

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПЛП

Руководство по эксплуатации
ВГАР.407533.001 РЭ



EAC

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
---------------	---

Ссылочные нормативные документы.....	2
--------------------------------------	---

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	10
4. ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ПЛП.....	11
5. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПЛП.....	13
6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ.....	14
7. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ.....	15

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

8. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	16
9. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	16
10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ПРИ МОНТАЖЕ ДАТЧИКОВ.....	17
11. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ	17
12. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	18
13. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОВЕРКА ПЛП.....	19
14. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	19

Приложение А.....	20
-------------------	----

Приложение В.....	25
-------------------	----

Приложение С.....	32
-------------------	----

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ содержит сведения, необходимые для изучения и эксплуатации преобразователей линейных перемещений ПЛП, именуемых в дальнейшем “ПЛП”, и предназначен для обучения обслуживающего персонала работе с ними и их эксплуатации.

Документ содержит сведения о назначении, технических данных, составе, устройстве, конструкции и принципе работы ПЛП, сведения об условиях эксплуатации и маркировке.

В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

Материал, представленный в настоящем документе, можно копировать и распространять при соблюдении следующих условий:

- весь текст должен быть скопирован целиком, без каких бы то ни было изменений и сокращений;
- все копии должны содержать ссылку на авторские права ООО “ОКБ Вектор”;
- настоящий материал нельзя распространять в коммерческих целях (с целью извлечения прибыли).

В документе приняты следующие сокращения:

ПЛП	– преобразователи линейных перемещений;
ИЭ	– измерительный элемент;
МК	– микроконтроллер;
ПАП	– пьезоакустический преобразователь;
ЭП	– электронный преобразователь;
ООО	– общество с ограниченной ответственностью;
ПО	– программное обеспечение;
ПУЭ	– правила устройства электроустановок;
ПК	– персональный компьютер

Ссылочные нормативные документы

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения, в котором дана ссылка
ГОСТ 12.2.007.0-75	2.8
ГОСТ 14254-15	1.4, 7.1
ГОСТ 30852.0	1.5, 6.4
ГОСТ 30852.9	1.5
ГОСТ 30852.10	1.5, 6.4
ГОСТ 30852.11	1.5, 6.9
ГОСТ 30852.13	10.1
ГОСТ Р 52931-2008	1.4
ГОСТ 15150-69	1.4, 14.2
ТР ТС 012/2011	1.5, 1.6, 10.1

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения, в котором дана ссылка
ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание седьмое, переработанное и дополненное, с изменениями. Москва, Госэнергонадзор Минэнерго России, 2001 г.	10.1

