппорт) для крепления шин N, PE.

Ввод кабелей осуществляется со всех сторон.

2 Технические характеристики

Таблица 1 – Технические характеристики боксов пластиковых ЩРН-П (ЩРВ-П)

Вид установки	навесной или встраиваемый
Номинальное напряжение изоляции	660 В (50-60 Гц)
Степень защиты	ΙΡ40 πο ΓΟСΤ 14254-96
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150-69
Материал	ударопрочный АБС-пластик
Цвет корпуса	RAL 9016
Тип применяемых аппаратов	модульные
Номинальный ток	1-63 A
Номинальное напряжение	230/400 В (50-60 Гц)

Таблица 2 – Структура условного обозначения боксов пластиковых ЩРН-П (ЩРВ-П)

Бокс ЩРН-П	-	XX	-	XXXX	-	XXXX	-	КЭА3
ЩРВ-П								
Серия бокса пластико-		Условное		Условное		Условное обозна-		Торговая марка
вого:		обозначение		обозначение		чение климатиче-		
ЩРН-П – навесной,		количества		степени защи-		ского исполнения		
ЩРВ-П – встраивае-		модулей		ты: ІР40 по		и категории раз-		
мый				ГОСТ 14254-		мещения:		
				96		УХЛЗ по ГОСТ		
						15150-69		

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

Примечание. Вследствие постоянной работы по усовершенствованию существующей конструкции может быть некоторое несоответствие между руководством и изделием.

4 Порядок монтажа

- 4.1 Снять переднюю панель с корпуса, вывернув винты под крышкой
- 4.2 Прорезать отверстия для ввода проводников по разметке.
- 4.3 Закрепить корпус на месте эксплуатации при помощи шурупов и дюбелей.
- 4.4 Установить необходимую аппаратуру.
- 4.5 Выполнить внутренние электрические соединения.
- 4.6 Присоединить питающие и отводящие проводники.
- 4.7 Установить переднюю панель на корпус и затянуть винты.
- 4.8 Выполнить маркировку электроаппаратов.
- 4.9 Убедившись в том, что монтаж выполнен правильно, включите модульные электроаппараты.

Внимание. До этого подача напряжения запрещается!

5 Техническое обслуживание

Пластиковые боксы рассчитаны для работы без ремонта и замены каких-либо частей.

Пластиковые боксы нало солержать в чистоте чтобы на них не попадали вода масло эмульсии и т п

Периодически, не реже одного раза в год, бокс нужно осматривать. Осмотр бокса также нужно производить после каждого отключения тока копоткого замыкания

Изделие неремонтопригодно. При неисправности подлежит замене.

6 Транспортировка и хранение

- а) Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар. Условия транспортирования -
- b) Хоанение боксов пластиковых должно осуществляться в упаковке производителя под навесами в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (условия хранения – 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69).
- с) Температура окружающей среды должна быть от минус 25°С до плюс 55°С. Допустимая температура окружающей среды за 24ч не выше плюс 70°C. Среднегодовое значение относительной влажности – 75% (при 15°C).

7 Меры безопасности

К монтажу и обслуживанию боксов допускается персонал. прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и имеющих квалификационную группу по технике безопасности не ниже III группы до 1000 В.

-6-

4 Порядок монтажа

- 4.1 Снять переднюю панель с корпуса, вывернув винты под крышкой.
- 4.2 Прорезать отверстия для ввода проводников по разметке.
- 4.3 Закрепить корпус на месте эксплуатации при помощи шурупов и дюбелей.
- 4.4 Установить необходимую аппаратуру.
- 4.5 Выполнить внутренние электрические соединения.
- 4.6 Присоединить питающие и отводящие проводники.
- 4.7 Установить переднюю панель на корпус и затянуть винты.
- 4.8 Выполнить маркировку электроаппаратов.
- 4.9 Убедившись в том, что монтаж выполнен правильно, включите модульные электроаппараты.

Внимание. До этого подача напряжения запрешается!

5 Техническое обслуживание

Пластиковые боксы рассчитаны для работы без ремонта и замены каких-либо частей.

Пластиковые боксы надо содержать в чистоте, чтобы на них не попадали вода, масло, эмульсии и т.п.

Периодически, не реже одного раза в год, бокс нужно осматривать. Осмотр бокса также нужно производить после каждого отключения тока короткого замыкания

Изделие неремонтопригодно. При неисправности подлежит замене.

6 Транспортировка и хранение

- а) Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар. Условия транспортирования жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216-78
- b) Хранение боксов пластиковых должно осуществляться в упаковке производителя под навесами в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (условия хранения – 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69).
- с) Температура окружающей среды должна быть от минус 25°C до плюс 55°C. Допустимая температура окружающей среды за 24ч не выше плюс 70°C. Среднегодовое значение относительной влажности – 75% (при 15°C).

7 Меры безопасности

К монтажу и обслуживанию боксов допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и имею ших квалификационную группу по технике безопасности не ниже III группы до 1000 В.

