

KYN28A-12(Z)(GZS1) КРУ С ВЫКАТНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ



1. Введение

Комплектное РУ с выкатным элементом KYN28A-12(Z)(GZS1) применяется в электрических трехфазных системах переменного тока (частотой 50 Гц) на напряжении 10 кВ для приема и распределения электроэнергии, также служат для контроля, защиты и управления в системах. Соответствует требованиям стандартов IEC 60298.

2 Обозначение модели



3. Условия эксплуатации

3.1 Температура окружающего воздуха: $-15^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;

3.2 Относительная влажность:

- средняя за день – не более 95%;
- средняя за месяц – не более 90%;

3.3 Среднее значение давления для насыщенного пара за день – не более 2.2×10^{-3} МПа; среднее значение давления для насыщенного пара за месяц – не более 1.8×10^{-3} МПа;

3.4 Высота над уровнем моря: не более 3000 м;

3.5 Интенсивность землетрясения: не более 8 баллов.

Внимание: не допускается эксплуатация при наличии легковоспламеняющихся газов, химической коррозии и вибрации.

Примечание: по поводу условий эксплуатации, отличающихся от вышеуказанных, Вы можете обратиться за консультацией в нашу компанию.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры КРУ

Название	Единица измерения	Значение
Номинальное напряжение	кВ	3,6, 7,2, 12
Номинальная частота	Гц	50
Номинальный ток выключателя	А	630, 1250, 1600, 2500, 3150, 4000
Номинальный ток РУ	А	630, 1250, 1600, 2500, 3150, 4000
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	кА	16, 20, 25, 31.5, 40, 50

Название	Единица измерения	Значение		
Номинальный выдерживаемый пиковый ток	кА	40, 50, 63, 80, 100, 125		
Номинальный отключаемый ток короткого замыкания	кА	16, 20, 25, 31.5, 40, 50		
Номинальный ток включаемый на короткое замыкание (пиковый)	кА	40, 50, 63, 80, 100, 125		
Номинальный уровень прочности изоляции	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин	между полюсами, между полюсом и землей	кВ	24, 32, 42
		между контактами	кВ	24, 32, 48
	Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковое)	между полюсами, между полюсом и землей	кВ	40, 60, 75
		между контактами	кВ	46, 70, 85
Степень защищенности	Для РУ защищенного типа IP4X	Между стойками (в случае открытой дверцы ячейки РУ): IP2X		

Примечание 1: необходимо учитывать допустимый ток короткого замыкания для трансформаторов тока по отдельности.

Примечание 2: см. соответствующие технические параметры для ZN63A-12.

5. Особенности конструкции

1. Конструкция РУ показана на рис. 5.1.

2. Полностью бронированное устройство комплектного типа;

3. Корпус РУ выполнен из стального листа с алюмоцинковым покрытием.

Его особенности: устойчивость к коррозии, небольшой вес, высокая прочность;

4. РУ может быть оснащено вакуумными выключателями серии ZN63A-12 или VD4 и имеет следующие преимущества: широкое применение, высокая надежность и длительное время не нуждается в техническом обслуживании;

5. Тележка РУ имеет два положения: рабочее и контрольное. В обоих положениях обеспечивается безопасная работа персонала;

6. Виды тележек изменяются вместе с видами модулей, что удобно при замене тележки и гарантирует, что тележка другого типа модуля не подойдет;

7. Тележка передвигается очень легко и без усилий;

8. Более девяти одножильных кабелей можно разместить в кабельном отсеке;

9. Высоконадежный блокировочный механизм соответствует всем требованиям безопасности;

10. Клапан снятия давления в отсеке ВН обеспечивает безопасность персонала;

11. Для удобного наблюдения за эксплуатационным режимом внутренних элементов РУ предусмотрено окно на передней панели.

