

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» 220108, г. Минск, ул.Казинца И.П., д.121A, к.327 Республика Беларусь

Индикаторы ИПСВ (ИПСВ-1) ТУ РБ 37409416.005-99

ПАСПОРТ КФНС.494531.001 ПС



Настоящий паспорт (ПС), объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, является документом, удостоверяющим технические характеристики индикаторов ИПСВ (далее — индикатор), предназначенных для относительного показания значений пиковой скорости выдоха воздуха человеком.

Кроме того, документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом работы индикатора и устанавливает правила его эксплуатации.

1 Назначение

1.1 Индикаторы предназначены для индивидуального ежедневного применения в быту.

Показание пиковой скорости выдоха определяется по сдвигу ползунка на относительной цветовой шкале индикатора.

1.2 Индикаторы изготавливают в климатическом исполнении УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69.

По степени потенциального риска применения индикаторы относятся к изделиям с низкой степенью риска к классу 1 по ГОСТ 31508-2012.

Перечень исполнений индикаторов представлен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование исполнения	Примечание
Индикатор ИПСВ-1	Для взрослых
Индикатор ИПСВ-2	Для детей

Примечание - Если вы сомневаетесь в выборе исполнения индикатора (взрослый или детский), рекомендуется перед покупкой проконсультироваться с врачом по выбору исполнения индикатора, в зависимости от состояния вашей дыхательной системы и возраста.

2 Основные технические данные и характеристики индикаторов

- 2.1 Тип прибора - механический объемный 2.2 Диапазон показаний индикатор ИПСВ - 1 - цветовая шкала (не нормирован) индикатор ИПСВ - 2 - цветовая шкала (не нормирован) 2.3 Цена деления шкалы индикатор ИПСВ - 1 - не нормирована индикатор ИПСВ - 2 - не нормирована 2.4 Внутренний диаметр мундштука, не менее, мм - 16 2.5 Масса, г -70 ± 10 2.6 Габаритные размеры, не более, мм:
- длина × ширина × высота $-186 \times 61 \times 38,2$

3 Комплектность

3.1 Комплекты поставки индикатора должны соответствовать указанному в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Havyvoyanayyya	Количество на	и исполнение, шт
Наименование	ИПСВ-1	ИПСВ-2
Индикатор КФНС.494531.001	1 шт.	-
Индикатор КФНС.494531.001 – 01	-	1 шт.
Упаковка КФНС.321341.005	1 шт.	-
Упаковка КФНС.321341.005 – 01	-	1 шт.
Документация:		
Паспорт КФНС.494531.001 ПС	1 экз.	1 экз.
Принадлежности*:		
КФНС.723111.599 Мундштук	_	-

^{*}Дополнительная поставка мундштуков осуществляется по отдельной заявке заказчика, количество определяется заявкой заказчика.

4 Устройство и принцип работы

- 4.1 Принцип работы индикатора состоит в относительном показании пиковой скорости воздушного потока и основан на уравновешивании силы, создаваемой давлением воздушного потока на ползун, силой упругой деформации пружины.
- 4.2 Индикатор согласно рисунку 1 состоит из разъемного корпуса 1, мундштука 7, ползуна 5, перемещающегося на оси 3, ползунка 4. Между крышкой и ползуном установлена пружина 6. На лицевой стороне корпуса имеется наклейка 2 с цветовой шкалой.

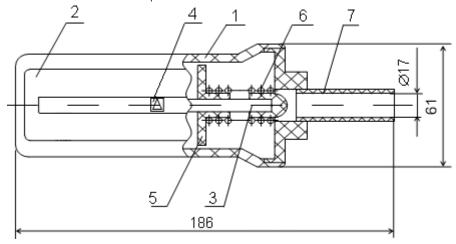


Рисунок 1 - Индикатор ИПСВ

5 Срок эксплуатации и гарантии изготовителя

- 5.1 Средний срок службы индикатора при правильном и бережном отношении не менее 3 лет.
 - 5.2 Индикатор не подлежит ремонту.
- 5.3 Гарантийный срок эксплуатации индикатора 12 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на случай неправильного или небрежного обращения с прибором.

