

Щиты механизации ЩМ-РУСП



Товар сертифицирован.

ТУ 27.12.31-008-59826184-2020.

Гарантийный срок — 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

Назначение

Щиты механизации ЩМ-РУСП - переносные низковольтные комплектные устройства, предназначенные для временного электроснабжения и оперативного подключения электрооборудования.

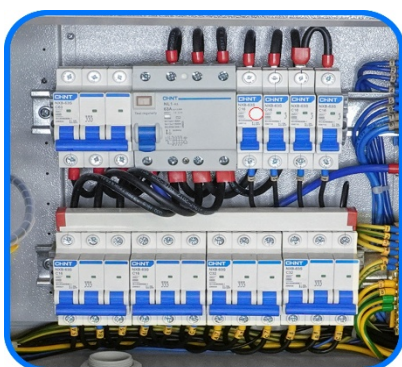
ЩМ-РУСП решают задачу организации мобильного электропитания оборудования одновременно 220 и 380 В.

ЕАС

ГОСТ

ТУ

Преимущества и особенности конструкции



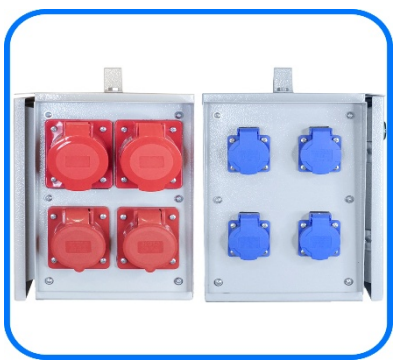
Аппараты размещены так, чтобы управление и обслуживание щита были максимально простыми и удобными даже в условиях интенсивной эксплуатации



В щитах механизации вводный автомат и УЗО образуют двухуровневую систему защиты



Конструкция рассчитана на частые перемещения и небрежные условия стройплощадки



Предусмотрена гибкая конфигурация розеточной группы — вы можете выбрать оптимальное количество розеток под задачи объекта

- **Селективная защита:** при срабатывании защитного устройства на одной линии остальные остаются под напряжением — это позволяет не останавливать работу всего объекта и минимизировать возможные простои
- **Универсальность подключения:** возможность подключения оборудования 220 и 380В одновременно — от ручного инструмента до промышленного оборудования
- **Мобильность:** ручка для переноски и ножки для установки в любой точке объекта

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	220/380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток входной и выходной цепей, А	32/40/50/63/80/100
Ожидаемый ток короткого замыкания входной цепи, кА	4,5
Ожидаемый ток короткого замыкания выходной цепи, кА	4,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	2,5
Номинальное напряжение изоляции, В	600
Вид системы заземления	TN-S
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54

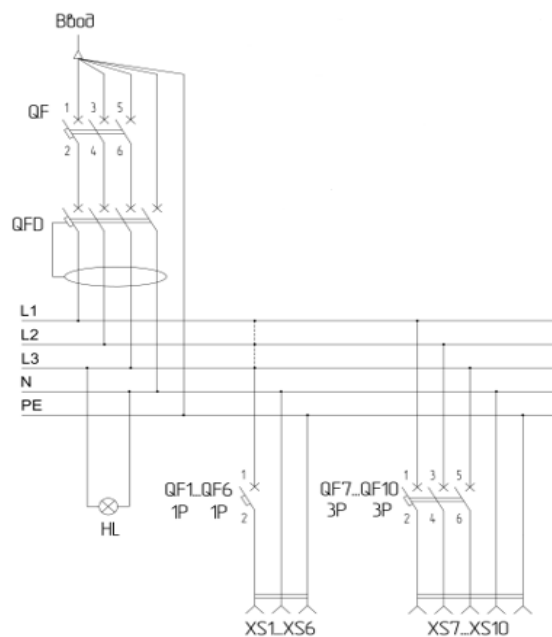
Щиты механизации ЩМ-РУСП



Таблица для подбора продукции

Наименование	Ном. ток вводного автомата	Количество розеток 2P+E на 16А	Количество розеток 3P+N+E на 16А	Количество розеток 3P+N+E на 32А	Артикул
ЩМ-РУСП-100	100	4	1	2	ЕТ060009
		6	2		ЕТ060010
		6		2	ЕТ060011
		6	3		ЕТ060012
ЩМ-РУСП-80	80	4		3	ЕТ060008
ЩМ-РУСП-63	63	3		1	ЕТ050265
		3	2		ЕТ050272
		3		2	ЕТ050276
		3	3		ЕТ060001
		3	1	2	ЕТ060002
		4		2	ЕТ060003
		4	1	2	ЕТ060004
		4	2	2	ЕТ060005
		6		2	ЕТ060006
		6	2		ЕТ060007
ЩМ-РУСП-50	50	2		2	ЕТ050244
		3		1	ЕТ050247
		3		3	ЕТ050249
		4	1		ЕТ050250
		4	3		ЕТ050251
		4	4		ЕТ050256
		5		3	ЕТ050257
ЩМ-РУСП-40	40	4	4		ЕТ050243
		4			ЕТ050241
ЩМ-РУСП-32	32	2			ЕТ050215
		2	1		ЕТ050233