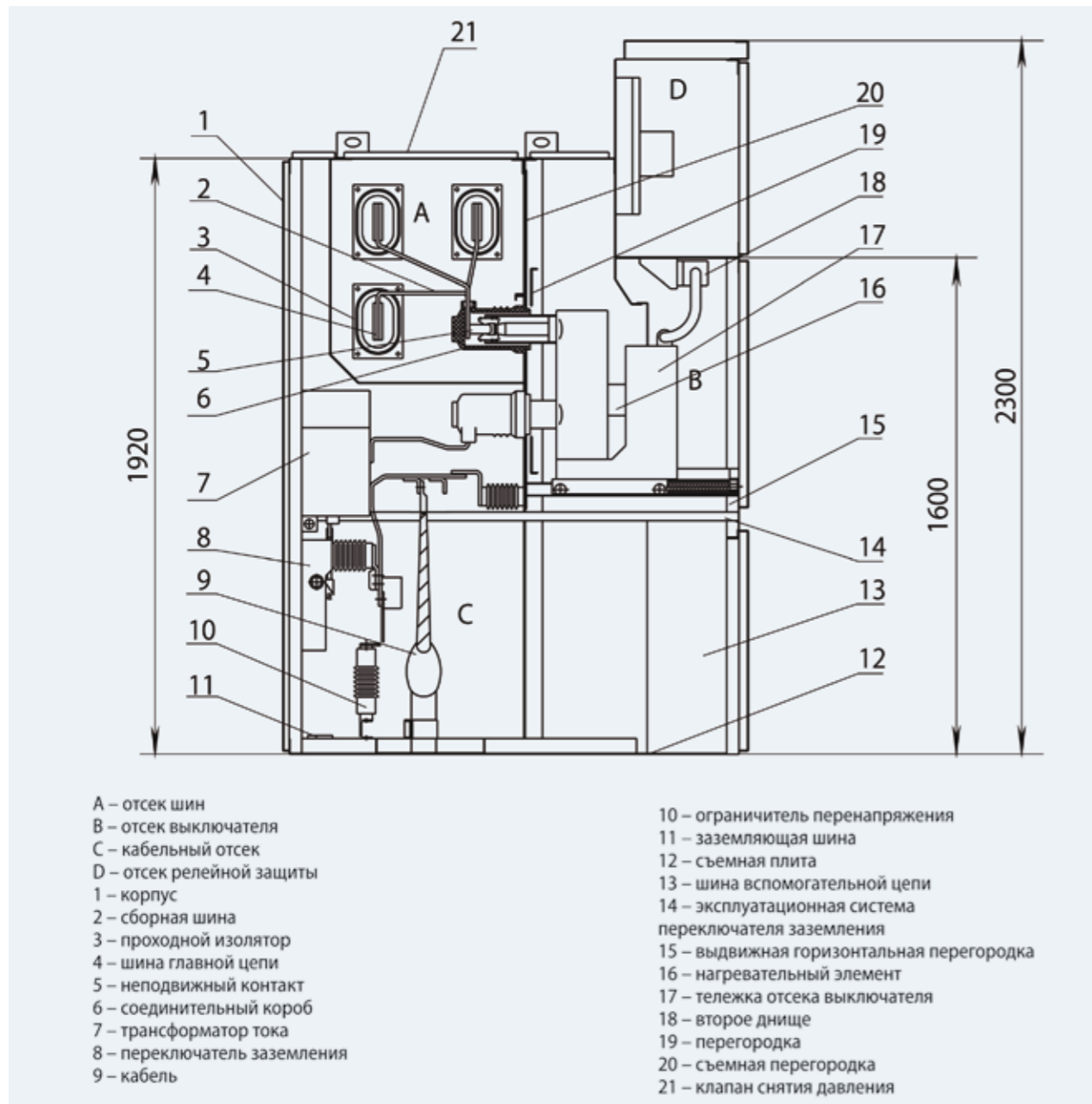


Рис.5.1 Устройство РУ KYN28A-12(Z)(GZS1)