Пример записи условного обозначения бокса шита распределительного навесного пластикового на 12 модулей степенью защиты IP40 климатического исполнения и категории размешения УХЛЗ:

Бокс ШРН-П-12-ІР40-УХЛЗ-КЭАЗ

Пример записи условного обозначения бокса шита распределительного пластикового встраиваемого на 36 модулей степенью зашиты IP40 климатического исполнения и категории размещения УХЛЗ:

Бокс IIIPB-II-36-IP40-УХЛЗ-КЭАЗ

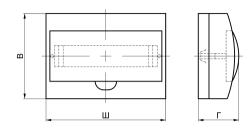


Рисунок 1 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРН-П

Таблица 3 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРН-П

Наименование	Га	бариты, м	ſМ	Кол-во в	A
паименование	Высота	Ширина	Глубина	упаковке, шт.	Артикул
Бокс ЩРН-П-4-ІР40-КЭАЗ	200	112	95	1	140403
Бокс ЩРН-П-6-ІР40-КЭАЗ	200	148	95	1	149404
Бокс ЩРН-П-8-ІР40-КЭАЗ	200	184	95	1	149405
Бокс ЩРН-П-12-ІР40-КЭАЗ	200	256	95	1	149406
Бокс ЩРН-П-18-ІР40-КЭАЗ	222	365	95	1	149407
Бокс ЩРН-П-24-ІР40-КЭАЗ	325	271	97	1	149408
Бокс ЩРН-П-36-ІР40-КЭАЗ	462	271	100	1	149409

Пример записи условного обозначения бокса щита распределительного навесного, пластикового на 12 модулей, степенью защиты IP40, климатиче ского исполнения и категории размещения УХЛЗ:

Бокс ШРН-П-12-ІР40-УХЛЗ-КЭАЗ

Пример записи условного обозначения бокса щита распределительного, пластикового встраиваемого на 36 модулей, степенью защиты IP40, климатического исполнения и категории размещения УХЛЗ:

Бокс ШРВ-П-36-ІР40-УХЛЗ-КЭАЗ

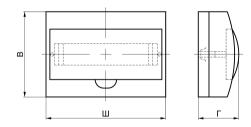


Рисунок 1 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРН-П

Таблица 3 - Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРН-П

Наименование	Га	бариты, м	ſМ	Кол-во в	A
паименование	Высота	Ширина	Глубина	упаковке, шт.	Артикул
Бокс ЩРН-П-4-ІР40-КЭАЗ	200	112	95	1	140403
Бокс ЩРН-П-6-ІР40-КЭАЗ	200	148	95	1	149404
Бокс ЩРН-П-8-ІР40-КЭАЗ	200	184	95	1	149405
Бокс ЩРН-П-12-ІР40-КЭАЗ	200	256	95	1	149406
Бокс ЩРН-П-18-ІР40-КЭАЗ	222	365	95	1	149407
Бокс ЩРН-П-24-ІР40-КЭАЗ	325	271	97	1	149408
Бокс ЩРН-П-36-ІР40-КЭАЗ	462	271	100	1	149409

Таблица 3 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРН-П

Полькоморомия	Га	бариты, м	ſМ	Кол-во в	A
Наименование	Высота	Ширина	Глубина	упаковке, шт.	Артикул
Бокс ЩРН-П-4-ІР40-КЭАЗ	200	112	95	1	140403
Бокс ЩРН-П-6-ІР40-КЭАЗ	200	148	95	1	149404
Бокс ЩРН-П-8-ІР40-КЭАЗ	200	184	95	1	149405
Бокс ЩРН-П-12-ІР40-КЭАЗ	200	256	95	1	149406
Бокс ЩРН-П-18-ІР40-КЭАЗ	222	365	95	1	149407
Бокс ЩРН-П-24-ІР40-КЭАЗ	325	271	97	1	149408
Бокс ЩРН-П-36-ІР40-КЭАЗ	462	271	100	1	149409

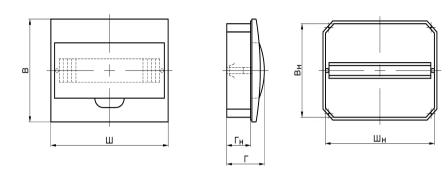


Рисунок 2 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРВ-П

Таблица 3 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРН-П

Наименование	Га	бариты, м	1M	Кол-во в	A
паименование	Высота	Ширина	Глубина	упаковке, шт.	Артикул
Бокс ЩРН-П-4-ІР40-КЭАЗ	200	112	95	1	140403
Бокс ЩРН-П-6-ІР40-КЭАЗ	200	148	95	1	149404
Бокс ЩРН-П-8-ІР40-КЭАЗ	200	184	95	1	149405
Бокс ЩРН-П-12-ІР40-КЭАЗ	200	256	95	1	149406
Бокс ЩРН-П-18-ІР40-КЭАЗ	222	365	95	1	149407
Бокс ЩРН-П-24-ІР40-КЭАЗ	325	271	97	1	149408
Бокс ЩРН-П-36-ІР40-КЭАЗ	462	271	100	1	149409

