

ШЭРА-ОБРЦ-07 шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 7 устройств СИРИУС-2-УБР



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

## Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 ка) на 7 устройств сириус-2-убр ШЭРА-ОБРЦ-07



### Гарантия

60 мес.

Цена по запросу

### Производитель

РАДИУС Автоматика, Россия

### Описание шкафа оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 7 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-07:

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 7 устройств [СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-07](#) (БПВА.656457.506, БПВА.650645.001 ТУ).

Исполнение:

Двустороннее обслуживание;

Установка в помещении;

Напольная установка.

### Особенности шкафа оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 7 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-07:

Шкафы серии «ШЭРА» представляют собой защищенное низковольтное комплектное устройство. Шкафы изготавливаются на основе металлоконструкции «Rittal» с использованием оригинальных деталей ООО НПФ

«РАДИУС» в специфичном для заказчика исполнении шкафа.

Шкафы серии «ШЭРА» выпускаются ООО НПФ «РАДИУС» в соответствии с ТУ БПВА.650645.001 и соответствуют требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004), ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001), ПУЭ (7 издание).

В шкафах серии «ШЭРА» используются комплектующие ведущих мировых производителей: Weidmuller, Phoenix contact, Finder, Ganz KK. Rittal и др.

При изготовлении шкафов серии «ШЭРА» применяется оригинальная технология высококачественного электрического монтажа ООО НПФ «РАДИУС», с использованием специально изготавливаемых жгутов с цифровой и цветовой маркировкой, размещаемых в перфорированных кабельных каналах на внутренней стороне шкафа. Все жгуты, используемые при монтаже шкафа, изготавливаются как самостоятельные изделия, отдельно проходящие контроль качества, что полностью исключает ошибки при монтаже. При изготовлении жгутов используется только высококачественный медный кабель, сертифицированный на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «ЕАС», и изготавливаемый при соблюдении требований ISO 9001:2008 и ГОСТ ISO 9001-2011. Номинальное сечение проводов не менее 2,5 мм<sup>2</sup> для токовых цепей и не менее 0,75 мм<sup>2</sup> – для остальных цепей. Подвод внешних кабелей осуществляется через уплотненные кабельные вводы, расположенные на дне шкафа. Экраны кабелей подключаются к медным шинам заземления, расположенным справа и слева от кабельных вводов, а сами кабели крепятся к боковым перфорированным панелям шкафа при помощи кабельных стяжек, входящих в комплект поставки шкафа.

Устройства в шкафах серии «ШЭРА» соответствуют критериям качества функционирования «А» в части электромагнитной совместимости по:

- ГОСТ Р 51317.4.12-99 (МЭК 61000-4-12-95), степень жесткости испытаний 3
- ГОСТ Р 51317.4.4-99 (МЭК 61000-4-4-95), степень жесткости испытаний – 4
- ГОСТ Р 51317.4.2-99 (МЭК 61000-4-2-95), степень жесткости испытаний – 3
- ГОСТ Р 50648-94 (МЭК 1000-4-8-93), степень жесткости испытаний – 5
- ГОСТ Р 51317.4.3-99 (МЭК 61000-4-3-95), степень жесткости испытаний – 3
- ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95), степень жесткости испытаний – 4
- ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96), степень жесткости испытаний – 3
- ГОСТ 30366-95 (МЭК 1000-4-9-93)/ГОСТ Р 50649-94 (МЭК 1000-4-9-93), степень жесткости испытаний – 4
- ГОСТ Р 50652-94 (МЭК 1000-4-10-93), степень жесткости испытаний – 5
- ГОСТ Р 51317.4.11-99 (МЭК 61000-11-94)

Стандартные шкафы серии «ШЭРА» обладают стойкостью к воздействию землетрясения интенсивностью до 9 баллов при уровне установки 10м над нулевой отметкой. В случае необходимости обеспечения более жестких требований по сейсмостойкости, стандартная конструкция шкафов серии «ШЭРА», по запросу заказчика, может быть усилена.

С каждым шкафом серии «ШЭРА» поставляется одиночный эксплуатационный комплект ЗИП, обеспечивающий выполнение требований по готовности и ремонтпригодности шкафа в течение гарантийного срока эксплуатации.