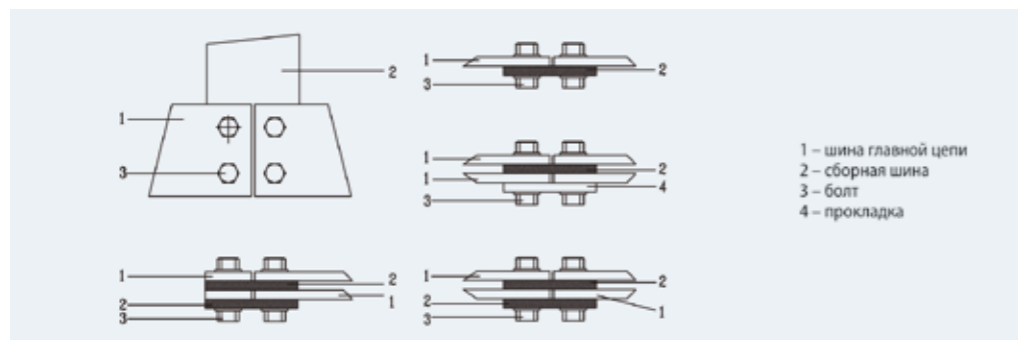


Рис.5.2 Способы соединения шины главной цепи и сборной шины

6. Внешний вид и размеры

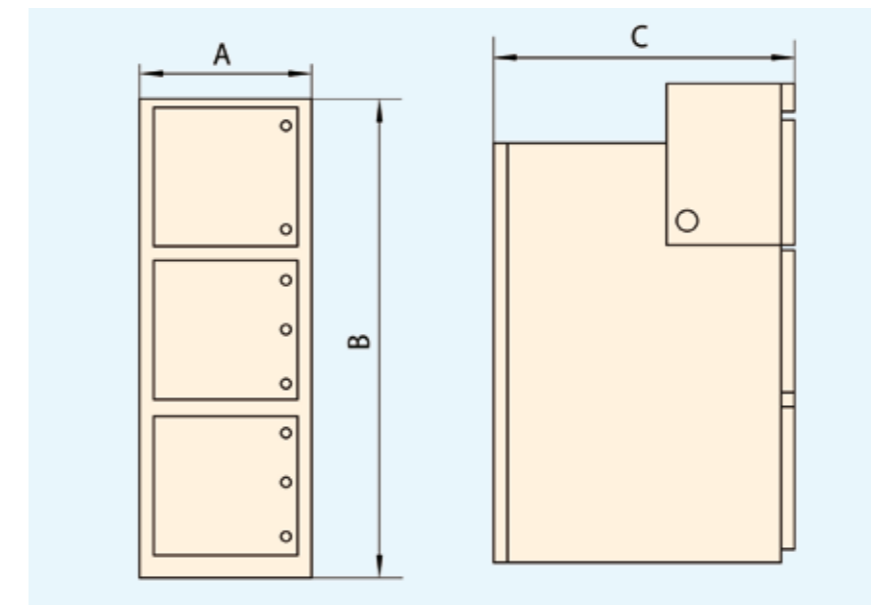


Рис. 6.1 Внешний вид KYN28A-12(Z)(GZS1)

Таблица 6.1 Размеры

	Высота В (мм)	2300
Ширина А (мм)	Номинальный ток сборной шины 1250А и ток термической стойкости 40кА	800
	Номинальный ток сборной шины 1600А и более	1000
Глубина С (мм)	Питающие и отходящие линии – кабельные	1500
	Питающие и отходящие линии – воздушные	1660