6 Указания по эксплуатации

6.1 Важно, чтобы Вы использовали индикатор в соответствии с рекомендациями врача.

Вам следует ежедневно в одно и то же время отмечать показания индикатора в дневнике. Всегда используйте один и тот же прибор, поскольку показания приборов различных производителей, как правило, отличаются друг от друга.

ВНИМАНИЕ! Тесты предназначены для оценки Вашей дыхательной системы, а также для раннего выявления ее возможных нарушений. Не волнуйтесь, если показания внезапно изменились. Если вы хорошо себя чувствуете, подождите несколько минут, а затем повторно снимите показания. В противном случае обратитесь к врачу. Показания пиковой скорости выдоха могут зависеть от многих факторов и индивидуальных особенностей человека (рост, вес, уровень физической активности, времени суток и т.п.).

- 6.2 Правила пользования индикатором ИПСВ:
- встаньте прямо (при невозможности, сидя или лежа), установите ползунок в начальное положение шкалы, держать индикатор необходимо одной рукой (не сжимать) и не класть пальцы на шкалу;
- плотно обхватите губами мундштук. Выдохните в прибор как можно СИЛЬНЕЕ и БЫСТРЕЕ. Важен короткий и сильный, а не медленный выдох! Не блокируйте мундштук языком. Запомните показание (положение) ползунка на приборе и сдвиньте его обратно на начальное положение шкалы;
- повторите тест еще два раза. При необходимости сделайте паузу между выдохами. Важно каждый тест проводить с максимальным усилием!
- отметьте лучшее из трех показаний (положений) в Вашей регистрационной карте (приложение A для ИПСВ-1, приложение B для ИПСВ-2) с указанием даты и времени (У утро, B вечер).
- 6.3 Во время эксплуатации индикатора необходимо соблюдать указания по эксплуатации. Не допускается использование прибора не по назначению. Детям следует использовать индикатор под наблюдением взрослых.

Индикатор безопасен в эксплуатации.

6.4 Уход за индикатором.

Снимите мундштук. Промойте отдельные части прибора в теплой воде (не выше 50 °C) с мылом или иным моющим средством типа "Лотос". Тщательно ополосните. Стряхните излишек воды и дайте прибору высохнуть

самостоятельно. Данную процедуру необходимо проводить не реже одного раза в неделю.

Важно прибор содержать в чистоте. Если Вы не пользуетесь индикатором, храните его в защитном чехле.

7 Сведения об утилизации

- 7.1 Потребителем индикатора определяется целесообразность и эффективность его дальнейшего использования. После принятия решения об утилизации, изделие разобрать на составные части отходы. Отходы подлежат классификации, раздельному сбору и обращению согласно требованиям законодательства об обращении с отходами.
 - 7.2 Утилизации подлежат:
- составные части индикатора, вышедшие из строя в процессе эксплуатации, а также части, неисправность которых была обнаружена по результатам текущего ремонта и технического обслуживания;
 - индикатор по истечении срока службы;
- индикатор при выходе из строя, в период срока службы, но после окончания гарантийного срока
 - 7.3 Захоронение вторичных материальных ресурсов запрещается.

8 Свидетельство о приемке Индикатор ИПСВ _____ заводской номер _____ соответствует ТУ РБ 37409416.005-99 и признан годным для эксплуатации. Штамп ОТК расшифровка подписи личная подпись год, месяц, число 9 Сведения о продаже Индикатор _____ Заводской номер Наименование организации, осуществившей продажу Дата продажи Печать организации 10 Сведения о рекламациях ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» Республика Беларусь 220108 г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121 А, к. 327 тел.+37517-272-33-96, +37517-302-14-51,

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Корженевского, д. 16

6

факс:+37517-224-60-51

Адрес производственной площадки:

