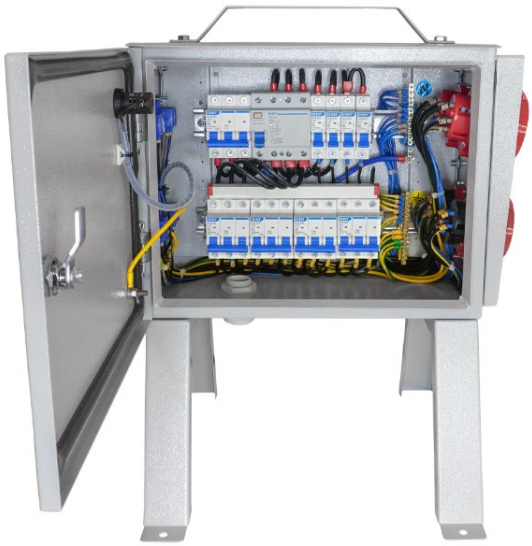
Щиты механизации ЩМ-РУСП

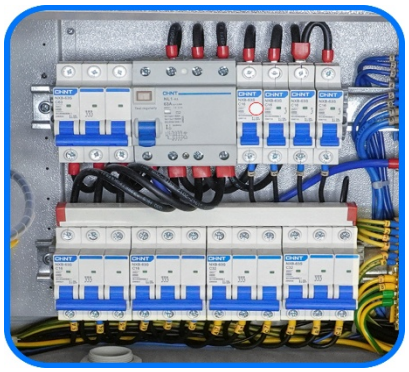


Товар сертифицирован.
ТУ 27.12.31-008-59826184-2020.
Гарантийный срок –2 года с момента ввода в эксплуатацию.

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.

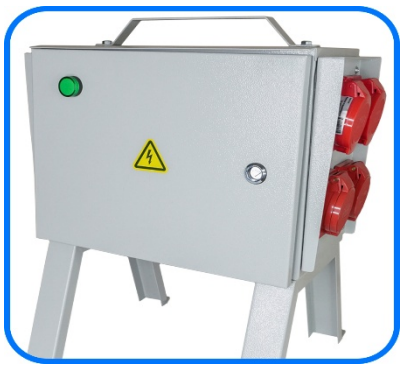
Преимущества и особенности конструкции



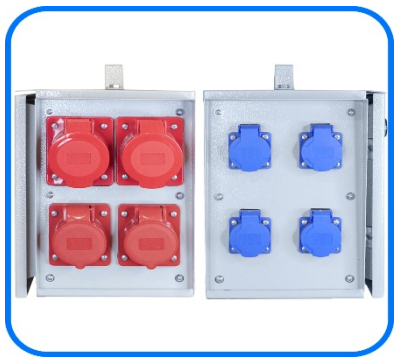
Аппараты размещены так, чтобы управление и обслуживание щита были максимально простыми и удобными даже в условиях интенсивной эксплуатации



