

ООО «Центр инженерных услуг «МОДЕЛЬЕР»

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ООО «Центр инженерных услуг  
«МОДЕЛЬЕР»



Смолянин С.С.

«01» ноября 2021 г.

## КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
ТУ 27.12.31-016-18063745-2021  
Срок введения с 01.11.2021 г.  
На срок действия - не ограничен

г. Подольск - 2021 г.

## Содержание

<b>1</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b> .....	3
1.1	Основные параметры и характеристики .....	3
1.2	Требования к материалу .....	4
1.3	Требования по стойкости, прочности и устойчивости к внешним факторам.4	4
1.4	Требования эргономики.....	4
1.5	Требования технологичности.....	5
1.6	Конструктивные требования .....	5
1.7	Требования к материалам, покупным изделиям .....	6
1.8	Комплектность.....	7
1.9	Упаковка.....	7
1.10	Маркировка.....	8
<b>2</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> .....	10
<b>3</b>	<b>ПРАВИЛА ПРИЕМКИ</b> .....	11
<b>4</b>	<b>МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ</b> .....	11
<b>5</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ</b> .....	11
<b>6</b>	<b>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b> .....	12
<b>7</b>	<b>ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b> .....	13
	Приложение А .....	14
	Лист регистрации изменений .....	14

Настоящие технические условия распространяются на Корпуса металлические, предназначенные для дальнейшей сборки низковольтных распределительных электрощитов: силовых установок, щитов управления оборудованием, установки различных электроприборов.

Металлокорпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ. Нижнее значение температуры окружающего воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Щиты имеют полностью проваренные швы, монтажную панель и уплотнитель (для IP65). Конструкции покрываются порошковым покрытием, цвет выбирается Заказчиком по RAL. Дверца корпуса запирается на замок.

Условное обозначение при заказе: «Щит с монтажной панелью серии ЩМП ТУ 27.12.31-016-18063745-2021».

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Корпуса металлические должны соответствовать требованиям настоящих технических условий.

### 1.1 Основные параметры и характеристики

Обозначение, наименование и описание кронштейнов указано в табл. 1.

Таблица 1

Код	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Кол-во замков, шт
1	200	300	150	1
2	200	300	160	1
3	300	250	150	1
4	300	250	200	1
5	300	300	150	1
6	300	300	200	1
7	300	400	150	1
8	300	400	200	1
9	300	400	220	1
10	300	400	250	1
11	400	300	150	1
12	400	300	200	1