

ОПИСАНИЕ

Светодиодный комплект MANTA PL5L90VP с линзовым световым концентратором предназначен для установки на объекты с постоянным высоким уровнем вибрации, независимо от ее частоты: все виды подъемных кранов и экскаваторов, камнедробильных и мукомольных машинах и механизмах и т.д. Прожектор состоит из корпуса-теплоотвода (1 штука) оригинальной нерадиаторной конструкции, изготовленного из алюминиевого сплава с содержанием алюминия более 99%, установленной на нем светодиодной матрицы (1 штука) и импульсного стабилизированного источника питания (1 штука). Источником концентрации светового луча является оптическая линза из боросиликатного стекла (1 штука).

Кронштейн, на котором устанавливается комплект на рабочую поверхность, изготовлен также, как и корпус-теплоотвод, из алюминиевого сплава, что предотвращает его коррозию в течение длительной эксплуатации вне помещения. Важнейшая особенность конструкции – свобода вращения корпуса-теплоотвода на 360 градусов в любом направлении. Такая конструкция позволяет направлять световой луч абсолютно в любом направлении, независимо от того, на какой плоскости установлен прожектор – вертикальной, горизонтальной, или наклонной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Полный угол раскрытия светового луча (градусы)	90
2	Световой поток (в люменах)	7140
3	Цветовая температура света (К)	4000
4	Степень пыли/влаги защиты	IP67
5	Вес нетто	1,4
6	Габаритные размеры (мм) в рабочем положении	320x170x115
7	Температура окружающей среды, при которых комплект сохраняет свою работоспособность, в пределах (градусы, С)	-30 - +60
8	Рабочее напряжение в сети переменного тока в пределах (V)	100 - 250
9	Частота в сети переменного тока, при которых комплект сохраняет свою работоспособность (Гц), в пределах	47 - 63
10	Длина проводов для коммутации с сетью 220V (мм)	600
11	Системная потребляемая мощность (W) не более	58

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Установите светодиодный модуль на любую удобную поверхность при помощи кронштейна, в котором находится установочное отверстие под винт или шуруп М10.
2. Осуществите коммутирование источника питания, который установлен на корпусе светодиодного модуля, с сетью переменного тока 220 вольт.
3. Выберите направление светового луча.
4. Комплект готов к работе.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изложенные ниже рекомендации позволят существенно продлить срок эксплуатации светодиодного прожектора MANTA PL5L90VP или избежать его выхода из строя.

1. Следите за тем, чтобы прожектор не оставался во включенном состоянии в светлое время суток.
2. Не допускайте работу прожектора в светлое время суток и теплое время года, в особенности летом, под прямыми солнечными лучами. Такая эксплуатация вызывает перегрев корпуса-теплоотвода и существенно ухудшает его теплорассеивающие свойства, что может привести к преждевременному выходу из строя светоизлучающего диода.
3. Не допускайте эксплуатацию прожектора при напряжениях в сети переменного тока ниже или выше указанных в **ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ** параметров. Помните, что базовым для данного изделия является напряжение 220 вольт переменного тока. А эксплуатация при напряжении в сети питания вне таких рамок неминуемо приведет к выходу из строя источника питания и потере права на гарантийное обслуживание.
4. Прожектор не предназначен для эксплуатации в парах щелочей и кислот, парах ацетона, других ацетоносодержащих растворителей, или при их непосредственном воздействии на поверхность изделия.
5. Допустимым является самостоятельное изменение (увеличение) диаметра центрального отверстия кронштейна для установки прожектора на плоскость. Но такая операция должна происходить только в том случае, если кронштейн отсоединен от корпуса теплоотвода. Рассверливание такого отверстия в случае, если кронштейн для установки прожектора закреплен на корпусе-теплоотводе, может привести к случайной деформации, разрушению линзы или источника питания.

Светодиодный комплект

MANTA PL5L90VP



Для эксплуатации в условиях
промышленного производства
с постоянным высоким
уровнем вибрации

ПАСПОРТ
и руководство по эксплуатации



Предприятие-производитель:

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ФИРМА «НОТ» г. Запорожье

Украина

Телефоны: т/ф +38 061 2836614, моб. +38 098 660 34 02

Web: manta.in.ua e-mail: led-zp@ukr.net