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

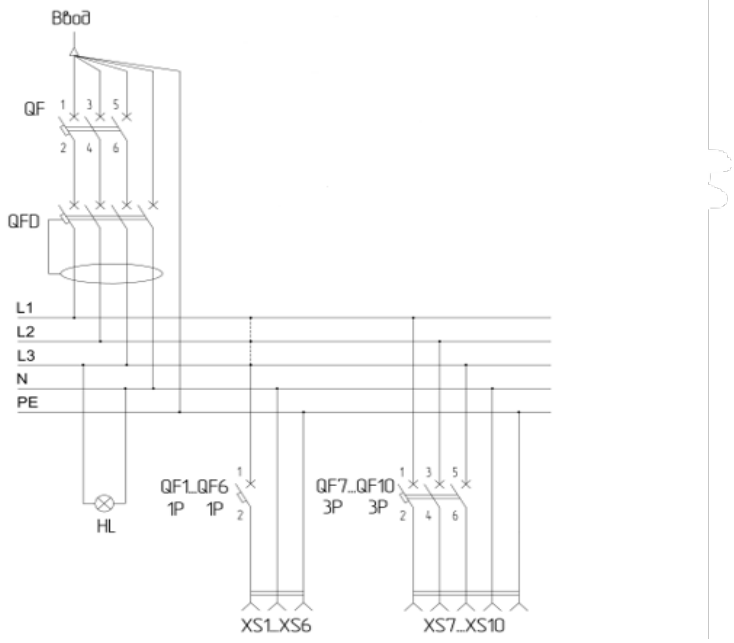





Таблица для подбора продукции

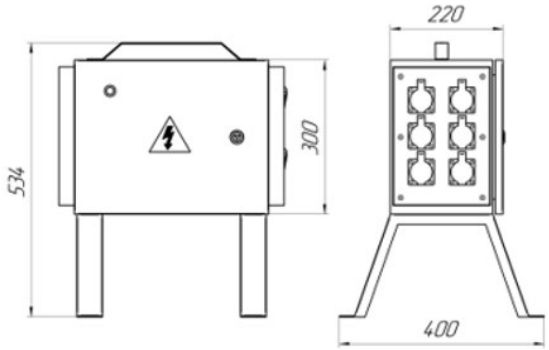
Наименование	Ном. ток вводного автомата	Количество розеток 2P+E на 16А	Количество розеток 3P+N+E на 16А	Количество розеток 3P+N+E на 32А	Артикул
ЩМ-РУСП-100	100	4	1	2	ET060009
		6	2		ET060010
		6		2	ET060011
		6	3		ET060012
ЩМ-РУСП-80	80	4		3	ET060008
ЩМ-РУСП-63	63	3		1	ET050265
		3	2		ET050272
		3		2	ET050276
		3	3		ET060001
		3	1	2	ET060002
		4		2	ET060003
		4	1	2	ET060004
		4	2	2	ET060005
		6		2	ET060006
		6	2		ET060007
ЩМ-РУСП-50	50	2		2	ET050244
		3		1	ET050247
		3		3	ET050249
		4	1		ET050250
		4	3		ET050251
		4	4		ET050256
		5		3	ET050257
ЩМ-РУСП-40	40	4	4		ET050243
		4			ET050241
ЩМ-РУСП-32	32	2			ET050215
		2	1		ET050233

Принципиальные электрические схемы

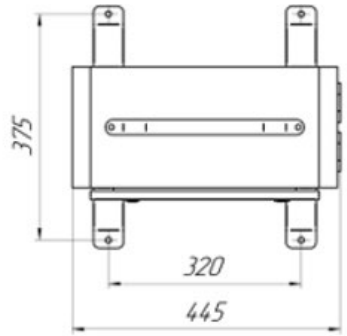


QF – вводной автоматический выключатель
QFD – устройство защитного отключения
L1, L2, L3 – фазные проводники
N – нулевой рабочий проводник
PE – нулевой защитный проводник
HL – индикация включения
QF1…QF6 – однополюсные групповые автоматические выключатели (в зависимости от комплектации может быть установлено 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	-	6х16А(2Р+Е)	+	2х16А(3Р+N+Е)	-	УЗО	IP44	У1

ЩМ-РУСП	-	X X X	-	X x X X X (2P+E)	+	X x X X X (3P+N+E)	-	УЗО	IP44	У1
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:

   XxXXX(XX+X+X)

   Количество розеток, шт.

   Номинальный ток розетки:

   Однофазная - **16А**

   Трехфазная - **16А** и/или **32А**

   Тип розетки:

   (2P+E) – однофазная розетка с заземлением

   (3P+N+E) – трехфазная розетка с нейтралью и заземлением
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-100-6х16А(2Р+Е)+2х16А(3Р+N+Е), УЗО, IP44, У1 ЭЛЕКТРОТЕХНИК