Принципиальные электрические схемы



QF – вводной автоматический выключатель

QFD – устройство защитного отключения

L1, L2, L3 – фазные проводники

N – нулевой рабочий проводник

PE – нулевой защитный проводник

HL – индикация включения

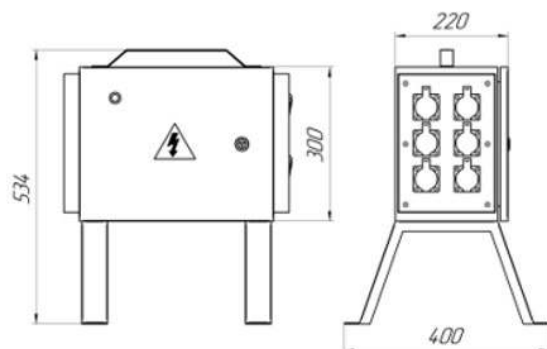
QF1...QF6 – однополюсные групповые автоматические выключатели (в зависимости от комплектации может быть установлено до 6 автоматических выключателей)

QF7...QF10 – трехполюсные групповые автоматические выключатели (в зависимости от комплектации может быть установлено до 4 автоматических выключателей)

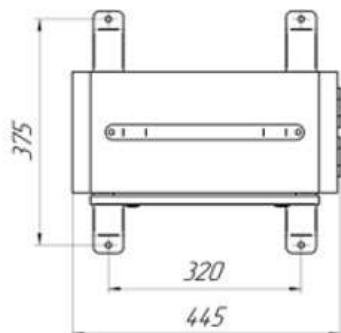
XS1...XS6 – розетки штепсельные однофазные

XS7...XS10 – розетки штепсельные трехфазные

Габаритные размеры



Установочные размеры



Структура условного обозначения

ЩМ-РУСП	-	100	-	6x16A(2P+E)	+	2x16A(3P+N+E)	-	УЗО	IP44	У1
---------	---	-----	---	-------------	---	---------------	---	-----	------	----

<u>ЩМ-РУСП</u>	-	<u>XXX</u>	-	<u>XXXXX (2P+E)</u>	+	<u>XXXXX (3P+N+E)</u>	-	<u>УЗО</u>	<u>IP44</u>	<u>У1</u>
1		2		3				4	5	6

1. Условное обозначение щит механизации – распределительное устройство для строительных площадок: **ЩМ-РУСП**
2. Условное обозначение номинального тока вводного автомата:

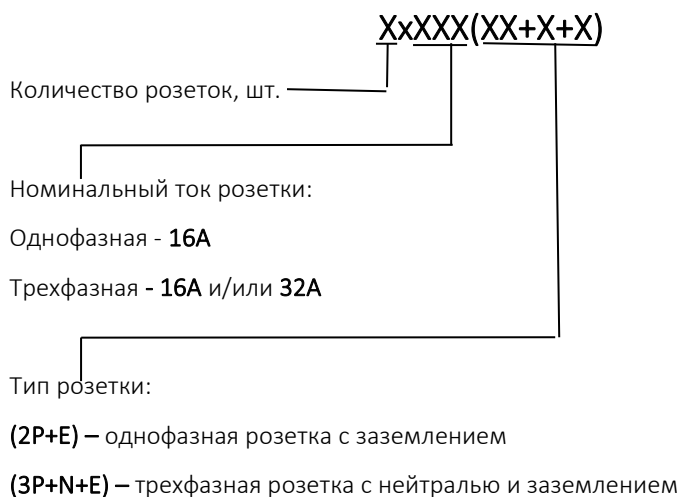
100 – 100А **40** – 40А

80 – 80А **32** – 32А

63 – 63А **25** – 25А

50 – 50А **16** – 16А

3. Условное обозначение количества, номинального тока и типа розеток:



4. Условное обозначение устройства защитного отключения: **УЗО**
5. Условное обозначение степени защиты **IP**:

IP44 – защита от твёрдых предметов менее 1 мм и брызг воды с любого направления
6. Условное обозначение климатического исполнения и категория размещения **У1**:

У– климатическое исполнение и категория размещения «умеренный климат»

1– категория размещения (на открытом воздухе с воздействием всех климатических факторов).

Пример:

ЩМ-РУСП-100-6x16A(2P+E)+2x16A(3P+N+E), УЗО, IP44, У1 ЭЛЕКТРОТЕХНИК