

СУ АБ-400

ПАСПОРТ

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

ИРЗ-500

Группа предприятий АО «Ижевский радиозавод»
426034, РОССИЯ, г. Ижевск, ул. Базисная, 19

Изготовитель: ООО «ИРЗ ТЭК»

Телефон/факс: (3412) 65-83-06

Телефон: (3412) 65-83-05

<http://www.irz.ru>

Служба сервисного обслуживания

Телефон/факс: (3412) 65-80-61

E-mail: bso@irz.ru

Круглосуточная служба технической и сервисной поддержки
т 8-800-100-63-93
Звонок по России бесплатный



9 Учет работы по бюллетеням и указаниям

9.1 Выполненные работы по бюллетеням и указаниям необходимо зарегистрировать в таблице 9.1.

Т а б л и ц а 9.1 - Учёт работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись выполнявшего работу	
				работу	работу

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения о станции управления указаны в таблице 1.1.

Т а б л и ц а 1.1

Наименование	Обозначение	Заводской номер	Дата изготовления
Станция управления ИРЗ-5	ИРЗ-5-42-10-400	Зав. № 656427.006-27	26.07.2019

Степень защиты оболочки шкафа станции управления ИР-42

Наименование в соответствии с требованиями потребителя СЗ АРЗ-400

Категория оборудования в соответствии с требованиями потребителя

1.2 Структура условного обозначения

ИРЗ-5 XX-XX-XXXX И Т Ф 1 Б

Дополнительные функциональные возможности*
* - (не входят в базовую комплектацию)

И - Интеллектуальный принцип управления;

Т - Способность сохранения работоспособности УЭЦН при провалах напряжения СУ до 0 В в течение не менее 100 мс;

Ф1 - Наличие входных сетевых фильтров;

Б - Возможность автоматического переключения работы электродвигателя как от преобразователя частоты на сеть электрооборудования, так и обратно, без останова УЭЦН.

Номинальный ток СУ (А)

Модификация шкафа

Типоразмер шкафа в зависимости от номинального тока СУ:

0 - менее 250 А; 3 - 630 А; 6 - 1200 А;

1 - 250 А; 4 - 800 А; 7 - 1400 А;

2 - 400 А; 5 - 1000 А; 8 - 1600 А.

Назначение СУ:

1 - для асинхронных ПЭД;

4 - для вентиляционных ПЭД;

5 - для вентиляционных ПЭД.

1.3 Почтовый адрес изготовителя:

Россия, Удмуртская республика, 426034, г. Ижевск, ул. Базисная, 19, ООО "ИРЗ ТЭК". Факс: (3412) 658-306, Тел.: (3412) 658-061, 658-306.

1.4 Станции управления серии ИРЗ-500 имеют сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.Б.108.В.00299/19, срок действия которого с 24.06.2019 по 23.06.2024. Сертификат выдан ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (акредитация № RA.RU.11B.108).



Согласно сертификату станции управления соответствуют требованиям нормативных документов ТР ТС 004/2011 от 16.08.2011г. №768, ТР ТС 020/2011 от 09.12.2011г. №879.

8 Движение изделия при эксплуатации

8.1 Отметки о вводе в эксплуатацию и о движении изделия при эксплуатации необходимо заносить в таблицу 8.1.

Таблица 8.1 – Движение изделия при эксплуатации

[illegible]

1.5 Основные технические данные

1.5.1 Напряжение питания от 190 до 475 В, 50 Гц.

1.5.2 Номинальное напряжение изоляции 660 В.

1.5.3 Основные параметры станции управления приведены в таблице 1.2.

1.5.4 При наличии входного сетевого фильтра (Ф1 в обозначении) коэффициент искажения синусоидальности кривой входного тока не превышает 5 % и суммарное гармоническое искажение напряжения не превышает 5 % от основной частоты. При отсутствии входного сетевого фильтра коэффициент искажения синусоидальности кривой входного тока не превышает 30 %.