Система менеджмента качества производства ООО НПФ «РАДИУС» соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Шкафы серии «ШЭРА» изготавливаются на основе типовых комплектов РЗА с микропроцессорными устройствами серии «Сириус», разработанными и изготавливаемыми в России. Все микропроцессорные терминалы, входящие в состав шкафа, имеют регистраторы событий и аварийные осциллографы, а также оснащены тремя независимыми интерфейсами связи – USB, RS485 и дополнительным интерфейсом по выбору заказчика: RS485, Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) или Ethernet с двумя оптическими интерфейсами (100BASE-FX). Микропроцессорные устройства серии «Сириус» могут быть использованы в качестве устройств нижнего уровня в АСУ ТП энергообъектов и для организации АРМ РЗА. Считывание и изменение уставок терминалов, просмотр текущих параметров сети и считывание регистратора производится при помощи специализированного программного обеспечения, поставляемого со шкафом. Микропроцессорные устройства серии «Сириус», входящие в состав шкафа, внесены в

перечень оборудования, аттестованного для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС».

Шкафы серии «ШЭРА» имеют специальное исполнение, предусматривающее установку на них дополнительных цифровых измерительных приборов, ключей управления, световой сигнализации положения коммутационных аппаратов и элементов мнемосхемы для применения их в составе нетипового щита управления подстанции.

В нижней секции шкафов серии «ШЭРА» в ряде исполнений могут быть установлены испытательные разъемы.

## Технические характеристики шкафа оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 7 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-07:

Параметр	Значение
Маркировка	«ШЭРА»
Исполнение	шкафы с двусторонним обслуживанием
Габариты (ВхШхГ), мм	2000x800x600, дополнительно к высоте: - цоколь 100 или 200; - информационная табличка 100 или 200
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Предельная рабочая температура окружающего воздуха	от +1 °С до +40 °С
Количество устанавливаемых в шкаф типовых комплектов РЗА, шт	до 4(9)-х

## Модификации ШЭРА-ОБРЦ-07



### [ШЭРА-ОБРЦ-01, шкаф оперативной блокировки разъединителей \(до 192 КА\) на 1 устройство СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 1 устройство СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-01.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ШЭРА-ОБРЦ-02, шкаф оперативной блокировки  
разъединителей \(до 192 КА\) на 2 устройства СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 2 устройства СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-02.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ШЭРА-ОБРЦ-03, шкаф оперативной блокировки  
разъединителей \(до 192 КА\) на 3 устройства СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 3 устройства СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-03.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ШЭРА-ОБРЦ-04, шкаф оперативной блокировки  
разъединителей \(до 192 КА\) на 4 устройства СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 4 устройства СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-04.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ШЭРА-ОБРЦ-05, шкаф оперативной блокировки разъединителей \(до 192 КА\) на 5 устройств СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 5 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-05.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ШЭРА-ОБРЦ-06, шкаф оперативной блокировки разъединителей \(до 192 КА\) на 6 устройств СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 6 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-06.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ШЭРА-ОБРЦ-07, шкаф оперативной блокировки разъединителей \(до 192 КА\) на 7 устройств СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 7 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-07.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ШЭРА-ОБРЦ-08, шкаф оперативной блокировки разъединителей \(до 192 КА\) на 8 устройств СИРИУС-2-УБР](#)

Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 8 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-08.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

### Комплект поставки ШЭРА-ОБРЦ-07:

№	Наименование	Количество
1	Шкаф оперативной блокировки разъединителей (до 192 КА) на 7 устройств СИРИУС-2-УБР ШЭРА-ОБРЦ-07	1

### Дополнительная комплектация ШЭРА-ОБРЦ-07:



[Сириус-2-УБР,  
микропроцессорное  
устройство управления  
разъединителей](#)

Цена по запросу



8 800 222-91-11  
info@1ep.ru

+7 (383) 280-42-43  
nsk@1ep.ru

+7 (343) 305-91-11  
ekb@1ep.ru

+7 (3952) 19-91-61  
irk@1ep.ru

+7 (708) 748-69-93  
kz@1ep.ru

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование