



РОЗЕТКА ССН-Ш-Р

ДЗРН.650320.234РЭ

Паспорт и руководство по эксплуатации

Дата выпуска: *октябрь 2026 г.* №

Соответствие ТЗ (при наличии): /
подпись ФИО

Фото фиксация изделия: /
подпись ФИО

Сборщик: /
подпись ФИО

ССН-Ш-Р.

ТУ 27.12.31-022-10222612-2019



Введение

Настоящее руководство по эксплуатации розетки типа ССН-Ш-Р (в дальнейшем – «ССН-Ш-Р», «розетка», «изделие») содержит технические данные, сведения об устройстве и принципе работы, правила технического обслуживания, транспортирования и хранения, необходимые для обеспечения правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей.

При монтаже и эксплуатации изделий необходимо руководствоваться:

- настоящим руководством по эксплуатации;
- «Едиными правилами безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом»;
- «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ);
- «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ);
- «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ГОСТ 24754, действующий сертификат соответствия прилагается в комплекте с изделием.

В связи с систематической модернизацией возможны некоторые расхождения между описанием и поставляемым изделием, не влияющие на работоспособность, качество изделия, условия его монтажа и эксплуатации. Со всеми вопросами и предложениями просим обращаться:

Отдел продаж: т. (39128) 2-78-18; e-mail: sale@dzra.ru

1. Назначение и область применения

1.1. Изделие предназначено для работы в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью в рудниках и шахтах предприятий горнорудной промышленности не опасных по взрыву газа и пыли, для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей при нормальных режимах работы сетей с напряжением 380 и 660 В, частотой 50 Гц. Изделие используется совместно с вилкой наружной ССН-Ш-В (ВН), поставляемой по отдельному заказу.

1.2. Условия эксплуатации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Температура окружающей среды	в соответствии с климатическим исполнением
Относительная влажность	до $98 \pm 2\%$ при температуре $25 \pm 2^\circ \text{C}$
Окружающая среда	невзрывоопасная по газу и пыли (РН1, РН2)
Запылённость окружающей среды	не более 100 мг/м^3
Напряжение сети	от 0,85 до 1,1 Уном
Вибрация мест установки	не более 4,9 м/с при частоте 1-35 Гц
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254*	IP54

2. Технические характеристики

2.3 Номинальное напряжение силовой цепи – 380/660 В, 50 Гц.

2.4 Номинальное напряжение изоляции U_i соответствует номинальному напряжению силовой цепи.

2.5 Вид внутреннего разделения – 1 (разделение отсутствует).

2.1. Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15543 и ГОСТ 15150 соответствуют У1; У2; У3; УЗ.1; У5; УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ3.1; УХЛ4; УХЛ5.

2.6 Общий вид, габаритные размеры, масса и масса изделия в упаковке представлены в Приложении 1.

3. Структура условного обозначения

ССН-Ш-Р	X	X	X	Соединитель силовой наружный штепсельный, розетка ССН-Ш-Р
ССН-Ш-Р	X	X	X	(В) – встраиваемая, (П) - переносная
ССН-Ш-Р	X	X	X	Номинальный ток продолжительного режима: 400 А, 630 А
ССН-Ш-Р	X	X	X	380 В, 660 В

Пример записи обозначения розетки встраиваемой, номинальным током продолжительного режима 400 А, напряжением сети 660 В, при его заказе и в документации других изделий: «ССН-Ш-Р(В) 400А 660В»

4. Указание мер безопасности

4.1. Монтаж, эксплуатация и обслуживание изделия должны производиться в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации, действующими нормами и правилами.

4.2. Запрещается присоединять вилку к розетке при наличии напряжения на вводе.

4.3. Запрещается обслуживать изделие при наличии напряжения на вводе.

4.4. Запрещается эксплуатировать изделие с не полностью затянутыми болтами на ней, с неисправностями любых видов.

5. Подготовка к работе

5.1. Перед монтажом изделия необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации и проверить:

- целостность изделия;
- надёжность винтовых соединений;
- наличие оперативных надписей.

5.2. Сопротивление изоляции токоведущих частей изделий, проверенное мегомметром на 2,5 кВ должно быть не менее 1 МОм.