Филиал «Завод «Электроника»

Приложение А

(обязательное)

Регистрационная карта индикатора ИПСВ -1

•						5	2	מל	та истрационная карта индикатора интог		2	4	4	2	5	ן נ	.								
	Дата	- E		\vdash		Ц			H		Ц			=		Ц			\vdash					Н	
		Γ	У	B У	, B	У	В	λ	∖ B	y B	У	В	У	В	y B	À	В	А	В	y B	À	В	У	ВВУ	F
				_	L									_										L	H
		l.																							
	RSJ «TU	ЙІА																							\vdash
	CE Lb/	मिश्चा		_																					-
ИНДИКАТОР	THE	3E1																							├
	IN»i	l.																							-
	1»-у 1нга 10 р	ı																							
	IAG TATA	Й																							
Ф.И.О.	TEL K/	ILP																							
	ни; инг	жЕ																							
BO3PACI	» O															_								_	
POCT	N N	Й																							\vdash
)))		нРП																							
ПОП	1	DVd.																							
		K																							Н
1							[;			١,		l											l
									ر ک	У – утро;	<u> </u>	3- B	В– вечер	_											
		Стремление	мле	ние	ГОП	зунк	(a B	обл	асть	3eJ	JËHO	5 Д	вета	5	ползунка в область зелёного цвета символизирует об улучшении состояния дых	изик) yer	90	УПУ	HILLEH 1	ии с	CCTC	NHR SHIN	A TA	×;
		тель	HOM	CNC	TeM	<u>о</u> , В	00	аст	ь кр	асн	000	Ber	р	Š	тельнои системы, в ооласть красного цвета - оо ухудшении состояния дыхательнои системь	ени	0 Z	CTO	HIN	ДЫ	(are)	ТЬНС	S Z	2 2 2	Δ M
_	Ð	нет	H	\vdash	L	Ĺ		H	H		L		H	F	\vdash	L			H	L	L		H	H	⊢
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ	l	легкое																							
HOPMA	₹	среднее							_																
		сильное		_										_											
	9	нет		\vdash					\vdash		L			<u> </u>	L	L			\vdash		L			L	Н
		легмий		_										_							_				
	9 8	средний		_										_					_					_	
	_	сильный		_					_		_			=	_				_	_				_	\dashv
1	Все тесты должны п	ТЫ ДО	ТЖЦ	<u>Ы</u> ПК)0B0	ППП	ЬСЯ	ВОД]HON	ИΙ	× WO	(e II	KOL-C	Кени	роводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя)) 	e BC	ero.	CTO	(K					
		,		-				-	_						-					•		_		_	
	Пожалуйста, отметьте крестиком, в каком положении применяется индикатор:	/йста,	OTM	еты	Te KE	Dect	ИКО	ď, B	Kak	□ WC	000	Kell	1 1 1	NME	энне	TCA	ИНД	икат	.do	СТОЯ		СИДЯ		лежа	<u>@</u>

Тесты предназначены для **относительной** оценки состояния дыхательной системы **конкретного** человека

7

Приложение Б

(обязательное)

