





## Назначение

Мини-ЦОД – это решение, предназначенное для размещения критически важных энергоемких комплексов средств вычислительной техники и информатизации (СВТИ) и связи, оснащенное всей инженерной инфраструктурой, необходимой для его функционирования. Размещение мини-ЦОД возможно в неподготовленных отапливаемых помещениях (служебные и подсобные помещения, казармы, склады, гаражи), что является полноценной альтернативой подготовленному серверному помещению с мощностью теплоотвода до 10 кВт на шкаф.

С учетом полной заводской готовности, развертывание мини-ЦОД по месту эксплуатации производится за один рабочий день.

Мини-ЦОД оборудован устройствами для блокирования средств съема и передачи информации техническими средствами разведки.

## Состав оборудования

Мини-ЦОД представляет собой герметичный термоизолированный шкаф с разборным корпусом, состоящий из секции основного оборудования и одной либо двух секций кондиционирования (в зависимости от уровня резервирования).

Мини-ЦОД оборудован всеми системами, присущими традиционному ЦОД:

- система ввода и распределения электропитания;
- система бесперебойного электропитания;
- система автоматического поддержания микроклимата;
- система охранно-пожарной сигнализации;
- система газового пожаротушения;
- система контроля и управления доступом;
- система дистанционного мониторинга и управления.

## Основные особенности:

- EMS-защита обеспечивает снижение электромагнитного излучения;
- специальные фильтры питания исключают съем информации по сетям электроснабжения;
- защищенность оборудования от электромагнитных воздействий, включая устройства защиты от импульсных перенапряжений природного, техногенного характера и преднамеренных электромагнитных воздействий;
- отдельный доступ персонала к зонам размещения инженерного оборудования, ИТ-оборудования общего назначения и оборудования закрытого сегмента;
- не требуется постоянного присутствия эксплуатационного персонала;
- высокая степень изоляции позволяет размещать мини-ЦОД в запыленных помещениях;
- замкнутая система поддержания влажности внутри мини-ЦОД без подвода внешней воды;
- низкий уровень собственного шума позволяет размещать изделие непосредственно в служебных помещениях;
- системы бесперебойного питания переменного и постоянного тока;
- дистанционный мониторинг и управление инженерной инфраструктурой мини-ЦОД, включая рестарт розеток электропитания;
- видеозапись действий личного состава как при работах внутри мини-ЦОД, так и в прилегающем помещении;
- разборная конструкция, что позволяет заносить мини-ЦОД в помещение через стандартные дверные проемы.

## Основные технические характеристики

Параметры	Значения
Габариты ЦОД (Ш*Г*В), мм	1100 x 1500 x 2340 или 1400 x 1500 x 2340 (с резервом кондиционирования)
Емкость по размещению полезного оборудования, U	До 36
Монтажная глубина/ширина оборудования, мм	900 мм / 19"
Максимальная мощность установленного оборудования, кВт	10
Степень защиты	До IP65
Максимальный уровень шума, дБ	55
Вес 3-х секционного мини-ЦОД (без ИТ-оборудования), кг	800

Мини-ЦОД может быть доработан под уникальные задачи и требования конкретных подразделений и служб Министерства обороны, без увеличения сроков производства.