6. Техническое обслуживание

6.1. К обслуживанию изделий допускается только хорошо проинструктированный и квалифицированный персонал.

6.2. В процессе эксплуатации необходимо следить за исправным состоянием изделия. Осмотры и ревизии нужно производить в объёме и в сроки, оговоренные в ПТЭ и ПТБ.

7. Транспортирование и хранение

7.1. Изделие поставляется покупателю в заводской упаковке в соответствии с условиями поставки.

7.2. Транспортировка и хранение осуществляется в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и солнечной радиации при температуре воздуха от -45°C до +45 °C.

8. Комплектность

Наименование комплектующего	Кол-во, шт.
Розетка ССН-Ш-Р	1
Руководство по эксплуатации + паспорт	1

9. Свидетельство о консервации и упаковывании

Изделие после изготовления подлежит консервации и упаковке в соответствии с ТУ 27.12.31-022-10222612-2019.

Срок консервации изделия – 1 год с момента изготовления, по истечении этого срока необходимо провести ревизию и переконсервацию.

10. Гарантии изготовителя

Изготовитель предоставляет гарантию сроком 1 года с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 1,5 лет со дня поступления его потребителю.

Срок службы изделия – 6 лет.

Гарантийные обязательства действительны при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, оговоренных в Руководстве по эксплуатации к настоящему изделию.

Приложение 1. Габаритные размеры и масса

Рисунок 1. Общий вид ССН-Ш-Р

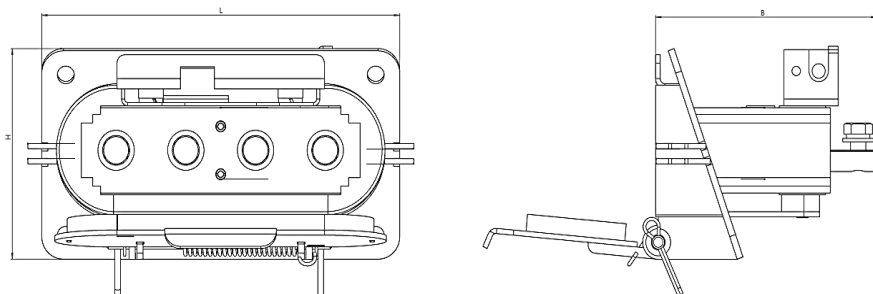


Таблица 2. Габаритные размеры и масса ССН-Ш-Р

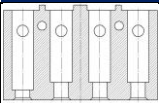
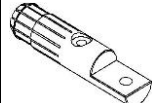
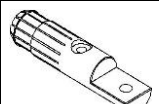
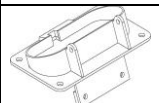
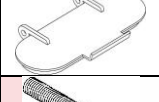
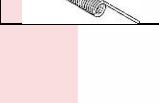
Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	Масса нетто, не более, кг
ССН-Ш-Р	130	230	150	

Таблица 3. Габаритные размеры и масса ССН-Ш-Р в упаковке

Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	Объём, м ³	Масса брутто, не более, кг
ССН-Ш-Р	140	240	160	0,01	

Приложение 2. Запасные части и принадлежности

Таблица 6. Возможные комплектующие для заказа в ремонтных целях

Наименование	Артикул для ВРН-Ш/А 250/400	Артикул для ВРН-Ш/А 630	Эскиз	Характеристика
Вставка розетки 4 полюса, (без контактов)	РНБ.400.001	РНБ.630.001		Изолятор для крепления фазовых и заземляющего контакта
Фазовый контакт розетки, с дополнительной спиралью, соединительными болтами и фиксирующими болтами	РНБ.400.002	РНБ.630.002		Для использования в контактной группе (латунь с гальваническим покрытием)
Контакт заземления розетки, с дополнительной спиралью, соединительными болтами и фиксирующими болтами	РНБ.400.003	РНБ.630.003		Для использования в контактной группе (латунь с гальваническим покрытием)
Встроенный выход	РНБ.400.008	РНБ.630.008		Часть корпуса, служащая для фиксации вилки (сталь)
Откидная крышка розетки	РНБ.400.010	РНБ.630.010		Для защиты контактной группы розетки (сталь)
Пружина откидной крышки	РНБ.400.011	РНБ.630.011		Для фиксации откидной крышки