Регистрационная карта индикатора ИПСВ-2

© © © Waterpan VAyube VAYUB		Дата	L		L	Γ		L		H		\vdash		\vdash		F		L		L		L		L	Γ	l	Г	L
Kamenb Vgywbe MarerPan-ynpaensousas MarerPan-yn	NH I EI PAJI	-	>	В	>	В	>	В		⊢	Н	╄		╄			/ B	⊢	В	>	В	>	В	>	В	>	В	
ВСе Теста В		H						П	$ \cdot $	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H		H	\vdash	Н	Ц	Ш						П	_
BGe TeCT County Cou		Ш												\dashv														
BCG TGC CALL TAYNDANA TO THE TRAIN-ympaenra Konnahna xonnahna xonn		П		Ī				\neg	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	-	_	\dashv	_	\downarrow	_								
BCe Tec Tec Tec Tec Tec Tec Tec Tec Tec Te		66-9						\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	1	_	\dashv	\dashv	\downarrow	_								
ВСе теста удушь в Сомпания Кашель Удушь в Сомпания катон в зачозы в зачоз	ИНДИКАТОР	900.9											\dashv			_	_											
ВСе тест Тожалуу таке таке таке таке таке таке таке таке	NПCB-2	ла»-у минге мозет		Ī				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	_	\dashv	_	\perp	_								
ВСе Тесті дород до компания у пот так и пот т		PB 37											\dashv		_	_	\dashv	_										_
Мемель Удушье Все тесті Пожалуў.		1 61														_		_										_
Kamenh Удушье Пожалуў	Ф.И.О.	Ш																										
Kamenb YAywbe Country BCe Tecri											_			_														_
Kamenb VAywbe Country BCe Tecri	BO3FACI	Н																										
Kamenh YAymbe Kamenh YAymbe	POCT	A PARTICIPATION OF THE PARTICI						\top	\dashv	\vdash	+	\dashv	+	\vdash	\Box		<u> </u>											
Kamenh YAywhe Gonning Open Andrews And							1	1	\dagger	┨	+	┨	+	┨	+	╡	+	\dashv	\downarrow	4	1	╛		╛]	1	٦	_
Kamenb YAywbe County County	<u> </u>									;			(
Kamenb VAywbe County Co										>	- утр	.; 0	ф	- Be	чер	_												
Кашель Удушье Все тест		Стр	емл	JeH J	Ие	ПОГ	3 3	g B	06	Таст	-b 3 (элё	HOLC	ah (ета	CZZ	ИВОЛ	1ИЗ/	1pye)T 0(5	JyALL	пен	ИИ	500	· 호	절	
в нет среднее нет среднее нет среднее нет сильное нет сильный			75H	0	NCT NCT	eME	<u>.</u> В	00	lacı	Ь Х	oa c	5	를 다	g Ge	0	y X	удп	i E E	2 Z		H 20	ζ KN	цых	<u>a</u>	H	Z		•
Все тесты должны проводиться в одном и том же положении применяется индикатор: стоя		ı		Г				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		F		L					Г		Г	H	Г	
ф сильное нет	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ	l																										
рводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) в крестиком, в каком положении применяется индикатор: стоя	HOPMA								\vdash		\vdash			_	_	<u>_</u>	_	_										
рводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) крестиком, в каком положении применяется индикатор: стоя																<u>_</u>											М	
рводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) в крестиком, в каком положении применяется индикатор: стоя		ı		Γ			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	L		<u>L</u>	$oxed{oxed}$	L					Γ		Г	Г	T	ı
рводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) в каком положении применяется индикатор: стоя												_																
рводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) в крестиком, в каком положении применяется индикатор: стоя																												
оводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) в крестиком, в каком положении применяется индикатор: стоя [+					_												
оводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) в крестиком, в каком положении применяется индикатор: $[]$ стоя				1		1	1	1	+	+	\parallel	+	\parallel	4	-	╡	\parallel	4							1	1	1	1
оводиться в одном и том же положении (лучше всего, стоя) в крестиком, в каком положении применяется индикатор: стоя		- I-000	í		2	(į	((:		9	í) I	3		į		0	(į	1						
з крестиком, в каком положении применяется индикатор: стоя [все тесты д	Ž Z	HPI	Б)B0/	MTP	ᅜ	20Д	P HO H	Z	<u> </u>	Xe	5	OXE	ЖИИ	5	Ĭ	e BC	670	ĊŢ	0Я)						
		Пожалуйста	ì, OT	Me ⁻	ГЫ		ЭСТИ	IKON	, B	как	J WC	<u></u>	оже	НИИ	ıdп	име	няе	TCA	ИНД	ИКа	тор		T09		СИД	<u>~</u>	_ 	ദ്ദ
		ı									,									;								

системы конкретного человека