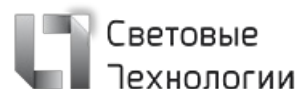


# Щит управления освещением взрывозащищенный LTDP-16x3/25



Взрывозащищенные шкафы управления

## Описание

Взрывозащищенные шкафы управления серии LTDP предназначены для управления, распределения и коммутации электрической энергии в электрических сетях. Кроме того, шкафы позволяют управлять электроприводами и системами автоматизации, а также служат для сигнализации о параметрах и режимах работы данных сетей.

## Установка

На нижней поверхности корпуса шкафа установлены монтажные швеллеры с отверстиями под крепежные болты, для установки шкафа в навесном положении. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Шкафы можно так же использовать в исполнении на монтажной раме для напольной установки.

## Конструкция

Шкафы управления изготавливаются на базе типовых оболочек серии LTJB-IIВ. Корпус шкафа выполнен из литого под давлением алюминиевого сплава без примесей меди. Шкаф управления состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащищенное фланцевое соединение, для групп газов IIВ и IIС, стягиваемое невыпадающими болтами. Крышка и корпус имеют соединение, выполненное на петлях. Конструкция шкафов позволяет установить следующие внешние элементы управления и компоненты: рукоятки управления автоматическими выключателями, световые индикаторы, кнопки, пакетные переключатели, амперметры, вольтметры, смотровые окна и т.д., в различных комбинациях, согласно электрической схеме заказчика. При использовании шкафов управления Корпусные элементы окрашены порошковой краской. Для ввода кабеля внутрь корпуса шкафы комплектуются кабельными вводами под бронированный, небронированный кабель, а также ввод в металлорукаве и трубной проводке. Все кабельные вводы производства ООО «МГК «Световые Технологии». Внутреннее оснащение шкафов управления может быть очень разнообразным и включать в себя следующее оборудование: автоматические выключатели, контакторы, тепловые реле, УПП, ЧП, блоки питания, блоки контроля, автоматическое управление освещением, контроллеры, АВР, системы тяжелого запуска электродвигателей (звезда-треугольник), системы управления электрообогревом и учетом электроэнергии, а также другое оборудование по спецзаказу. Электрооборудование размещается внутри корпуса на DIN-рейках, установленной монтажной панели, на которую, в свою очередь, так же смонтированы контактные блоки и клеммные зажимы с выполненным внутренним электромонтажом. Применение оболочек LTJB обеспечивает видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

## Маркировка взрывозащиты

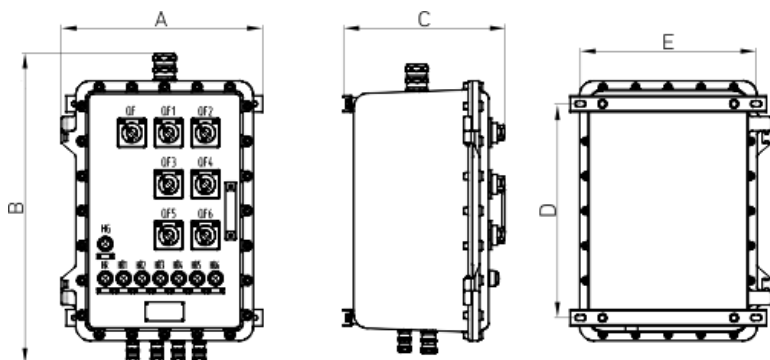
1Exd IIB T6/T5 Gb/1 Ex d IIB+H2 T6/T5 Gb/1 Ex d IIC T6/T5 Gb X/Ex tb IIIB Ta 80/100°С Db/Ex tb IIIC Ta 80/100°С Db X

## Дополнительная информация

Зоны применения: по газу – 1, 2; по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

## Package

Шкаф управления в сборе.



### Габаритные характеристики

A	Длина	720 мм
B	Ширина	620 мм
C	Высота	400 мм
D	Длина (установочная)	620 мм
E	Ширина (установочная)	560 мм
	Вес	75 кг

### Параметры

1	Артикул	2327007140
2	Маркировка по газу	1 Ex d IIB T6 Gb
3	Маркировка по пыли	Ex tb IIIC T80 C Db
4	Маркировка по рудничному газу и угольной пыли	-
5	Класс защиты от поражения током	I
6	Температурный режим	от -60 до +55 С
7	Климатическое исполнение	УХЛ1
8	Степень защиты (IP)	IP66
9	Ударпрочность	IK08/7 Дж
10	Электромагнитная совместимость (ТР ТС 020/2011)	Нет
11	Класс энергоэффективности	-
12	Цвет корпуса	Серый
13	Гарантия	18 мес.