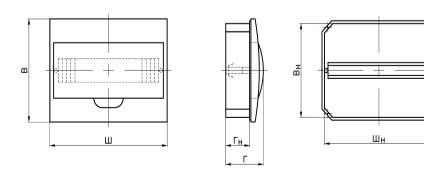


Рисунок 2 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРВ-П

Таблица 4 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРВ-П

	Ι	абариты, м			
Наименование	Высота	Ширина	Глубина	Кол-во в упа- ковке, шт.	Артикул
Бокс ЩРВ-П-4-ІР40-КЭАЗ	222	135	87	1	149396
Бокс ЩРВ-П-6-ІР40-КЭАЗ	222	170	87	1	149397
Бокс ЩРВ-П-8-ІР40-КЭАЗ	222	207	87	1	149398
Бокс ЩРВ-П-12-ІР40-КЭАЗ	222	279	87	1	149399
Бокс ЩРВ-П-18-ІР40-КЭАЗ	251	398	94	1	149400
Бокс ЩРВ-П-24-ІР40-КЭАЗ	345	300	93	1	149401
Бокс ЩРВ-П-36-ІР40-КЭАЗ	484	300	93	1	149402

Таблица 5 – Габаритные размеры ниш под боксы пластиковые ЩРВ-П

	Габариты ниши, мм				
Наименование	Высота	Ширина	Глубина		
Бокс ЩРВ-П-4-ІР40-КЭАЗ	197	115	60		
Бокс ЩРВ-П-6-ІР40-КЭАЗ	197	148	60		
Бокс ЩРВ-П-8-ІР40-КЭАЗ	197	184	60		
Бокс ЩРВ-П-12-ІР40-КЭАЗ	197	258	60		
Бокс ЩРВ-П-18-ІР40-КЭАЗ	219	365	67		
Бокс ЩРВ-П-24-ІР40-КЭАЗ	310	258	66		
Бокс ЩРВ-П-36-ІР40-КЭАЗ	449	258	66		

3 Условия эксплуатации

- а) Температура окружающего воздуха (в закрытых помещениях) от минус 5°С до плюс 40°С, а средняя температура за 24ч не более плюс 35°С;
- b) Относительная влажность воздуха (в закрытых помещениях) не более 50 % при температуре плюс 40°С;
- с) Рабочее положение в пространстве вертикальное, с допустимым отклонением от него в любую сторону на 5°;
- d) Высота места установки не должна превышать 2000 м над уровнем моря. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкость и пыль в концентрациях, нарушающих функционирование бокса.

- 5

Таблица 4 – Габаритные размеры боксов пластиковых ЩРВ-П

Наименование	Габариты, мм				
	Высота	Ширина	Глубина	Кол-во в упа- ковке, шт.	Артикул
Бокс ЩРВ-П-4-ІР40-КЭАЗ	222	135	87	1	149396
Бокс ЩРВ-П-6-ІР40-КЭАЗ	222	170	87	1	149397
Бокс ЩРВ-П-8-ІР40-КЭАЗ	222	207	87	1	149398
Бокс ЩРВ-П-12-ІР40-КЭАЗ	222	279	87	1	149399
Бокс ЩРВ-П-18-ІР40-КЭАЗ	251	398	94	1	149400
Бокс ЩРВ-П-24-ІР40-КЭАЗ	345	300	93	1	149401
Бокс ЩРВ-П-36-ІР40-КЭАЗ	484	300	93	1	149402

Таблица 5 – Габаритные размеры ниш под боксы пластиковые ЩРВ-П

	Габариты ниши, мм				
Наименование	Высота	Ширина	Глубина		
Бокс ЩРВ-П-4-ІР40-КЭАЗ	197	115	60		
Бокс ЩРВ-П-6-ІР40-КЭАЗ	197	148	60		
Бокс ЩРВ-П-8-ІР40-КЭАЗ	197	184	60		
Бокс ЩРВ-П-12-ІР40-КЭАЗ	197	258	60		
Бокс ЩРВ-П-18-ІР40-КЭАЗ	219	365	67		
Бокс ЩРВ-П-24-ІР40-КЭАЗ	310	258	66		
Бокс ЩРВ-П-36-ІР40-КЭАЗ	449	258	66		

3 Условия эксплуатации

- а) Температура окружающего воздуха (в закрытых помещениях) от минус 5°С до плюс 40°С, а средняя температура за 24ч не более плюс 35°С;
- b) Относительная влажность воздуха (в закрытых помещениях) не более 50 % при температуре плюс 40°С;
- с) Рабочее положение в пространстве вертикальное, с допустимым отклонением от него в любую сторону на 5°;
- d) Высота места установки не должна превышать 2000 м над уровнем моря. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкость и пыль в концентрациях, нарушающих функционирование бокса.