Таблица 1.2

Наименование	Тип подключаемого ЭД	Номинальный ток главной цепи, А	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток главной цепи, кА	Диапазон регулирования частоты вращения электродвигателя, Гц	Габаритные размеры, мм ШхГхВ	Масса, кг
ИР3-511	Асинхронный	250	2,5	0,5–70	940х970х1720	290
ИР3-512		400	4,0	0,5–70	940х970х1720	345
ИР3-513		630	6,3	0,5–70	1150х1275х2070	620
ИР3-514		800	8,0	0,5–70	1150х1275х2070	655
ИР3-515		1000	10,0	0,5–70	1350х1340х2270	950
ИР3-541	Асинхронный и вентильный	250	2,5	0,5–300	940х970х1720	295
ИР3-542		400	4,0	0,5–300	940х970х1720	350
ИР3-543		630	6,3	0,5–300	1150х1275х2070	625
ИР3-544		800	8,0	0,5–300	1150х1275х2070	660
ИР3-545		1000	10,0	0,5–300	1350х1340х2270	955
ИР3-551	Вентильный	250	2,5	0,5–300	940х970х1720	275
ИР3-552		400	4,0	0,5–300	940х970х1720	330
ИР3-553		630	6,3	0,5–300	1150х1275х2070	600
ИР3-554		800	8,0	0,5–300	1150х1275х2070	635
ИР3-555		1000	10,0	0,5–300	1350х1340х2270	930

1.6 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Сведения о содержании цветных металлов представлены в таблице 1.3

Таблица 1.3

Наименование СУ	Медь, не менее, кг	Латунь, не менее, кг	Алюминий, не менее, кг
ИРЗ-511	8	0,4	32
ИРЗ-541	8	0,4	33
ИРЗ-551	8	0,4	27
ИРЗ-512	13	0,4	43
ИРЗ-542	13	0,4	45
ИРЗ-552	13	0,4	38
ИРЗ-513	21	2,5	77
ИРЗ-543	21	5	80
ИРЗ-553	21	2,5	69
ИРЗ-514	22	2,5	96
ИРЗ-544	22	5	99
ИРЗ-554	22	2,5	88
ИРЗ-515	27	5	115
ИРЗ-545	27	10	118
ИРЗ-555	27	5	102

1.7 Индикатор энергетической эффективности (ИЭЭФ): КПД 95 % (потери

7 Замечки по эксплуатации и хранению

- 7.1 Необходимо сохранять целостность пломб изготовителя.
- 7.2 Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, ненасыщенной токопроводящей пылью, не содержащей пары и газы, разрушающие металл и изоляцию.
- 7.3 Рабочее положение станции управления - вертикальное. Допускается отклонение от рабочего положения - не более $\pm 5^\circ$.
- 7.4 Корпус станции управления в условиях эксплуатации должен быть надежно присоединен заземляющими проводниками к заземляющей нейтралю (или заземляющей магистралю).
- 7.5 Станция управления должна подключаться к трехфазной сети 380 В с глухозаземленной нейтралью.
- 7.6 Условия эксплуатации станции управления следующие:
 - рабочая температура окружающей среды - от минус 60 до $+50^\circ\text{C}$;
 - относительная влажность 100 % при температуре $+25^\circ\text{C}$.
- 7.7 Эксплуатация станции управления должна проводиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей".
- 7.8 Условия хранения станции управления следующие:
 - температура окружающей среды - от минус 60 до $+60^\circ\text{C}$;
 - относительная влажность не более 80 % при температуре $+25^\circ\text{C}$.

2 Комплектность

Комплект поставки согласно таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Комплектность

№ п/п	Наименование изделия	Кол.	Примечание
1	Станция управления	1	
2	Руководство по эксплуатации	1	
3	Паспорт	1	
4	USB-Flash накопитель с эксплуатационной документацией и программой коммуникации	1	Не менее 2 Гб
5	Протокол ПСИ	1	По требованию потребителя
6	Паспорта средств измерения	1 к-т	При наличии
7	ЗИП	1 к-т	По требованию потребителя

3 Особые отметки

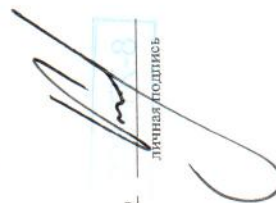
4 Свидетельство о приеме

Станция управления изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

	
Начальник ОТК МП	А. В. Семенов расшифровка подписи
личная подпись	26. 07. 2019 число, месяц, год

5 Свидетельство об упаковке

Станция управления упакована _____
наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Контрольный мастер должность		Кожвинкова Н.С. расшифровка подписи	26. 07. 2019 число, месяц, год
---------------------------------	---	--	-----------------------------------

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

6.1 Ресурс изделия до первого среднего ремонта 20000 часов в течение срока службы 8 лет, в том числе срок хранения 3 года в упаковке изготовителя на открытых площадках.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

6.2 Гарантии изготовителя (поставщика)
Изготовитель гарантирует соответствие качества станции управления ИРЗ-500 требованиям ЦВИА.656427.006 ТУ, _____* при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения 3 года от даты отгрузки. При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты отгрузки.

* Заполняется при соответствии дополнительным техническим требованиям