

Техническое задание на Шкафы «TRIUMF&Heavy»

ГОСТ Р 58864-2020 «Шкафы инструментальные из металла» класс – Н

Допустимая распределенная статическая нагрузка на шкаф не менее 2000 кг.

Размер Шкафа не менее: ширина 1050 мм, глубина 600 мм, высота 1400 мм или 1950 мм.

Дополнительно можно оснастить шкаф транспортировочным пандусом высотой Н-100 мм, под захват рохлей или погрузчиком или четырьмя рым-болтами для транспортировки краном. Пандус должен иметь декоративную лицевую панель. Корпус шкафа должен быть устойчивым, крепким и надёжным. Толщина металла корпуса шкафа, каркаса и дверей не менее 1,2 мм. Каждая дверь должна устанавливаться на три накладные металлические петли. Наличие цилиндрического ригельного замка ручкой с трехсторонним запирающим механизмом обязательно. Замок должен иметь защитную шторку и петлю под навесной замок. При установке навесного замка, защитная шторка ограничивает доступ к цилиндрическому замку.

Комплектация:

Полка стационарная должна быть изготовлена из оцинкованного металла толщиной не менее 1,2 мм и выдерживать распределённую нагрузку не менее 240 кг. Необходимые размеры полки (В×Ш×Г): не менее 35×955×530 мм. Крепление полки к корпусу шкафа – через зацеп, крепление заклепками или винтами не допускается. Шаг регулировки по высоте не более 50 мм.

Ящики и Выдвижная платформа должны быть сварными и представлять монолитную конструкцию, наличие не менее одного ребра жёсткости – обязательно. Перфорация на линиях сгиба несущих стенок ящика не допускается. Толщина металла корпуса и ребра жесткости ящика или платформы не менее 1,2 мм. Необходимые внутренние размеры ящика или платформы (Ш×Г) не менее: 918×459 мм. Пять типов ящиков с полезной высотой: не менее 60; 85; 135; 185; 285 мм. Выдвижная платформа должна быть оснащена с настилом из ФСФ фанеры толщиной не менее 24 мм.

Направляющие ящиков и платформы – развёрнутый шарикоподшипник, высотой не менее 53 мм, должны обеспечивать не менее 90% выдвижение ящика и иметь рычажок для разбора. Крепление направляющих к корпусу шкафа и к корпусу ящика – через зацеп. Крепление заклепками не допускается. Ящик или Платформа должны выдерживать подтверждённую нагрузку 100 кг – 50 000 циклов. При установке дополнительного комплекта направляющих на высокий ящик должен выдерживать не менее 200 кг – 50 000 циклов. Лицевая панель ящика, платформы и двери должна быть оснащена эргономичной алюминиевой ручкой с этикеткой, защищённой от грязи и влаги специальной прозрачной пластиковой вставкой. Торцы алюминиевых ручек необходимо надёжно заглушить. Глубина и высота ручки должны иметь размер не менее 27 мм. Ширина ручки с учетом пластиковых заглушек равна ширине лицевой панели ящика, платформы или двери.

Полка инструментальная для установки пластиковых держателей с необходимым размером 945×130×150 мм. Толщина металла полки не менее 1,2 мм. Крепление полки к корпусу шкафа через кронштейны. Кронштейны изготовлены из металла толщиной не менее 1,2 мм. Кронштейны имеют регулировку уровня наклона от 0 до 15 градусов. Крепление кронштейнов и полок с помощью заклепок не допускается. Пластиковые держатели должны быть выполнены из ударопрочного АБС пластика, красного цвета. Пластиковый держатель должен крепиться к полке и обеспечивать надежное посадочное крепление инструмента. Количество держателей на одной полке не менее: SK50 -9 шт., SK40 -12 шт., SK30 -18 шт., HSK25 -12 шт., HSK40 -12 шт., HSK50 -10 шт., HSK63 -10 шт., HSK80 - 8 шт., HSK100 - 6 шт.

Все компоненты шкафа должны быть окрашены порошковой маслбензостойкой краской: (серый) RAL7001, (синий) RAL5015, (темно-серый) RAL7016, ручка ящиков, платформы, двери с бесцветным анодированным покрытием. Покраска производится с предварительным обезжириванием и фосфатированием. Покрытие гладкое.

Все внешние элементы гладкие и имеют радиусы скругления R2 мм.