

Электронное табло для игровых видов спорта



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ТАБЛО ETS6G-18U



ETS6G-18U

--LEDDBGS-- г. Харьков, ул. Фрунзе, 21
e-mail: ledbgs@ukr.net web: www.ledbgs.kh.ua

Содержание

1. Введение.....	3
2. Назначение и область применения.....	3
3. Технические характеристики табло.....	4
4. Указание мер безопасности.....	5
5. Управление ЭТ	5

Электронное табло для игровых видов спорта

ETS6G-18U

1. Введение.

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации является руководством при монтаже, настройке и обслуживании электронного табло ETS6G-18U.

В техническом описании указаны назначение и функциональные возможности электронного табло (ЭТ), приведены его основные технические характеристики, изложен принцип работы, описаны структура и состав ЭТ, его конструкция.

2. Назначение и область применения.

Светодиодное электронное табло типа ETS6G-18U предназначено для отображения счета, времени, фолов, а так же периода и адаптировано для таких видов спорта как мини-футбол, баскетбол, волейбол и гандбол.

ЭТ предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях.

Рабочие значения климатических факторов внешней среды:

- температура окружающей среды от 0 до + 55 С⁰;
- высота над уровнем моря не более 1000м;
- окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью;

3. Технические характеристики табло

Основные параметры табло представлены в табл. 3.1.

Таблица 3.1- Основные параметры ETS6G-18U

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	800х1100х95
2	Дальность видимости не менее, м	30
3	Угол обзора не мене, град	170
4	Цвет отображения информации	
	«счет» / «счет по партиям»	желтый
	«фолы» / «время атаки»	красный
	«период»	зеленый
	«время»	красный
	«Название команд»	зеленый
5	Высота символов, мм	
	«счет»	185
	«фолы»	125
	«период» / «счет по партиям» / «время»	125
	«время атаки»	125
	«название команд»	160
6	Разрешение бегущей строки	16х96
7	Тип контроллера бегущей строки	ВХ-5М1
7	Кол-во разрядов для поля «Счет»	3 х 2
8	Кол-во разрядов для поля «Фолы»	1 х 1
9	Кол-во разрядов для поля «Время»	2 : 2
10	Кол-во разрядов для поля «Период»	1
11	Управление	Беспроводной пульт
12	Радиус действия пульта, м	50
13	Напряжение питания	180 ÷ 264 В, 47 ÷ 53 Гц
14	Мощность сирены, Вт	20
15	Потребляемая мощность, кВт*ч (макс.)	0,15
16	Корпус	
	Рамка	проф. алюминиевый 95 мм
	Лицевая часть	Композит 3 мм + акрил
	Задняя часть	Композит, 3 мм
17	Масса, кг	18,6

4. Указание мер безопасности

4.1. Требования безопасности соответствуют требованиям ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.2.007.7, ГОСТ 2933.

4.2 К обслуживанию ЭТ допускаются лица высокой квалификации прошедшие специальный технический инструктаж и изучившие техническое описание и инструкцию по эксплуатации. Обслуживание должно производиться в соответствии с действующими “ Правилами устройств электроустановок”, “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей” и “Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.

4.3. Осмотр, чистка, ремонт должны производиться только после отключения ЭТ от питающей сети.

5. Управление ЭТ

Управление ЭТ осуществляется с помощью беспроводного пульта (см. рис. 1).



Рис. 1 – Пульт управления ЭТ

5.1 Включение пульта.

Для включения пульта необходимо кнопку «Вкл» перевести в положение «I». Для отключения – «0».

При включенном пульте на ЖКИ отображается информация о счете, фолах, периоде и времени. Если при включении пульта ЖКИ не светится, то необходимо произвести зарядку пульта. Разъем блока питания пульта расположен на верхней, боковой части пульта.

Важно! Перед игрой не обходимо зарядить пульт! Зарядка пульта осуществляется СТРОГО блоком питания идущим в комплекте с табло!

5.2 «СЧЕТ» и «ФОЛЫ»

Изменения значений информационных полей «Счет» и «Фолы», осуществляются нажатием соответствующих кнопок, расположенных на лицевой части пульта. Для значений «Хозяева» кнопки расположены в левой части пульта, для значений «Гости» — в правой.

5.3 «ВРЕМЯ»

Таймер управляется кнопками «старт» и «стоп». «Старт» - запуск таймера. «Стоп» - останов таймера (пауза).

Для входа в режим «Установки минут» игры осуществляется нажатием кнопки «↵» (см. рис.1). Увеличение (уменьшение) минут таймера осуществляется кнопками «Счет». Выход из режима «Установки таймера» производится повторным нажатием кнопки «↵».

5.4 «СЧЕТ ПО ПАРТИЯМ», «ПЕРИОД», «ТАЙМ-АУТЫ»

Изменение счета по партиям, номера периода и тайм-аутов производится кнопками управления «Счет» после соответствующего нажатия кнопки «↵» (см. рис.1).

5.5 «Время атаки»

Управление (старт/сброс и установка 24/15 секунд) осуществляется соответствующими кнопками, расположенными на боковой правой части пульта (см. рис.1).

5.6 «СИРЕНА»

Принудительное включение сирены можно произвести кнопкой расположенной на левой, боковой части пульта (зажать и удерживать). При отжатии сирена отключается.