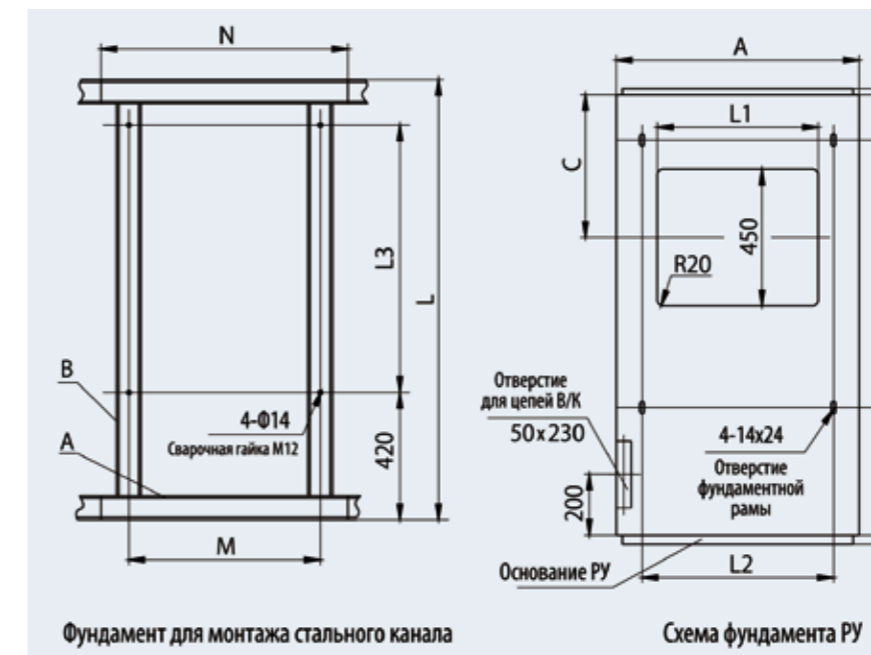


Рис. 6.2 Монтажная поясняющая схема

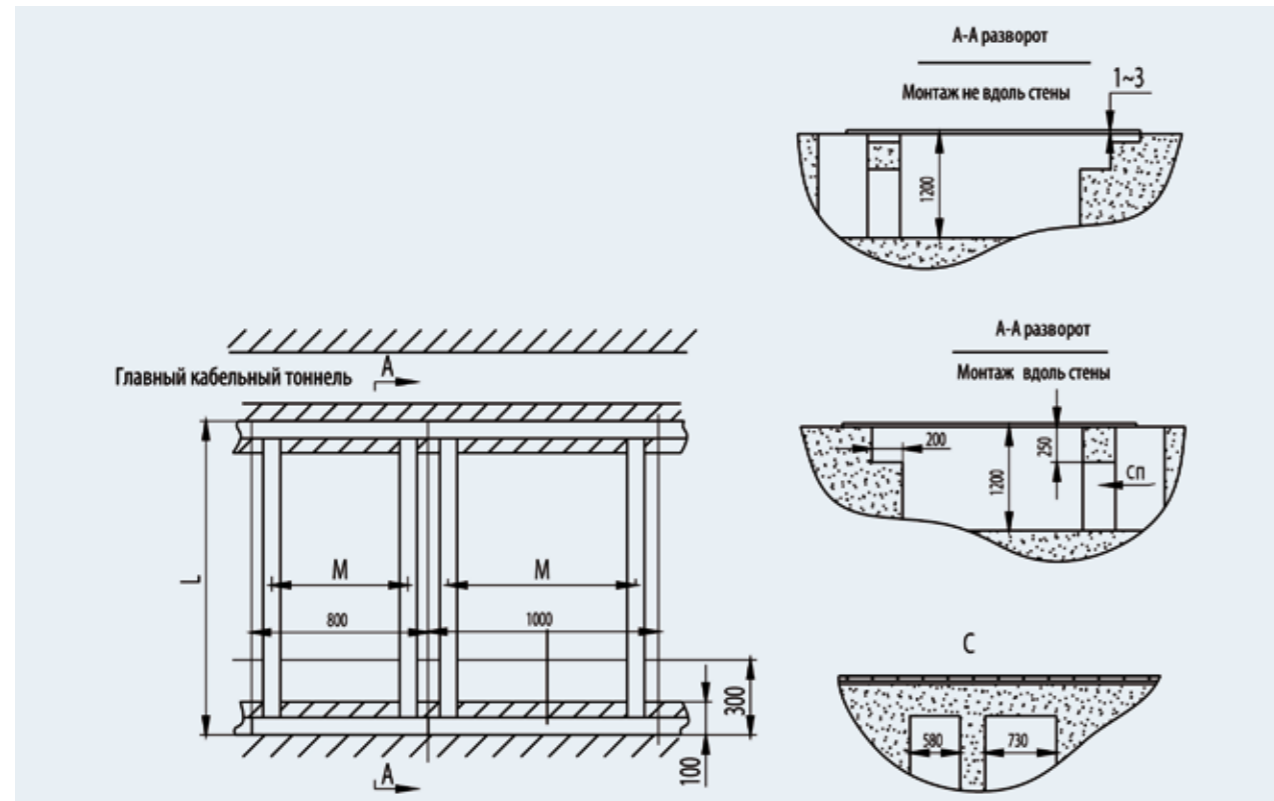


Таблица 6.2 Размеры

Ширина А	Глубина В	М	Н	L1	L2	L3	С	L
650	Кабель 1500	630	800	530	630	880	470	1450
	ВЛ 1660						630	1610
1000	Кабель 1500	830	1000	730	830	880	470	1450
	ВЛ 1660						630	1610

7. Заказ

При заказе оборудования просим Вас указать:

1. Номер схемы соединения главной цепи, принципиальная однолинейная схема, схема размещения;
2. Принципиальную схему и схему расположения вторичных цепей;
3. Типы, спецификацию и количество элементов внутри РУ;
4. Наименование и количество запасных частей;
5. Размер и высоту шинного моста;
6. Количество дополнительных запасных частей, если необходимо;
7. Специальные требования.

KYN26-7.2(J-R)/400-40 КОНЦЕВОЙ ШКАФ РУ ЗАЩИЩЕННОГО ТИПА



1. Введение

KYN26-7.2(J-R)/400-40 Концевой шкаф РУ защищенного типа – комплектное устройство со встроенными высоковольтным вакуумным контактором и плавким предохранителем, используемое в сетях промышленной частоты напряжением 3,6~7.2 кВ для управления и защиты трансформаторов мощностью более 1600 кВА и двигателей мощностью более 1200 кВт. Изделие удовлетворяет требованиям стандартов IEC 298. Его преимущества: перестраиваемая компоновка, удобное обслуживание, безопасность и надежность.

2. Обозначение модели



3. Условия эксплуатации

- 3.1 Температура окружающего воздуха: +40°C ~ -10°C (хранение и транспортировка при температуре 30°C);
- 3.2 Высота над уровнем моря: не более 1000 м;
- 3.3 Относительная влажность:
 - средняя за день – не более 95%;
 - средняя за месяц – не более 90%;
- 3.4 Среднее значение давления для насыщенного пара за день – не более 2.2×10^{-3} МПа; среднее значение давления для насыщенного пара за месяц – не более 1.8×10^{-3} МПа;
- 3.5 Интенсивность землетрясения: не более 8 баллов.

Внимание: помещения не должны быть пожаро- и взрывоопасные, без сильного загрязнения и интенсивной вибрации.

Примечание: по вопросам условий эксплуатации, отличающихся от вышеуказанных, Вы можете обратиться за консультацией в нашу компанию.